

10. 研究成果

10.1 研究成果の概要

研究業績として、平成 23～25 年度に発表された発表論文等をまとめて整理した。業績の区分は、防災研究所自己点検データベースの定義に従い、以下、

- (A) 完全査読論文
- (B) 一般査読論文
- (C) 解説・総説
- (D) 著書
- (E) 紀要・報告書
- (F) 講義・講演会テキスト
- (G) 新聞・雑誌記事
- (H) 講演会概要集
- (I) 学術誌

に分類した。

「(A) 完全査読論文」は、定期的に刊行される学術雑誌(journal)に掲載された peer reviewed paper, 「(B) 一般査読論文」は講演会を伴いその講演会で発表される論文が前もって発表論文として査読されるものである。また、いわゆる「審査なし論文」については、「(E) 紀要・報告書」, 「(F) 講義・講演会テキスト」, 「(G) 新聞・雑誌記事」, 「(H) 講演会概要集」, 「(I) 学術誌」に細分類し、論文の種類がより詳細にわかるようにした。なお、論文の分類に当たっては、自己申告に従っている。

(A) の完全査読論文の総数は 712 編（前回：

657 編）であり、(B) の一般査読論文の総数は 223 編（前回 243 編）である。一人一年あたりの発表論文数で比較すると以下のとおりである。

(A) 2.35 編／人（前回 2.1 編／人）

(B) 0.74 編／人（前回 0.8 編／人）

※人数は教員、非常勤研究員、大学院在籍学生の 1 年あたりの平均人数（303 人）

一人一年当たりの総論文数は前回より増加しており、内訳として「(A) 完全査読論文」が増加し、「(B) 一般査読論文」が減少している。(C) の解説・総説は計 52 編（前回 57 編）、(D) の著書は計 63 編（前回 53 編）、(E) の紀要・報告書は、計 105 編、(F) の講義・講演会テキストは、計 14 編、(G) の新聞・雑誌記事は、計 43 編、(H) の講演会概要集は、計 328 編、(I) の学術誌は、31 編であった。

(B) ～ (I) に関わる業績に関しては、各研究者が自己診断・評価の項目と考え、社会への貢献や防災学の啓蒙活動の重要性を認識することも、今後の防災研究所の発展のためには必要であろう。

次節に、完全査読論文と著書についてのみ、リストアップしておく。

10.2 研究成果リスト一覧

総合防災研究グループ

完全査読論文

- Kenichi Tatsumi, Yosuke Yamashiki, Kaoru Takara : Effect of uncertainty in temperature and precipitation inputs and spatial resolution on the crop model. , Hydrological Research Letters 5 , pp.52-57 , 2011.
- Nakano Kazuyoshi, Kajitani Yoshio, Tatano Hirokazu : Consistent measurement of economic losses of a natural disaster considering the effect of change in price , IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) , pp.3489-3494 , 2011.
- Nourjou Reza, Hatayama Michinori, Tatano Hirokazu : Introduction to spatially distributed intelligent assistant agents for coordination of human-agent teams' actions , IEEE International Symposium on Safety, Security, and Rescue Robotics (SSRR) , pp.251-258 , 2011.
- 樋本圭佑、田中峰義 : 木造家屋群に取り囲まれる文化財建造物の地震延焼火災による焼失リスク, 日本建築学会計画系論文集, 669, 75 , pp.2135-2142 , 2011.
- 近藤誠司、矢守克也、奥村与志弘 : メディア・イベントとしての 2010 年チリ地震津波—NHK テレビの災害報道を題材にした一考察—, 災害情報, 9 , pp.60-71 , 2011.
- 船瀬悠太、多々納裕一、土屋 哲 : 港湾の機能停止の国際経済への影響分析手法: 空間的応用一般均衡アプローチ, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), 5 , 67 , pp.I 243-I 254 , 2011.
- 佐藤慎祐、菊池輝、谷口綾子、林真一郎、西真佐人、小山内信智、伊藤英之、矢守克也、藤井聡 : 災害情報のメタ・メッセージによる副作用に関する研究, 災害情報, 9 , pp.172-179 , 2011.
- 船木伸江、矢守克也、住田功一 : 学びのプロセスを重視した防災教育の重要性—阪神淡路大震災[写真調べ学習]プロジェクトを事例として—, 災害情報, 9 , pp.137-147 , 2011.
- 網代剛、吉川肇子、矢守克也 : ゲーミングシミュレーションにおけるプレーヤをゲームのプレーから問題の解法構築へと誘導する思考支援ツールとしての『クロスロード』, シミュレーション&ゲーミング, 1 , 21 , pp.1-12 , 2011.
- Yamori, K. : The roles and tasks of implementation science on disaster prevention and reduction knowledge and technology: From efficient application to collaborative generation. , Journal of Integrated Disaster Risk Management , pp.48-58 , 2011.
- 吉本和弘、矢守克也 : 地域連携支援のための実践クロスロード, 災害情報, 9 , pp.180-185 , 2011.
- Shiroshita Hideyuki, Yamori Katsuya : Participatory disaster management learning built on the theory of legitimate peripheral participation. , Journal of Disaster Research , 6 , pp.258-270 , 2011.
- 湯川 誠太郎、畑山満則、多々納裕一 : ネットワーク均衡分析を用いた大規模水害 避難計画代替案の評価方法に関する研究, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), 5 , 67 , pp.I 177-I 188 , 2011.
- Okada Norio, Ye tao, Kajitani Yoshio, Shi Peijun , Tatano Hirokazu : The 2011 eastern Japan great earthquake disaster: Overview and comments , International Journal of Disaster Risk Science , 1 , 2 , pp.34-42 , 2011.
- Tetsushi Kamegawa, Noritaka Sato, Michinori Hatayama, Yojiro Uo, Fumitoshi Matsuno : Design and implementation of grouped rescue robot system using self-deploy networks , Journal of Field Robotics , 6 , 28 , pp.977-988 , 2011.
- 丹呉允、横松宗太、石倉智樹 : 住替え行動と中古住宅取引を考慮した住宅長寿命化政策の分析, 土木学会論文集 D3 , 4 , 67 , pp.495-509 , 2011.
- Subhajyoti Samaddar, Bijay Anand Misra, Roshni Chatterjee, Hirokazu Tatano : Identifying vulnerability pattern in a flood prone micro-hotspot of Mumbai, India , 2nd International Conference on Environmental Science and Development, IPCBEE , 4 , pp.104-109 , 2011.
- 横松宗太、福島祐基、岡田憲夫 : 火山災害と土砂採掘に着目した確率的動学マクロ経済モデル, 土木計画学研究発表会・講演集, 43 , 2011.
- Roberto Valmir DA SILVA, Yosuke YAMASHIKI, Kaoru TAKARA : Evaluating a Multi-Velocity Hydrological Parameterization in the Amazon Basin , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE , 55 , pp.S_49-S_54 , 2011.
- Kaoru Takara : Sustainability/Survivability Science for a Resilient Society Adaptable to Extreme Weather Conditions , Asian Journal of Environment and Disaster Management , 2 , 3 , pp.123-136 , 2011.
- Mandira Singh SHRESTHA, Kaoru TAKARA, Takuji KUBOTA, Sagar Ratna BAJRACHARYA : Verification of GSMaP Rainfall Estimates over the Central Himalayas , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE , 55 , pp.S_37-S_42 , 2011.
- Pingping LUO, Kaoru TAKARA, Bin HE, Wenqiang CAO, Yosuke YAMASHIKI, Daniel NOVER : Calibration and Uncertainty Analysis of SWAT Model in a Japanese River Catchment , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE , 55 , pp.S_61-S_66 , 2011.
- 大泉 伝、山敷庸亮、寶 馨 : ヒマラヤにおける氷河湖の水溫構造再現の試み, 水工学論文集, 土木学会, 55 , pp.S_415-S_420 , 2011.
- 小林健一郎、寶 馨、奥勇一郎 : 統合型降雨流出・洪水氾濫モデルによる佐用町洪水災害分析と経済被害推定, 水工学論文集, 土木学会, 55 , pp.S_949-S_954 , 2011.
- 吉村 智昭、永野 正行、久田 嘉章、青井 真、早川

- 崇, Citak Seckin O., 松島 信一、大西 良広 : 強震動予測手法に関するベンチ マークテスト - 数値解析手法の場合 (その 1) -, 日本建築学会技術報告集, 35, pp.67-72, 2011.
- 近藤誠司、矢守克也、奥村与志弘 : メディア・イベントとしての 2010 年チリ地震津波-NHK テレビの災害報道を題材にした一考察-, 災害情報, 9, pp.60-71, 2011.
- 吉本和弘、矢守克也 : 地域連携支援のための実践クロソード, 災害情報, 9, pp.180-185, 2011.
- Pingping Luo, Bin He, Kaoru Takara, Bam H. N. Razafindrabe, Daniel Nover, Yosuke Yamashiki : Spatiotemporal trend analysis of recent river water quality conditions in Japan, Journal of Environmental Monitoring, 13, pp.2819-2829, 2011.
- 水上点晴、田中哮義 : 水分を含む壁体の遮熱性の数値解析と公式化, 日本建築学会論文集, 2011.
- APIP, K. Takara, Y. Yamashiki : Spatially-distributed assessment of sediment yield and shallow landslide potential area in the upper Citarum River basin, Indonesia, Sediment Problems and Sediment Management in Asian River Basins, IAHS Publ., 349, 2011.
- Netrananda Sahu, Swadhin K. Behera, Yosuke Yamashiki, Kaoru Takara, Toshio Yamagata : IOD and ENSO impacts on the extreme stream-flows of Citarum river in Indonesia, Climate Dynamics, 2011.
- 船木伸江、矢守克也、住田功一 : 学びのプロセスを重視した防災教育の重要性-阪神淡路大震災[写真調べ学習]プロジェクトを事例として-, 災害情報, 9, pp.137-147, 2011.
- Shiroshita Hideyuki, Yamori Katsuya : Participatory disaster management learning built on the theory of legitimate peripheral participation, Journal of Disaster Research, 6, pp.258-302, 2011.
- Kawase Hiroshi, Sanchez-Sesma Francisco J., Matsushima Shinichi : APPLICATION OF THE H/V SPECTRAL RATIOS FOR EARTHQUAKE AND MICROTREMOR GROUND MOTIONS, 4th IASPEI / IAEE International Symposium: Effects of Surface Geology on Seismic Motion, pp., 2011.
- 佐藤翔輔、林春男、田村圭子、浦田康幸 : 平成 21 年の大雨時の避難勧告発令経験にもとづく自治体の対応に関する教訓・課題-大雨災害における避難のあり方等検討会「避難勧告・避難指示を発令した市町村に対する調査」の自由回答の TRENDREADER (TR) 解析-, 自然災害科学, 1, 30, pp.123-145, 2011.
- Notake, H., Ikehata, Y., Yamaguchi, J., Tanaka, T. : Estimation of Design-based Benchmark Fire Risk Derived from Statistical Analysis by Type of Buildings - Study on Risk-based Evacuation Safety Design Method, Fire Safety Science, Proc. of 10th Int'l Symposium, Maryland, USA, 2011.
- 武田文男、林春男、佐藤翔輔 : 巨大災害に対する法整備に関する考案-首都直下地震対策を中心に-, 自然災害科学, 1, 30, pp.105-122, 2011.
- Deguchi, Y., Notake H., Yamaguchi, J., Tanaka, T. : Statistical Estimation of Distribution of Fire Growth Factor - Study on Risk-based Evacuation Safety Design Method, Fire Safety Science, Proc. of 10th Int'l Symposium, Maryland, USA, 2011.
- Sanchez-Sesma Francisco J., Weaver Richard L., Kawase Hiroshi, Matsushima Shinichi, Luzon Francisco, Campillo Michel : Energy partitions among Elastic Waves for Dynamic Surface Loads in a Semi-Infinite Solid, Bulletin of the Seismological Society of America, 4, 101, pp.1704-1709, 2011.
- 西野智研、樋本圭佑、田中哮義 : 地震火災時における住民の避難先選択のモデル化, 日本建築学会環境系論文集, 2011.
- 樋本圭佑、原田和典 : 屋外からの火災性状の観察に基づく木造建物倒壊の予見可能性, 日本建築学会技術報告集, 2011.
- Norio MAKI, Haruo HAYASHI : Evacuation during Natural Disasters in Japan; from Vertical evacuation to comprehensive evacuation, the International Emergency Management Society (TIEMS)18th Annual Conference Proceedings, the International Emergency Management Society (TIEMS)18th Annual Conference Proceedings, 2011.
- 陳海立、牧紀男、林春男 : 生活機能に基づく「基礎生活圏」の抽出手法の開発-紀伊半島, 東日本大震災の被災地域を事例として-, 地域安全学会論文集, 15, pp.275-283, 2011.
- Yukiko Takeuchi, Wei Xu, Kajitani Yoshio, Norio Okada : Investigating Risk Communication Process for Community's Disaster Reduction with a Framework of, Journal of Natural Disaster Science, 2, 32, pp.49-58, 2011.
- Kawase Hiroshi, Sanchez-Sesma Francisco J., Matsushima Shinichi : The Optimal Use of Horizontal-to-Vertical (H/V) Spectral Ratios of Earthquake Motions for Velocity Structure Inversions Based on Diffuse Field Theory for Plane Waves, Bulletin of the Seismological Society of America, 5, 101, pp.2001-2014, 2011.
- Suzuki Wataru, Aoi Shin, Sekiguchi Haruko, Kunugi Takashi : Rupture process of the 2011 Tohoku-Oki megathrust earthquake (M9.0) inverted from strong motion data, Geophysical Research Letters, 2011.
- Kenichi Tatsumi, Yosuke Yamashiki, Roberto Valmir da Silva, Kaoru Takara, Yuzuru Matsuoka, Kiyoshi Takahashi, Koki Maruyama, Naoko Kawahara : Estimation of potential changes in cereals production under climate change scenarios, Hydrological Processes, 17, 25, pp.2715-2725, 2011.
- Kenichi Tatsumi, Yosuke Yamashiki, Kaoru Takara : Effect of uncertainty in temperature and precipitation inputs and spatial resolution on the crop model, Hydrological Research Letters, 5, pp.52-57, 2011.
- 岡田憲夫 : ブータンと日本の大震災で想うこと, 特集 ブータン:〈環境〉と〈幸福〉の国, 岩波書店, 1, 81,

- pp.568-569, 2011.
- Sekiguchi Haruko, Yoshimi Masayuki : Broadband ground motion reconstruction for the Kanto Basin during the 1923 Kanto earthquake , Pure and Applied Geophysics, , 168 , pp.609-630, 2011.
- 辰己賢一、山敷庸亮、寶馨 : 米のグローバルな収量算定モデルの再現性評価と気候変動影響予測, 地球環境研究論文集, 土木学会, 19, pp.I.81-I.90, 2011.
- Roberto Valmir DA SILVA, Yosuke YAMASHIKI, Kaoru TAKARA : Evaluating the potential effect of land use change on discharge of the Amazon basin through residual analysis , Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. G (Environment), 5, 67, pp.I_217-I_222, 2011.
- Bin He, Shinjiro Kanae, Taikan Oki, Yosuke Yamashiki, Kaoru Takara : Assessment of global nitrogen pollution in rivers using an integrated biogeochemical modeling framework , WATER RESEARCH, 55, pp.2573-2586, 2011.
- Yosuke YAMASHIKI, Mohd Remy Rozainy MAZ, Taku MATSUMOTO, Tamotsu TAKAHASHI, Kaoru TAKARA : EXPERIMENTAL STUDY OF DEBRIS PARTICLES MOVEMENT CHARACTERISTICS AT LOW AND HIGH SLOPE. , Journal of Global Environmental Engineering, , 2012.
- Netrananda SAHU, Yosuke YAMASHIKI , Swadhin BEHERA, Kaoru TAKARA, Toshio YAMAGATA : LARGE IMPACTS OF INDO-PACIFIC CLIMATE MODES ON THE EXTREME STREAMFLOWS OF CITARUM RIVER IN INDONESIA. , Journal of Global Environmental Engineering, JSCE, 2012.
- Pingping LUO, Kaoru TAKARA, APIP, Bin HE, Daniel NOVER, Yosuke YAMASHIKI : LAND USE CHANGE ANALYSIS AND PALEO-FLOOD IN THE KAMO RIVER BASIN, KYOTO, JAPAN. , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 水工学論文集, 土木学会, , 56, 2012.
- Pedro Luiz Borges CHAFFE, Yosuke YAMASHIKI, Kaoru TAKARA, Maho IWAKI : MEASUREMENT AND MODELING OF THE SNOWMELT IN THE ANE RIVER BASIN. , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 水工学論文集, 土木学会, 56, 2012.
- Fujimi Toshio , Tatano Hirokazu : Estimation of indirect economic loss caused by house destruction in a natural disaster , NATURAL HAZARDS , 3 , 61 , pp.1367-1388 , 2012.
- Jing-Li Fan, Hua Liao, Qiao-Mei Liang, Hirokazu Tatano, Chun-Feng Liu, Yi-Ming Wei : Residential carbon emission evolutions in urban/rural divided China: An end-use and behavior analysis , Applied Energy , 101 , pp.323-332 , 2012.
- Junho Choi, Hirokazu Tatano : Role of Sharing Concerns to Scope Flood Risk Reduction Issues Case study of a Series of Workshops conducted in Muraida Community, Shiga Prefecture, Japan , IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) , 2012.
- Subhajyoti Samaddar, Bijay Anand Misra, Hirokazu Tatano : Flood Risk Awareness and Preparedness : The Role of Trust in Information Sources , IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) , pp.3093-3098 , 2012.
- Jing-Li FAN, Yi-Ming WEI , Tatano Hirokazu, Kajitani Yoshio : Climate change vulnerability on electricity demand in China: evidence from the sectoral analysis , International Conference on Disaster Management, The annual International Conference organized by the International Institute for Infrastructure, Renewal and Reconstruction (IIIRR) , 4 , B4 , 2012.
- 矢守克也 : 津波てんでんこの 4 つの意味 , 自然災害科学 , 31 , pp.35-46, 2012.
- 近藤誠司、矢守克也、奥村与志弘、李 フシン : 東日本大震災の津波来襲時における社会的なリアリティの構築過程に関する一考察～NHK の緊急報道を題材とした内容分析～, 災害情報, 10, pp.77-90, 2012.
- 一ノ瀬文明、岩月勝美、河本隆志、小阪尚子、小林健一郎、渋谷昌彦、鈴木進吾、田中仁史、林春男、半田隆夫、東田光裕、福岡浩、前田裕二、牧紀男、森島秀実 : , しなやかな社会への試練 東日本大震災を乗り越える, pp. 1 -247, 2012.
- 玉置 哲也、多々納 裕一、今井 瑛介 : 相互依存性を考慮した港湾における防災投資行動分析, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), 5, 68, pp.I155-I166, 2012.
- 西村 泰紀、梶谷 義雄、多々納 裕一 : 震災が観光入込客数に与える影響に関する定量分析, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), 5, 68, pp.I267-I276, 2012.
- Himoto Keisuke, Tanaka Takeyoshi : Himoto K, Tanaka T. A Model for the Fire-fighting Activity of Local Residents in Urban Fires, Fire Safety Journal , Fire Safety Journal , 54 , pp.154-166, 2012.
- 阪本真由美、矢守克也 : 広域災害における自治体間の応援調整に関する研究—東日本大震災における宮城県の事例より—, 地域安全学会論文集, 18 , pp.391-400 , 2012.
- 孫英英、矢守克也、近藤誠司、谷澤亮也 : 実践共同体論に基づいた地域防災実践に関する考察—高知県四万十町興津地区を事例として—, 自然災害科学, pp.217-232, 2012.
- 矢守克也 : 「災害に備える、災害から立ち直る」, 熊本大学政策想像研究教育センター平成 23 年度政策フォーラム「熊本の防災まちづくりを考える」報告書 , 3-9, 2012.
- 矢守克也 : 東日本大震災と〈生活防災〉, Re (建築保全センター広報誌) , 175, pp.22-25, 2012.
- 白井 真人、畑山 満則、福山 薫 : 地域コミュニティでの情報システムを用いた安否確認に関する研究, 地域安全学会論文集 (電子ジャーナル), 1, 16, 2012.
- 吉村智昭、永野正行、久田嘉章、青井真、早川崇, Citak Seckin O., 松島信一、川辺秀憲、上林宏敏 : 強震動予測手法に関するベンチマークテスト : 数値解析手法の場合 (その 2), 日本建築学会技術報告集, 38 , 18 , pp.95-100, 2012.
- Pingping LUO, Kaoru TAKARA, APIP, Bin HE, Daniel NOVER, Yosuke YAMASHIKI : Land Use Change Analysis

- and Paleo-Flood in the Kamo River Basin, Kyoto, Japan , Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering) , 4 , 68 , pp.I_127-I_132 , 2012.
- Pedro Luiz Borges CHAFFE, Yosuke YAMASHIKI, Kaoru TAKARA, Maho IWAKI : Measurement and Modeling of the Snowmelt in the Ane River Basin , Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering) , 4 , 68 , pp.I_223-I_228 , 2012.
- 小林健一郎、寶 馨、佐野 肇、津守博通、関井勝善 : 損害保険に応用可能な国土基盤情報準拠型の分布型降雨流出・洪水氾濫モデルの開発, 土木学会論文集 B1 (水工学), 4 , 68 , pp.I_1069-I_1074 , 2012.
- Weili DUAN, Bin HE, Kaoru TAKARA, Pingping LUO, Yosuke YAMASHIKI : Estimating the Sources and Transport of Nitrogen Pollution in the Ishikari River Basin , Advances in Environmental Science and Engineering, Advanced Materials Research , pp.3007-3010 , 2012.
- Bin HE, Kazuo OKI, Yi WANG, Taikan OKI, Yosuke YAMASHIKI, Kaoru TAKARA, Shingo MIURA, Akio IMAI, Kazuhiro KOMATSU, Nobuyuki KAWASAKI : Analysis of stream water quality and estimation of nutrient load with the aid of Quick Bird remote sensing imagery , Hydrological Sciences Journal , 5 , 57 , pp.850-860 , 2012.
- Sasa, K., Bin He, Miyagi, T., Strasser, M., Konagai, K., Ostric, M., Setiawan, H., Takara, K., Nagai, O., Yamashiki, Y., Tutumi, S. : A hypothesis of the Senoumi submarine megaslide in Suruga Bay in Japan -based on the undrained dynamic-loading ring shear tests and computer simulation , Landslides , 4 , 9 , pp.439-455 , 2012.
- 瀬木俊輔、石倉智樹、横松宗太 : 動学的確率的マクロ経済モデルの長期的な防災投資計画への応用, 土木学会論文 D3 , 3 , 68 , pp.129-143 , 2012.
- Ye Tao , Yokomatsu Muneta, Okada Norio : Agricultural Production Behavior under Premium Subsidy: Incorporating Crop Price When Subsistence Constraint Holds , International Journal of Disaster Risk Science , 3 , 3 , pp.131-138 , 2012.
- 梶谷義雄、横松宗太、多々納裕一、安田成夫 : 東日本大震災後の電力供給不足に対する産業部門のレジリエンスの分析, 土木計画学研究発表会・講演集, 45 , 2012.
- 瀬間基広、赤倉康寛 : 完成自動車輸送の動向及び自動車専用船の船型分析, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2 , 68 , pp.1169-1174 , 2012.
- Khailulu Huda, Naohiko Yamamoto, Norio Maki, Shuji Funo : On-site permanent housing supply in the reconstruction stage after 2004 indian ocean tsunami The case of un-habitat in banda aceh municipality in indonesia, 日本建築学会計画系論文集, 675 , pp.959-968 , 2012.
- 赤倉康寛、安藤和也 : AIS データを利用した世界主要コンテナターミナルのバース・ウィンドウ作成による稼働率分析, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2 , 68 , pp.1175-1180 , 2012.
- Subhajyoti Samaddar, Bijay Anand Misra, Roshni Chatterjee, Hirokazu Tatano : Understanding community's evacuation Intention development process in a flood prone micro hotspots, Mumbai , Journal of Integrated Disaster Risks Management , 2 , 2 , pp.89-107 , 2012.
- Pathirana E, Takayanagi A, Abbas E, Tanida K, Shimizu N, Kato M : Isolation of repetitive sequence elements from the genome of a mayfly Rhithrogena japonica (Ephemeroptera:Heptageniidae) , Journal of Advanced Science , 24 , 2012.
- 宮本 匠、渥美公秀、矢守克也 : 人間科学における研究者の役割ーアクション・リサーチにおける「巫女の視点」ー, 実験社会心理学研究, 52 , 1-10 , 2012.
- 中野 一慶、梶谷 義雄、多々納 裕一 : 地震災害による産業部門の操業能力の低下を対象とした機能的フラジリティ曲線の推計, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), 1 , 69 , pp.57-68 , 2013.
- 李 昕、近藤誠司、矢守克也 : 台湾の「明星災區」の意義と課題ーマスメディアと住民のインタラクションを中心にー, 災害情報, 11 , pp.56-67 , 2013.
- 谷口綾子、林真一郎、矢守克也、伊藤英之、菊池輝、西真佐人、小山内信智、藤井聡 : 小学校における土砂災害避難行動誘発のための授業プログラム構築とその効果分析, 災害情報, 11 , pp.43-54 , 2013.
- 孫英英、矢守克也、谷澤亮也、近藤誠司 : 南海トラフの巨大地震・津波を想定した防災意識と避難行動に関する住民意識調査, 災害情報, 11 , pp.69-80 , 2013.
- 竹之内健介、島田真吾、河田慈人、中西千尋、矢守克也 : 地域気象情報の共有による減災の取組ー伊勢市辻久留地区におけるアンケート調査を通じてー, 災害情報, 11 , 2013.
- 矢守克也 : 想定をうそにするためにー〈チェンジ〉を支援する , 災害情報 , 11 , pp.14-19 , 2013.
- Yamori Katsuya, Ushiyama Motoyuki : Reversibility between “Nature” and “Society” Recognized in extreme meteorological phenomenon: Taking an example of the flood disaster in Toga River. , Journal of Disaster Research , 8 , pp.10-113 , 2013.
- 畑山満則、安藤恵 : 地域防災計画における情報伝達の機能的障害の発見手法の開発, 情報処理学会論文誌, 1 , 54 , pp.202-212 , 2013.
- Ariane Ducellier, Hiroshi Kawase, Shinichi Matsushima : Validation of a New Velocity Structure Inversion Method Based on Horizontal-to-Vertical (H/V) Spectral Ratios of Earthquake Motions in the Tohoku Area, Japan , Bulletin of the Seismological Society of America , 103 , pp.958-970 , 2013.
- 吉村智昭、永野正行、久田嘉章、青井真、早川崇, Citak Seckin O., 松島信一、川辺秀憲 : 強震動予測手法に関するベンチマークテスト: 数値解析手法の場合 (その3), 日本建築学会技術報告集, 41 , 19 , pp.65-70 , 2013.
- Yoshio Kajitani, Stephanie Chang, Hirokazu Tatano : Economic Impacts of the 2011 Tohoku-Oki Earthquake and Tsunami , Earthquake Spectra , S1 , 29 , pp.S457-S478 , 2013.
- Yoshio Kajitani, Ana Maria Cruz, Hirokazu Tatano, Kazuyoshi Nakano, Junho Choi, Nario Yasuda : Economic Impacts Caused by the Failure of a Maritime Global Critical

- Infrastructure - A Case Study of Chemical Facility Explosion in the Straits of Malacca and Singapore, *Journal of Transportation Security*, 1, 6, pp.289-313, 2013.
- 梶谷 義雄、多々納 裕一、吉村 勇祐 : 大規模災害時における産業部門の生産能力の推計ー東日本大震災を対象として, *自然災害科学*, 4, 31, pp.283-304, 2013.
- Young-a SHIN, Kaoru TAKARA, Maja OSTRIC : Depth-Area-Duration Analysis in a Korean River Basin, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering)*, 4, 69, pp.I_151-I_156, 2013.
- Nor Eliza Alias, Pingping LUO, Kaoru TAKARA : Probable Maximum Precipitation Using Statistical Method for the Yodo River, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering)*, 4, 69, pp.I_157-I_162-, 2013.
- 荒川英誠、寶 馨 : 可能最大降水量の推定と2011年紀伊半島水害, *土木学会論文集 B1 (水工学)*, 4, 69, pp.I_277-I_282, 2013.
- 小林健一郎、大塚成徳、寶 馨、折口征二、斉藤和雄 : 中小河川流域における豪雨・洪水のアンサンブル予測, *土木学会論文集 B1 (水工学)*, 4, 69, pp.I_1597-I_1602, 2013.
- Pingping LUO, Kaoru TAKARA, APIP, Bin HE, Daniel NOVER : Paleoflood simulation in the kamo river basin by using a grid-cell distributed rainfall-runoff model, *Journal of Flood Risk Management*, 2013.
- Kazmi Zaheer Abbas, Konagai Kazuo, Sekiguchi Haruko, Fujita Tomohiro : Extracting earthquake induced Lagrangian ground displacements and their implication for source inversion analysis, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 48, pp.198-208, 2013.
- Kenichi Tatsumi, Yosuke Yamashiki, Kaoru Takara, Eiichi Nakakita : Reproducibility of Crop Yield Simulated by iGAEZ Model with High-resolution GCM Output, *Journal of Agricultural Science and Application*, 2, 2, pp.124-130, 2013.
- Xinyu JIANG, Hirokazu TATANO, Tomoharu HORI : A Methodology for Spatial Flood Risk Assessment Taking Account of Spatial-Temporal Characteristics of Rainfall, *Journal of Integrated Disaster Risk Management*, 1, 3, pp.1-17, 2013.
- Kotani Hitomu, Yokomatsu Muneta : Inheritance of Local Culture and Disaster: Identity-formation-model Approach, *Journal of Integrated Disaster Risk Management*, 1, 3, 2013.
- 赤倉 康寛、渡部 富博 : 国内長距離貨物輸送の機関分担への炭素税導入の影響試算, *沿岸域学会誌*, 1, 26, pp.27-37, 2013.
- 赤倉 康寛、小野 憲司、岡村 京子、福元 正武 : 大規模災害後の外貿コンテナ貨物量の需要復旧曲線の定量化, *沿岸域学会誌*, 1, 26, pp.15-26, 2013.
- 木全淳平、樋本圭佑、西野智研、田中孝義 : 全国的に整備される統計資料を利用した都市圏内就業者の時刻別空間分布の推定 -平日の京阪神大都市圏を対象としたケーススタディ, *日本建築学会計画系論文集*, 686, 78, pp.891-898, 2013.
- Toshio Fujimi, Hirokazu Tatano : Promoting Seismic Retrofit Implementation Through “Nudge”: Using Warranty as a Driver, *Risk Analysis*, 10, 33, pp.1858-1883, 2013.
- Taiki Nishimura, Yoshio Kajitani, Hirokazu Tatano : Damage Assessment in Tourism Caused by an Earthquake Disaster, *Journal of Integrated Disaster Risk Management*, 1, 3, pp.1-19, 2013.
- Chaffe, P.L.B., K. Takara, Y. Yamashiki, Apip, P. Luo, R.V. Silva, E. Nakakita : Mapping of Japanese areas susceptible to snow cover change, *Hydrological Sciences Journal*, 1, 58, pp.1-11, 2013.
- 赤倉康寛、安藤和也、安部智久 : 超大型コンテナ船・バルクキャリアに対応した航路計画手法の開発, *土木学会論文集 B3 (海洋開発)*, 2, 69, pp.I_628-I_633, 2013.
- Netrananda Sahu, Swadhin K. Behera, J V Ratnam, Roberto Valmir Da Silva, Pradipta Parhi, Weili Duan, Kaoru Takara, R.B. Singh, Toshio Yamagata : El Nino Modoki connection to extremely-low streamflow of the Paranaiba River in Brazil, *Climate Dynamics*, 2013.
- Luo, P., He, B., Chaffe, P.L.B., Nover, D., Takara, K., M.A.Z. Mohd Remy Rozainy : Statistical analysis and estimation of annual suspended sediments of major rivers in Japan, *Environmental Science Processes & Impacts*, 15, pp.1052-1061, 2013.
- De Martin Florent, Matsushima Shinichi, Kawase Hiroshi : Impact of Geometric Effects on Near-Surface Green's Functions, *Bulletin of the Seismological Society of America*, 6, 103, pp.3289-3304, 2013.
- 西村泰紀、梶谷義雄、多々納裕一 : 大規模災害による宿泊業への影響分析ー市町村宿泊旅行統計とアンケート調査に基づく東日本大震災のケーススタディ, *土木学会論文集 D3 (土木計画学)*, 5, 69, pp.I217-I228, 2013.
- 梶谷義雄、横松宗太、多々納裕一、安田成夫 : 東日本大震災後の電力供給不足に対する産業部門のレジリエンスの分析, *土木学会論文集 D3 (土木計画学)*, 5, 69, pp.I181-I188, 2013.
- Chaffe, P.L.B., K. Takara, Y. Yamashiki, Apip, P. Luo, R.V. Silva, E. Nakakita : Mapping of Japanese areas susceptible to snow cover change, *Hydrological Sciences Journal*, 2013.
- Satomi Sudo, Go Urakawa, Haruo Hayashi : The Development of Micromedia Transmitting the Disaster-Related Information Against Torrential Rains and Guerrilla Rains, *Journal of Disaster Research*, No.1, Vol.8, pp.7-17, 2013.
- 小松瑠実、林春男、尾原正史、鮫島竜一、玉瀬充康、豊島幸司、木村玲欧、鈴木進吾 : 最大級の南海トラフ地震による津波を見据えた BIA 及び RA に基づく浄水施設の事業継続戦略構築-大阪市水道局を事例として-, *自然災害科学*, No.2, Vol.32, pp.183-205, 2013.
- Jonas Eliasson : Hydrological Science and Its Connection to Religion in Ancient Egypt under the Pharaohs, *Advances in Historical Studies*, 3, 2, pp.150-155, 2013.
- Jonas Eliasson : Fluid Mechanics of Intrusives, *International*

Journal of Geosciences, 10A, 4, pp.9-14, 2013.

中居楓子、畑山満則、矢守克也：避難計画作成支援を目的とした津波避難評価システムの構築，情報処理学会研究報告・情報システムと社会環境研究報告，2013-IS-124(3)，pp.1-8, 2013.

著書

牧紀男：災害の住宅誌，鹿島出版会，2011.

川瀬博、松島信一、宝音図：地震・地震動，2011年東北地方太平洋沖地震災害調査速報，2011.

川瀬博、松島信一：地震被害予測，自然災害と防災の辞典，2011.

矢守克也、渥美公秀、近藤誠司、宮本匠：ワードマップ：防災・減災の人間科学，ワードマップ：防災・減災の人間科学，2011.

矢守克也：実践事例 3ーマスメディアを中心とするネットワークー，「災害対策全書④：防災・減災」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.210-211, 2011.

矢守克也：「安全・安心」と防災，『心理学概論』京都大学心理学連合（編），pp.354-357, 2011.

矢守克也：概説ーコンテキスト依存型情報の共同生成ー，「災害対策全書④：防災・減災」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.198-201, 2011.

矢守克也：概説ー正統的周辺参加論をベースにー，「災害対策全書④：防災・減災」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.212-213, 2011.

矢守克也：実践事例 3ー加古川グリーンシティ防災会ー，「災害対策全書④：防災・減災」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.196-197, 2011.

矢守克也：四川大地震，「災害対策全書①：災害概論」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.238-241, 2011.

矢守克也：概説ー「災害史」の困難，「災害対策全書①：災害概論」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.138-139, 2011.

林春男：災害のあと始末 東日本大震災緊急改訂版，2011.

矢守克也：概説ー〈生活防災〉を考えるー，「災害対策全書④：防災・減災」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.190-191, 2011.

矢守克也：概説：「地域防災力」とはー浜口梧陵に学ぶ，「災害対策全書④：防災・減災」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.188-189, 2011.

矢守克也：実践事例 4ー痕跡・モニュメント（慰霊碑）・博物館ー，「災害対策全書④：防災・減災」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.228-231, 2011.

矢守克也：実践事例 3ー防災ゲーム「クロスロード」ー，「災害対策全書④：防災・減災」災害対策全書編集企画委員会（編），pp.226-227, 2011.

Fujimi Toshio, Tatano Hirokazu: An Econometric Model Based on the Maxmin Expected Utility Model: An Application to Earthquake Insurance, in Ermoliev, Y., Makawski, M. and Marti K. eds. "MANAGING SAFETY OF HETEROGENEOUS SYSTEMS: Decision under Uncertainty and Risks", Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, 2012, Volume 658, Part 1, Springer,

pp.89-106, 2012.

石倉智樹、横松宗太：公共事業評価のための経済学，2013.

Yokomatsu Muneta, Yu Wei-Bin, Okada Norio: Institutional Innovation and disaster Risk Management in Agricultural Communities in China, Disaster Risk Management: Conflict and Cooperation, pp.19-58, 2013.

Ye Tao, Yokomatsu Muneta, Shi Peijun, Okada Norio: Government Intervention into Disaster Insurance Market: Issues and Alternatives in Japan and China, Disaster Risk Management: Conflict and Cooperation, pp.162-191, 2013.

高橋 裕、寶 馨、野々村邦夫、春山成子：全世界の河川事典，pp.1-1013, 2013.

多々納裕一、吉田護：人間安全保障工学の視点からの総合的災害リスク管理，松岡 譲・吉田 護 編「人間安全保障工学」、京都大学学術出版会，pp.135-172, 2013.

佐藤翔輔、今村文彦、林 春男：ウェブニュースから東日本大震災を分析する，東日本大震災を分析する 2 震災と人間・まち・記録，第 7 章，第 3 部，pp.235-248, 2013.

Kawase, Hiroshi, Chigira, Masahiro.: Soil-Slide Avalanches of Pyroclastic Fall Deposits Induced by the 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake., In: H. Kawase (Ed.), Studies on the Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake, pp.65-86, 2013.

牧紀男：復興の防災計画ー巨大災害に備える，鹿島出版会，2013.

地震・火山研究グループ 完全査読論文

- Asano Kimiyuki, Iwata Tomotaka : Source Rupture Process of the 2007 Noto Hanto, Japan, Earthquake Estimated by the Joint Inversion of Strong Motion and GPS Data , Bull. Seism. Soc. Am. , 5 , 101 , pp.2467-2480 , 2011
- 伊藤麻衣、坪山紀子、谷口雄大、保木和明、中島正愛 : スリット入り鋼板耐震壁におけるパネル型面外補剛法の検証実験, 日本建築学会構造系論文集, 672 , pp.283-290 , 2011
- 古川幸、佐藤栄児、中島正愛 : 鉛直動下における免震建物内部に設置した機器の挙動, 日本建築学会構造工学論文集, 58B , pp.169-178 , 2011
- Lignos, D., Chung, Y., Nagae, T., Nakashima, M. : Numerical and Experimental Evaluation of Seismic Capacity of High-Rise Steel Buildings subjected to Long Duration Earthquakes , Computers and Structures , 11 , 89 , pp.959-967 , 2011
- 伊藤麻衣、坪山紀子、中島正愛 : 木質パネルで面外補剛されたスリット入り鋼板の耐震性能, 日本建築学会構造系論文集, 657 , pp.2055-2061 , 2011
- Cui Y., Nakashima, M. : Hysteretic Behavior and Strength Capacity of Shallowly Embedded Steel Column Bases with SFRCC Slab , Journal of Earthquake Engineering and Structural Dynamics , 40 , pp.1495-1513 , 2011
- Sato, E., Furukawa, S., Kakehi, A., Nakashima, M. : Full-Scale Shaking Table Test for Examination of Safety and Functionality of Base-Isolated Medical Facilities , Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics , 6 , 40 , pp.1435-1453 , 2011
- 佐藤大樹、長江拓也、大内隼人、島田 侑、北村春幸、福山國夫、梶原浩一、井上貴仁、中島正愛、齊藤大樹、福和伸夫 : 長周期地震動を受ける超高層建物の鋼製ダンパーによる制振改修に関する E-ディフェンス振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, 667 , pp.1639-1646 , 2011
- 松宮智央、長江拓也、鍾育霖、岡崎太一郎、福山國夫、中島正愛 : 超高層鋼構造建物の柱梁接合部に関する 4 層骨組振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, 671 , pp.85-92 , 2011
- 筒井智樹、今井幹浩、對馬和希、八木直史、井口正人、為栗健 : 桜島火山北東部の表層地震反射構造, 火山, 6 , 56 , pp.201-212 , 2011
- 山下拓三、堀宗朗、小国健二、岡澤重信、牧剛史、高橋良和 : 大規模有限要素法解析のためのコンクリートの非線形構成則の再定式化, 土木学会論文集 A2, 1 , 67 , pp.145-154 , 2011
- 平井俊之、澤田純男 : 地震動のエネルギー指標に基づく地震動予測結果の妥当性評価, 日本地震工学会論文集, 1 , 12 , pp.31-42 , 2011
- Abe Yuki, Ohkura Takahiro, Hirahara Kazuro, Shibutani Takuo : Water transportation through the Philippine Sea slab subducting beneath the central Kyushu region, Japan, as derived from receiver function analyses , Geophys. Res. Lett. , 2011
- 福島 洋, Hooper Andrew : PS 干渉解析による 2004 年新潟県中越地震後の地殻変動 , 測地学会誌 , 57 , pp.197-214 , 2011
- Hashimoto M., Fukushima Y., Fukahata Y. : Fan-delta uplift and mountain subsidence during the Haiti 2010 earthquake , Nature Geoscience , 4 , pp.255-259 , 2011
- Wang, D, J. Mori : Frequency-dependent energy radiation and fault coupling for the 2010 Mw8.8 Maule, Chile, and 2011 Mw9.0 Tohoku, Japan, earthquakes , Geophys. Res. Lett. , L22308 , 38 , 2011
- 西村卓也 : 測地学的データに基づくプレート間相互作用の解明 , 測地学会誌 , 1 , 57 , pp.1-14 , 2011
- Nishimura Takuya : Back-arc spreading of the northern Izu-Ogasawara (Bonin) Islands arc clarified by GPS data , Tectonophysics , 1 , 512 , pp.60-67 , 2011
- Nishimura Takuya, Munekane Hiroshi, Yurai Hiroshi : The 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake and its aftershocks observed by GEONET , Earth, Planets and Space , 7 , 63 , pp.631-636 , 2011
- Ozawa Shinzaburo, Nishimura Takuya, Suito Hisashi, Kobayashi Tomokazu, Tobita Mikio, Imakiire Tetsuro : Coseismic and postseismic slip of the 2011 magnitude-9 Tohoku-Oki earthquake , Nature , 475 , pp.373-376 , 2011
- 羅雲標、保木和明、宋書海、崔瑤、中島正愛 : SFRCC と密に配置したスタッドによる接合耐力に関する実験的検討, 鋼構造年次論文報告集, 11 , 19 , pp.215-220 , 2011
- Lin, X., Okazaki, T., Chung, Y. L., Nakashima, M. : Experimental Study on Flexural Capacity of Built-Up Columns Using High-Strength Steel , 鋼構造年次論文報告集, 11 , 19 , pp.685-690 , 2011
- Kato Aitaro, and 55 authors, Doi Issei (46th author) : Anomalous depth dependency of the stress field in the 2007 Noto Hanto, Japan, earthquake: Potential involvement of a deep fluid reservoir , Geophys. Res. Lett. , 2011
- 田村 修次、肥田剛典 : 地震時土圧と側面摩擦力を考慮した応答変位法による杭応力評価, 日本建築学会構造系論文集, 670 , 76 , pp.2115-2121 , 2011
- Asano Kimiyuki, Iwata Tomotaka : Characterization of Stress Drops on Asperities Estimated from the Heterogeneous Kinematic Slip Model for Strong Motion Prediction for Inland Crustal Earthquakes in Japan , Pure and Applied Geophysics , 1 , 168 , pp.105-116 , 2011
- Iwata Tomotaka, Asano Kimiyuki : Characterization of the Heterogeneous Source Model of Intralab Earthquakes toward Strong Ground Motion Prediction , Pure and Applied Geophysics , 1 , 168 , pp.117-124 , 2011
- 瀧口正治、浅野公之、岩田知孝 : 近地強震記録を用いた海溝型繰り返し地震の震源過程の推定と比較ー茨城県沖で 1982 年と 2008 年に発生した M7 の地震を対象としてー, 地震第 2 輯, 4 , 63 , pp.223-242 , 2011
- Yamazaki Ken'ichi : Calculation of the piezomagnetic field arising from uniform regional stress in inhomogeneously magnetized crust (II): Limitation in general cases , Earth, Planets and Space , 12 , 63 , pp.1217-1220 , 2011

- Masayuki Kuriyama, Tomotaka Iwata : Examination of source-model construction methodology for strong ground-motion simulation of multi-segment rupture during 1891 Nobi earthquake , *Earth, Planets and Space* , 2 , 63 , pp.71-88 , 2011
- Chung, Y., Nagae, T., Matsumiya, T., Nakashima, M. : Seismic Resistance Capacity of Beam-Column Connections in High-Rise Buildings: E-Defense Shaking Table Test , *Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics* , 6 , 40 , pp.605-622 , 2011
- Smyth, C., J. Mori , M. Yamada : Investigating the Distributions of Differences between Mainshock and Foreshock Magnitude , *Bull. Seismol. Soc. Am.* , 2011
- Manabu Hashimoto, Yo Fukushima, Yukitoshi Fukahata : Fan-delta uplift and mountain subsidence during the Haiti 2010 earthquake , *Nature Geoscience* , 4 , pp.255-259 , 2011
- Yamazaki Ken'ichi, Sakanaka Shin'ya : Localized changes in geomagnetic total intensity values prior to the 1995 Hyogo-ken Nanbu (Kobe) Earthquake , *Journal of Geodynamics* , 1 , 51 , pp.37-43 , 2011
- Tomiyama, N., Koike Katsusaki, Iguchi Masato, Omura Makoto : Analysis of topographic change at Mount Sakurajima, South Kyushu, Japan, using JERS-1 SAR interferometry , *Geoinformatics* , 22 , 2011
- Aizawa Koki, Kanda Wataru, Ogawa Yasuo, Iguchi Masato, Yokoo Akihiko, Yakiwara Hiroshi, Sugano, T. : Temporal changes in electrical resistivity at Sakurajima volcano from continuous magnetotelluric observations , *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.* , 199 , pp.165-175 , 2011
- 榎田竜太、池永昌容、長江拓也、中島正愛 : 鋼とモルタルのすべり面をもつ剛構造物と柔構造物の動摩擦特性 , *日本建築学会構造系論文集* , 661 , pp.527-534 , 2011
- 伊藤 麻衣、村田 庸介、保木 和明、中島 正愛 : 汎用オンライン応答実験システムの開発と木質パネル補剛鋼板ダンパーを組み込んだ鋼構造骨組に対する地震応答 , *日本建築学会・構造工学論文集* , 57B , pp.411-420 , 2011
- Wang, D., J. Mori : The 2010 Qinghai, China Earthquake: A Moderate Earthquake with Supershear Rupture , *Bull. Seismol. Soc. Am.* , 2011
- Wang, D., J. Mori : Rupture Process of the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake (Mw 9.0) as Imaged with Back-Projection of Teleseismic P-waves , *Earth, Planets and Space* , 7 , 63 , pp.603-607 , 2011
- 肥田剛典、田村修次 : 基礎の根入れ効果を考慮した応答変位法による液状化地盤の相対密度が杭応力に及ぼす影響の検討 , *構造工学論文集* , 57B , pp.101-106 , 2011
- Yamazaki Ken'ichi : Piezomagnetic fields arising from the propagation of teleseismic waves in magnetized crust with finite conductivity , *Geophysical Journal International* , 2 , 184 , pp.626-638 , 2011
- Yamazaki Ken'ichi : Enhancement of co-seismic piezomagnetic signals near the edges of magnetization anomalies in the Earth's crust , *Earth, Planets and Space* , 2 , 63 , pp.111-118 , 2011
- Shinohara Hiroshi, Hirabayashi Juni-ichi, Nogami Kenji, Iguchi Masato : Evolution of volcanic gas composition during repeated culmination of volcanic activity at Kuchinoerabujima volcano, Japan , *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.* , 202 , pp.107-116 , 2011
- Wang, T., Murata, Y., Nakashima, M. : Flexible substructure online hybrid test system using conventional testing devices , *Journal of Engineering Mechanics, ASCE* (under review) , 2011
- 福島洋 : StaMPS パッケージを用いた PS 干渉 SAR 解析 , *測地学会誌* , 57 , pp.41-48 , 2011
- 後藤浩之、佐藤芳樹、澤田純男、高橋良和 : BE-FE 融合要素を用いた微小空隙を含む 2 次元媒質の静弾性解析 , *土木学会論文集 A2 (応用力学)* , 2 , 67 , pp.I_153-I_159 , 2011
- Ji, X., Fenves, G., Kajiwara, K., Nakashima, M. : Seismic Damage Detection of a Full-Scale Shaking Table Test Structure , *Journal of Structural Engineering, American Society of Civil Engineers* (accepted for publication) , 1 , 137 , pp.14-21 , 2011
- Chung, Y., Nagae, T., Matsumiya, T., Nakashima, M. : Seismic Capacity of Retrofitted Beam-to-Column Connections in High-Rise Steel Frames When Subjected to Long-Period Ground Motions , *Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics* (accepted for publication) , 2011.
- Smyth, C., J. Mori : The factors affecting the hazard rate of Japanese inland faults , *Tectonophysics* , 504 , pp.65-74 , 2011.
- Tamura, Shuji, Adachi, Keisuke, Tokimatsu, Kohji : Centrifuge tests of impulsive vertical acceleration generated by foundation uplift during strong shaking , *Soils and Foundations* , 3 , 51 , pp.411-422 , 2011.
- Yamada : Reply to Comment , *Bulletin of the Seismological Society of America* , 2011.
- Yamazaki Ken'ichi, Teraishi Masahiro, Komatsu Shintaro, Sonoda Yasumi, Kano Yasuyuki : On the possibility of the 2011 Tohoku-oki earthquake reactivating Shinmoe-dake volcano, southwest Japan: Insights from strain data measured in vaults , *Natural Hazards and Earth System Sciences* , 2011.
- Smyth, Mori, Yamada : Investigating the Distributions of DifferenceInvestigating the Distributions of Differences between Mainshock and Foreshock Magnitudes , *Bulletin of the Seismological Society of America* , 2011.
- Yagi Yuji, Fukahata Yukitoshi : Rupture process of the 2011 Tohoku-oki earthquake and absolute elastic strain release , *Geophysical Research Letter* , inpress , 2011.
- Goto Hiroyuki, Sawada Sumio, Hirai Toshiyuki : Conserved quantity of elastic waves in multi-layered media: 2D SH case -Normalized Energy Density- , *Wave Motion* , 7 , 48 , pp.602-612 , 2011.
- Yagi Yuji, Fukahata Yukitoshi : Introduction of uncertainty of Green's function into waveform inversion for seismic source processes , *Geophysical Journal International* , 2 , 186 , pp.711-720 , 2011.

- Abe Yuki, Ohkura Takahiro, Hirahara Kazuro, Shibutani Takuo : Common-conversion-point stacking of receiver functions for estimating the geometry of dipping interface , *Geophys. J. Int.* , 185 , pp.1305-1311 , 2011.
- 丸山正、遠田晋次、吉見雅行、安藤亮輔、高田陽一郎、齊藤英二、林舟、小俣雅志 : 2008 年岩手・宮城内陸地震に伴い岩手県奥州市国見山南麓に出現した地震断層北端部の性状, 活断層研究, 34 , pp.1-12 , 2011.
- Toda Shinji, Lin Jian, Stein Ross S. : Using the 2011 M=9.0 Tohoku earthquake to test the Coulomb stress triggering hypothesis and to calculate faults brought closer to failure , *Earth, Planets and Space* , 7 , 63 , pp.725-730 , 2011.
- Mitsui, Y. Y. Iio : How did the 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake start and grow? The role of a conditionally stable area , *Earth, Planets and Space* , 7 , 63 , pp.755-759 , 2011.
- 高田陽一郎、小林知勝、古屋正人、村上亮 : InSAR による 2008 年岩手宮城内陸地震に伴う余効変動の検出, 測地学会誌, 受理 , 2011.
- Toda Shinji, Enescu Bogdan : Rate/state Coulomb stress transfer model for the CSEP Japan seismicity forecast , *Earth, Planets and Space* , 3 , 63 , pp.171-185 , 2011.
- Lin Jian, Stein Ross S., Meghraoui Mustapha, Toda Shinji, Ayadi A., Dorbath C., Belabbès S. : Stress transfer among en echelon and opposing thrusts and tear faults: Triggering caused by the 2003 Mw= 6.9 Zemmouri, Algeria, earthquake , *Journal of Geophysical Research* , 116 , 2011.
- Nomura Shunichi, Ogata Yoshihiko, Komaki F., Toda Shinji : Bayesian forecasting of recurrent earthquakes and predictive performance for a small sample size , *Journal of Geophysical Research* , 116 , 2011.
- Toda Shinji, Stein Ross S., Lin Jian : Widespread seismicity excitation throughout central Japan following the 2011 M=9.0 Tohoku earthquake and its interpretation by Coulomb stress transfer , *Geophysical Research Letters* , 2011.
- 遠田 晋次、丸山 正、吉見 雅行、小俣 雅志、郡谷 順英 : 2008 年岩手・宮城内陸地震を引き起こした活断層の累積変位量 -岩手県一関市厳美町岡山地区ボーリング調査-, 活断層研究, 34 , pp.23-30 , 2011.
- Miyazawa Masatoshi : Propagation of an earthquake triggering front from the 2011 Tohoku-Oki earthquake , *Geophysical Research Letters* , 2011.
- Yamazaki Ken'ichi : Estimation of temporal variations in the magnetic field arising from the motional induction that accompanies seismic waves at a large distance from the epicentre , *Geophysical Journal International* , 3 , 190 , pp.1393-1403 , 2012.
- 後藤浩之、盛川仁、鉦田泰子 : 2011 年東北地方太平洋沖地震における古川ガス本震記録の推定, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), 4 , 68 , pp.I_111-I_118 , 2012.
- 福島康宏、山田真澄、後藤浩之 : 臨時余震観測記録を用いた東北地方太平洋沖地震における登米市迫町佐沼の地震動推定, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), 4 , 68 , pp.I_119-I_125 , 2012.
- 久田嘉章、永野正行、野津厚、宮腰研、中川太郎、浅野公之、松本俊明 : 強震動予測手法に関するベンチマークテスト: 理論的手法の場合 (その 2) , 日本建築学会技術報告集, 38 , 18 , pp.101-106 , 2012.
- Asano Kimiyuki, Iwata Tomotaka : Source model for strong ground motion generation in the frequency range 0.1-10 Hz during the 2011 Tohoku earthquake , *Earth Planets and Space* , 12 , 64 , pp.1111-1123 , 2012.
- Yamada, Masumi, Matsushi, Yuki, Chigira, Masahiro, Mori, J. : Seismic recordings of landslides caused by Typhoon Talas (2011), Japan. , *Geophysical Research Letters* , 39 , L13301 , 2012.
- 秦吉弥、高橋良和、後藤浩之、野津厚 : サイト特性置換手法に基づく 2011 年東北地方太平洋沖地震における新那珂川大橋および旭高架橋での地震動の評価, 第 15 回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム論文集, pp.299-306 , 2012.
- Kazuhiko Kawashima, Richelle G. Zafra, Tomohiro Sasaki, Koichi Kajiwar, Manabu Nakayama, Shigeki Unjoh, Junichi Sakai, Kenji Kosa, Yoshikazu Takahashi, Masaaki Yabe : Seismic Performance of a Full-Size Polypropylene Fiber-Reinforced Cement Composite Bridge Column Based on E-Defense Shake Table Experiments , *Journal of Earthquake Engineering* , 4 , 16 , pp.463-495 , 2012.
- Iguchi, M., Surono, Nishimura, T., Hendrasto, M., Rosadi, U., Ohkura, T., Triastuty, H., Basuki, A., Loeqman, A., Maryanto, S., Ishihara, K., Yoshimoto, M., Nakada, S., Hokanishi, N. : Methods for Eruption Prediction and Hazard Evaluation at Indonesian Volcanoes , *Jour. Disast. Res.* , 1 , 7 , pp.26-36 , 2012.
- Hendrasto, M., Surono, Budianto, A., Kristianto, Triastuty, H., Basuki, A., Haerani, N., Primulyana, S., Prambada, O., Loeqman, A., Indrastuti, N., Sebastian, A., Rosadi, U., Adi, S., Iguchi, M. : Evaluation of volcanic activity of Sinabung volcano after more than 400 years quiet , *Jour. Disast. Res.* , 1 , 7 , pp.37-47 , 2012.
- Nishimura, T., Iguchi, M., Kawaguchi, R., Surono, Hendrasto, M., Rosadi, U. : Inflations prior to vulcanian eruptions and gas bursts detected by tilt observations at Semeru Volcano, Indonesia , *Bull. Volcanol.* , 2012.
- Tamura Shuji, Adachi Keisuke, Sakamoto Tadashi, Hida Takenori, Hayashi Yasuiro : Effects of existing piles on lateral resistance of new piles , *Soils and Foundations* , 3 , 52 , pp.381-392 , 2012.
- A. Zerva, H. Morikawa, S. Sawada : Criteria for processing response-spectrum-compatible seismic accelerations simulated via spectral representation , *Earthquakes and Structures* , 3 , 3 , pp.341-363 , 2012.
- Goto Hiroyuki, Morikawa Hitoshi, Inatani Masayuki, Ogura Yumiko, Tokue Satoshi, Zhang Xin-Rui, Iwasaki Masahiro, Araki Masayuki, Sawada Sumio, Zerva Aspasia : Very dense seismic array observations in Furukawa district, Japan , *Seismological Research Letters* , 5 , 83 , pp.765-774 , 2012.
- Wada Kazunori, Goto Hiroyuki : Generation mechanism of surface and buried faults: Effect of plasticity in a shallow

- crust structure , Bulletin of the Seismological Society of America , 4 , 102 , pp.1712-1728 , 2012.
- Goto Hiroyuki, Yamamoto Tojiro, Kita Saeko : Dynamic rupture simulation of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake: multi-event generation within dozens of seconds , Earth, Planets and Space , 12 , 64 , pp.1167-1175 , 2012.
- Masatoshi Miyazawa : Detection of seismic events triggered by P-waves from the 2011 Tohoku-Oki earthquake , Earth Planets Space , 64 , pp.1223-1229 , 2012.
- Goto Hiroyuki, Morikawa Hitoshi : Ground motion characteristics during the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake , Soils and Foundations , 5 , 52 , pp.769-779 , 2012.
- 王寺秀介、澤田純男、後藤浩之 : 特性化グリーン関数に基づく地震動の応答スペクトル予測手法 , 日本地震工学会論文集 , 7 , 12 , pp.46-61 , 2012.
- Hata Maki, Oshiman Naoto, Yoshimura Ryokei, Tanaka Yoshikazu, Uyeshima Makoto : Fluid upwelling beneath arc volcanoes above the subducting Philippine Sea Plate: Evidence from regional electrical resistivity structure , Journal of Geophysical Research , B7 , 117 , 2012.
- Celik Cengiz, Tuncer Mustafa Kemal, Tolak-Ciftci Elif, Zobu Metin, Oshiman Naoto, Bulent Tank S. : Solar and lunar geomagnetic variations in the northwestern part of Turkey , Geophysical Journal International , 1 , 189 , pp.391-399 , 2012.
- 飯尾能久、矢守克也、城下英行、岩堀卓弥 : 東北地方太平洋沖地震と地震防災に関する最先端の研究 , 物理教育 , 4 , 60 , pp.282-288 , 2012.
- 深畑幸俊 : ABIC を用いたインバージョン解析: 先験的拘束条件がフルランクでない場合の取り扱い , 地震 2 , 64 , pp.91-95 , 2012.
- 深畑幸俊、八木勇治、三井雄太 : 2011 年東北地方太平洋沖地震による絶対歪みの解放: 遠地実体波インバージョン解析と動的摩擦弱化 , 地質学雑誌 , 118 , pp.396-409 , 2012.
- Fukahata, Y., Yagi, Y., Miyazaki, S. : Constraints on early stage rupture process of the 2011 Tohoku-oki earthquake from 1 Hz GPS data , Earth Planets Space , 64 , pp.1093-1099 , 2012.
- Chiba, K., Iio, Y., Fukahata, Y. : Detailed stress fields in the focal region of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake ? Implication for the distribution of moment release? , Earth Planets Space , 64 , pp.1157-1165 , 2012.
- Mitsui, Y., Iio, Y., Fukahata, Y. : A scenario for the generation process of the 2011 Tohoku earthquake based on dynamic rupture simulation: role of stress concentration and thermal fluid , Earth Planets Space , 64 , pp.1177-1187 , 2012.
- 梶原浩一、榎田竜太、中島正愛 : 無規範モデル化した Minimal Control Synthesis による非線形 1 質点構造物の制御 , 日本建築学会構造系論文集 , pp.1863-1870 , 2012.
- 林和宏、岡崎太一郎、林旭川、中島正愛 : H - SA700 鋼を用いたボルトによる組立柱部材の曲げ性能 , 鋼構造論文集 , 4 , 20 , 2012.
- 飯尾能久、松澤 暢 : 東北地方太平洋沖地震の発生過程—なぜ M9 が発生したのか?— , 地質学雑誌 , 5 , 118 , pp.248-277 , 2012.
- 日下彰宏、鈴木康嗣、安達直人、岩本賢治、中島正愛 : 建物の水平加振時の上下振動成分データを利用した鉄骨梁端部の破断検知 , 日本建築学会構造系論文集 , 640 , pp.1501-1508 , 2012.
- Alanis, P. A., Miyamachi, H., Yakiwara, H., Goto, K., Kobayashi, R., Tameguri, T., Iguchi, M. : Seismic velocity structure of the crust beneath the Aira caldera in southern Kyushu by tomography of travel times of local earthquake data , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 57 , pp.227-233 , 2012.
- Chung, Y., Nagae, T., Matsumiya, T., Nakashima, M. : Seismic Capacity of Retrofitted Beam-to-Column Connections in High-Rise Steel Frames When Subjected to Long-Period Ground Motions , Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics , 4 , 41 , pp.735-753 , 2012.
- 保木和明、羅雲標、中島正愛 : SFRCC と密に配置した鋼製スタッドによる接合の耐力評価 , 日本建築学会構造系論文集 , 676 , pp.975-983 , 2012.
- Ji, X., Fennes, G. L., Kajiwar, K., Nakashima, M. : Closure to “Seismic Damage Detection of a Full-Scale Shaking Table Test Structure , Journal of Structural Engineering, ASCE , 11 , 138 , pp.1417-1418 , 2012.
- 榎田竜太、長江拓也、池永昌容、稲美充顕、中島正愛 : 黒鉛潤滑を応用した直置き型鋼構建造物柱脚の摩擦低減 , 日本建築学会構造系論文集 , 684 , pp.435-442 , 2012.
- 岡崎太一郎、松宮智央、長江拓也、福山國夫、井上貴仁、中島正愛 : 超高層鋼構建造物の現場溶接接合部が有する耐震性能を検証する E-ディフェンス震動台実験 , 日本建築学会構造系論文集 , 685 , pp.569-578 , 2012.
- Cui, Y., Nakashima, M. : Application of Headed Studs in Steel Fiber Reinforced Cementitious Composite Slab of Steel Beam-Column Connections , Journal of Earthquake Engineering and Engineering Vibration , 1 , 11 , pp.11-20 , 2012.
- 澤 龍、今宿 晋、河合 潤、味喜 大介、東野 達 : 希釈イオン液体による絶縁性試料の SEM-EDX 分析—火山灰への応用— , 分析化学 , 11 , 61 , pp.947-951 , 2012.
- Wang, D., J. Mori, T. Uchide : Supershear rupture on multiple faults for the Mw 8.6 Off Northern Sumatra, Indonesia earthquake of April 11 , Geophys. Res. Lett , 39 , 2012.
- Hayashida, T., F. Tajima, J. Nakajima, J. Mori : A three-dimensional seismic wave speed model in southwestern Japan from combined use of waveform modeling and travel-time tomography , J. Geophys. Res. , B11305 , 117 , 2012.
- Ma, K.F., Y.Y. Lin, S.J. Lee, J. Mori, E.E. Brodsky : Isotropic events observed with a borehole array in the Chelungpu fault zone, Taiwan , Science , 337 , pp.459-463 , 2012.
- Sato, T., S. Hiratsuka, J. Mori : Coulomb stress change for the normal-fault aftershocks triggered near the Japan Trench by the 2011 Mw9.0 Tohoku-Oki earthquake , Earth, Planets and Space , 64 , pp.1239-1243 , 2012.
- 山田真澄、他 5 名 : 2011 年長野県北部の地震の震源近

- 傍における高密度の地震動推定と木造建物被害との比較, 日本地震工学会論文集, 2012.
- 時松孝次、田村修次、鈴木比呂子、勝間田幸太 : Building damage associated with geotechnical problems in the 2011 Tohoku Pacific Earthquake, *Soils and Foundations*, 5, 52, pp.956-974, 2012.
- 田村修次、栗木周、時松孝次 : Ultimate Response of Superstructure Supported by Spread Foundation During Strong Earthquakes, *Journal of Disaster Research*, 6, 7, pp.718-725, 2012.
- 田村修次、樋口康仁、林康裕、山崎雅弘 : Centrifuge studies on the effects of existing piles on the end resistance and shaft friction of a new pile, *Soils and Foundations*, 6, 52, pp.1062-, 2012.
- Boutt David F., Saffer Demian, Doan Mai-Linh, Lin Weiren, Ito Takatoshi, Kano Yasuyuki, Flemings Peter, McNeill Lisa C., Timothy Byrne, Hayman Nicholas W., Moe Kyaw Thu : Scale dependence of in-situ permeability measurements in the Nankai accretionary prism: The role of fractures, *Geophys. Res. Lett.*, 2012.
- 西村卓也、水藤尚、小林知勝、飛田幹男 : 新潟・神戸ひずみ集中帯を横断する測地観測による越後平野周辺の地殻変動, *地震* 2, 4, 64, pp.211-222, 2012.
- 西村卓也 : 地観測データに基づく東北日本の最近 120 年間の地殻変動, *地質学雑誌*, 5, 7, pp.278-293, 2012.
- Ozawa Shinzaburo, Nishimura Takuya, Munekane Hiroshi, Suito Hisashi, Kobayashi Tomokazu : Preceding, coseismic, and postseismic slips of the 2011 Tohoku earthquake, Japan, *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 117, B07404, 2012.
- Luo, Y., Hoki, K., Hayashi, K., Nakashima, M. : Effects of Fiber Volume Ratio and Reversed Cyclic Loading on Behavior of Steel Stud-SFRCC Composite Connection, *鋼構造年次論文報告集*, 11, 20, pp.189-194, 2012.
- 林和宏、岡崎太郎、林旭川、中島正愛 : H-SA700 鋼を用いたボルトによる組立柱部材の曲げ性能, *日本鋼構造協会鋼構造論文集*, 76, 19, pp.25-35, 2012.
- I. Doi, H. Kawakata : A non-accelerating foreshock sequence followed by a short period of quiescence for a large inland earthquake, *Geophys. Res. Lett.*, 39, L11308, 2012.
- Kurata Masahiro, Leon Roberto T., DesRoches Reginald, Nakashima Masayoshi : Steel Plate Shear Wall with Tension-Bracing for Seismic Rehabilitation of Steel Frames, *Journal of Constructional Steel Research*, 72, 2012.
- Kurata Masahiro, Leon Roberto T., DesRoches Reginald : Rapid Seismic Rehabilitation Strategy: Concept and Testing of Cable Bracing with Couples Resisting Damper (CORE Damper), *Journal of Structural Engineering*, 3, 138, pp.354-362, 2012.
- Lin Xuchuan, Okazaki Taichiro, Chung Yu-Lin, Nakashima Masayoshi : Flexural Performance of Bolted Built-Up Columns Constructed of H-SA700 Steel, *Journal of Constructional Steel Research*, 82, pp.48-58, 2012.
- 坂井公俊、室野剛隆、佐藤勉、澤田純男 : トータルコストを照査指標とした土木構造物の合理的な耐震設計法の提案, *土木学会論文集 A1(構造・地震工学)*, 2, 68, pp.248-264, 2012.
- 林和宏、田村修次 : 東北地方太平洋沖地震における津波が小規模建物に及ぼした水平力, *構造工学論文集*, 58B, pp.117-123, 2012.
- Masumi Yamada, Mori James Jiro : Trajectory of the August 7, 2010 Biwako Fireball Determined from Seismic Recordings, *Earth, Planets and Space*, 1, 64, pp.27-35, 2012.
- Shikakura Yosuke, Fukahata Yukitoshi, Matsu'ura Mitsuhiro : Spatial relationship between topography and rock uplift patterns in asymmetric mountain ranges based on a stream erosion model, *Geomorphology*, 138, pp.162-170, 2012.
- 渡部龍正、楢田泰子、後藤浩之 : 北海道浦河町の泥炭地盤震動特性と管路被害, *土木学会論文集 A1 (構造・地震工学)*, 4, 68, pp.I_244-I_252, 2012.
- Yamazaki Ken'ichi : Improved models of the piezomagnetic field for the 2011 Mw 9.0 Tohoku-oki earthquake, *Earth and Planetary Science Letters*, 363, pp.9-15, 2013.
- Fukushima Yo, Takada Youichiro, Hashimoto Manabu : Complex Ruptures of the 11 April 2011 Mw 6.6 Iwaki Earthquake Triggered by the 11 March 2011 Mw 9.0 Tohoku Earthquake, Japan, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, 2013.
- Abe Takahiro, Furuya Masato, Takada Youichiro : Nonplanar fault source modeling of the 2008 Mw6.9 Iwate-Miyagi Inland Earthquake in Northeast Japan, *Bulletin of the Seismological Society of America*, 1, 103, pp.507-518, 2013.
- 松本俊明、久田嘉章、永野正行、野津 厚、浅野公之、宮腰 研、田邊朗仁 : 強震動予測手法に関するベンチマークテスト: 理論的手法の場合 (その 3), *日本建築学会技術報告集*, 41, 19, pp.71-76, 2013.
- Yamazaki Ken'ichi : An attempt to correct strain data measured with vault-housed extensometers under variations in temperature, *Tectonophysics*, 599, pp.89-96, 2013.
- Kaya Tulay, Kasaya Takafumi, Tank Bulent S., Ogawa Yasuo, Tuncer Mustafa Kemal, Oshiman Naoto, Honkura Yoshimori, Matsushima Masaki : Electrical characterization of the North Anatolian Fault Zone underneath the Marmara Sea, Turkey by ocean bottom magnetotellurics, *Geophysical Journal International*, 2, 193, pp.664-677, 2013.
- Noda, A., Hashimoto, C., Fukahata, Y., Matsu'ura, M. : Interseismic GPS strain data inversion to estimate slip-deficit rates at plate interfaces: Application to the Kanto region, central Japan, *Geophysical Journal International*, 193, pp.61-77, 2013.
- Miyamachi, H., Tomari, C., Yakiwara, H., Iguchi, M., Tameguri, T., Yamamoto, K., Ohkura, T., Ando, T., Onishi, K., Shimizu, H., Yamashita, Y., Nakamichi, H., Yamawaki, T., Oikawa, J., Ueki, S. : Shallow velocity structure beneath the Aira caldera and Sakurajima volcano as inferred from refraction analysis of the seismic experiment in 2008, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 58, pp.227-234, 2013.
- Iguchi Masato : Magma movement from the deep to shallow

- Sakurajima volcano as revealed by geophysical observations , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 58 , pp.1-18 ,2013.
- Iguchi Masato, Tameguri Takeshi, Ohta Yusaku, Nakao Shigeru : Characteristics of volcanic activity at Sakurajima volcano's Showa crater during the period 2006 to 2011 , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 58 , pp.115-135 , 2013.
- Okubo, S., Kazama, T., Yamamoto, K., Iguchi, M., Tanaka, Y., Sugano, T., Imanishi, Y., Saka, A., Watanabe, M., Matsumoto, S. : Absolute gravity variation at Sakurajima volcano from April 2009 through January 2011 and its relevance to the eruptive activity of Showa crater , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 58 , pp.153-162 , 2013.
- Yokoo, A., Iguchi, M., Tameguri, T., Yamamoto, K. : Processes prior to outbursts of vulcanian eruption at Showa crater of Sakurajima volcano , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 58 , pp.163-181 , 2013.
- Yakiwara, H., Hirano, S., Miyamachi, H., Takayama, T., Yamazaki, T., Tameguri, T., Iguchi, M. : Semi-diurnal tidal periodicity observed by an ocean bottom seismometer deployed at a location very close to seafloor fumaroles in Wakamiko caldera, northeast of Sakurajima volcano , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 58 , pp.269-279 , 2013.
- Tsutsui, T., Yagi, N., Tsushima, K., Iguchi, M., Tameguri, T., Mikada, H., Ohnishi, K., Miyamachi, H., Nishimura, T., Morita, Y., Watanabe, A. : Structure of northeastern Sakurajima, south Kyushu, Japan, revealed by seismic reflection survey , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 58 , pp.239-250 , 2013.
- Ji, X., Hikino, T., Kasai, K., Nakashima, M. : Damping Identification of a Full-Scale Passively-Controlled Five-Story Steel Building Structure , Journal of Earthquake Engineering and Structural Dynamics , pp.277-295 , 2013.
- Matsumoto, A., Nakagawa, M., Miyasaka, M., Iguchi, M. : Temporal variations of the petrological features of the juvenile materials since 2006 from Showa crater , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 58 , pp.191-212 , 2013.
- Lignos, G. D., Hikino, T., Matsuoka, Y., Nakashima, M. : Collapse Assessment of Steel Moment Frames based on E-Defense Full-Scale Shake Table Collapse Tests , Journal of Structural Engineering, ASCE , 1 , 139 , pp.120-132 , 2013.
- Yamamoto, K., Sonoda, T., Takayama, T., Ichikawa, N., Ohkura, T., Yoshikawa, S., Inoue, H., Matsushima, T., Uchida, K., Nakamoto, M. : Vertical ground deformation associated with the volcanic activity of Sakurajima volcano, Japan during 1996-2010 as revealed by repeated precise leveling surveys , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 1 , 58 , pp.137-151 , 2013.
- Kazahaya, R., Mori, T., Yamamoto, K. : Separate quantification of volcanic gas fluxes from Showa and Minamidake craters at Sakurajima volcano, Japan , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 1 , 58 , pp.183-189 , 2013.
- Lin, W., M. Conin, J.C. Moore, F.M. Chester, Y. Nakamura, J. J. Mori, L. Anderson, E. E. Brodsky, N. Eguchi : Expedition 343 Scientists, Stress State in the Largest Displacement Area of the 2011 Tohoku-Oki Earthquake , Science , 339 , pp.687-690 , 2013.
- Tajima, F., J. Mori, B.L.N. Kennett : A review of the 2011 Tohoku-Oki earthquake (Mw9.0): Large-scale rupture across heterogeneous plate coupling , Tectonophysics , 586 , pp.15-34 , 2013.
- 秦吉弥、高橋良和、後藤浩之、野津厚 : スーパーアスペリティモデルと経験的サイト増幅・位相特性を考慮した 2011 年東北地方太平洋沖地震における岩切線路橋での地震動の評価, 構造工学論文集, 59A, pp.383-395 , 2013.
- Takahashi Masaki, Otsuka Tadasshi, Sako Hisashi, Kawamata Hiroshi, Ysui Maya, Kanamaru Tetsuo, Otsuki Mei, Kobayashi Tetsuo, Ishihara Kazuhiro, Miki Daisuke : Temporal Variation for Magmatic Chemistry of the Sakurajima Volcano and Aira Caldera Region, Southern Kyushu, Southwest Japan since 61 ka and Its Implications for the Evolution of Magma Chamber System , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 1 , 58 , pp.19-42 , 2013.
- Shibata Tomoyuki, Sizuki jun, Yoshikawa Masako, Kobayashi Tetsuo, Miki Daisuke, Takemura Keiji : Geochemical and Sr-Nd-Pb Isotopic Constraints on the Origin and Magmatic Evolution of Quaternary Lavas of Sakurajima Volcano, Southern Kyushu Island, Japan , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 1 , 58 , pp.43-58 , 2013.
- Ysui Maya, Takahashi Masaki, Shimada Jun, Miki Daisuke, Ishihara Kazuhiro : Comparative Study of Proximal Eruptive Events in the Large-scale Eruptions of Sakurajima Volcano: An-ei Eruption vs. Taisho Eruption , Bull. Volcanol. Soc. Japan , 1 , 58 , pp.59-76 , 2013.
- 岡本佳久、赤澤隆士、山田真澄、大西良広、林康裕 : 連続地震観測記録に基づく超高層建物の振動特性評価, 日本建築学会技術報告集, 2013.
- 山田真澄、他 4 名 : 自治体の建物被害認定調査結果の学術研究への利用—2011 年長野県北部の地震を対象として—, 日本建築学会技術報告集, 2013.
- Aizawa Koki, Koyama Takao, Uyeshima Makoto, Hase Hideaki, Hashimoto Takeshi, Kanda Wataru, Yoshimura Ryokei, Utsugi Mitsuru, Ogawa Yasuo, Yamazaki Ken'ichi : Magnetotelluric and temperature monitoring after the 2011 sub-Plinian eruptions of Shinmoe-dake volcano , Earth, Planets and Space , 2013.
- 伊藤麻衣、林和宏、谷口雄大、倉田真宏、中島正愛 : スリット入り鋼板耐震壁のパネル補剛設計式, 日本建築学会構造系論文集, 687 , pp.987-994 , 2013.
- 松岡祐一、吹田啓一郎、中島正愛 : 非構造部材が鉄骨造建物の全体挙動に及ぼす影響—外装材と間仕切り壁の力学的特性を表す履歴モデルの提案, 構造工学論文集, 59B , pp.191-199 , 2013.
- 岡崎太郎、松宮智央、長江拓也、福山國夫、井上貴仁、中島正愛 : 超高層鋼構造建物の現場溶接接合部が有する耐震性能を検証する E-ディフェンス震動台実験, 日本建築学会構造系論文集, 685 , pp.569-578 , 2013.
- Goto Hiroyuki, Kawamura Yuichi, Sawada Sumio, Akazawa

- Takashi : Direct estimation of near-surface damping based on normalized energy density , *Geophysical Journal International* , 1 , 194 , pp.488-498 , 2013.
- 秦吉弥、高橋良和、後藤浩之、野津厚 : 余震観測記録に基づく2011年東北地方太平洋沖地震におけるゴム系支承の被災橋梁での地震動の評価 , *日本地震工学会論文集* , 3 , 13 , pp.30-56 , 2013.
- Mikumo Takeshi, Garces Milton, Shibutani Takuo, Morii Wataru, Okawa Takashi, Ishihara Yasushi : Acoustic-gravity waves from the source region of the 2011 great Tohoku earthquake (Mw = 9.0) , *J. Geophys. Res.* , 4 , 118 , pp.1534-1545 , 2013.
- 奥村与志弘、後藤浩之 : 海溝型地震の分岐断層破壊シナリオで発生する津波の特徴に関する一考察 , *土木学会論文集 A1* , 4 , 69 , pp.I_750-757 , 2013.
- 稲谷昌之、後藤浩之、盛川仁、小倉祐美子、徳江聡、Zhang Xin-rui、岩崎政浩、荒木正之、澤田純男、Zerva Aspasia : 大崎市古川高密度地震観測を利用した表層地盤構造の推定 , *土木学会論文集 A1* , 4 , 69 , pp.I_758-766 , 2013.
- I. Doi, H. Kawakata : High resolution spatial distribution of the velocity discontinuities in and around the swarm region beneath the Wakayama district , *Bull. Seismo. Soc. Am.* , 3 , 103 , pp.2135-2141 , 2013.
- 後藤浩之 : 地盤伝達関数のクロスタームに関する基本的な性質 , *土木学会論文集 A2* , 2 , 69 , pp.I_435-I_446 , 2013.
- Yamazaki Ken'ichi, Teraishi Masahiro, Ishihara Kazuhiro, Komatsu Shintaro, Kato Koji : Subtle changes in strain prior to sub-Plinian eruptions recorded by vault-housed extensometers during the 2011 activity at Shinmoe-dake, Kirishima volcano, Japan , *Earth, Planets and Space* , 12 , 65 , pp.1491-1499 , 2013.
- 秦吉弥、秋山充良、高橋良和、後藤浩之、野津厚、幸左賢二 : スーパーアスペリティモデルと経験的サイト増幅・位相特性を考慮した2011年東北地方太平洋沖地震による南三陸町志津川での強震動の評価 , *土木学会論文集 B3* , 2 , 69 , pp.I_161-I_166 , 2013.
- Jun Muto, Bunichiro Shibasaki, Yoshihiro Ito, Takeshi Iinuma, Mako Ohzono, Takumi Matsumoto, Tomomi Okada : Two-dimensional viscosity structure of the northeastern Japan islands arc-trench system , *Geophysical Research Letters* , 2015/01/05 , 40 , 2013.
- Yukutake Yohei, Miyazawa Masatoshi, Hond Ryou, Harada Masatake, Ito Hiroshi, Sakaue Minoru, Koketsu Kazuki, Yoshida Akio : Remotely triggered seismic activity in Hakone volcano during and after the passage of surface waves from the 2011 M9.0 Tohoku-Oki earthquake , *Earth and Planetary Science Letters* , 373 , pp.205-216 , 2013.
- Doi Issei, Noda Shunta, Iio Yoshihisa, Horiuchi Shigeki, Iio Yoshihisa : Relationship between hypocentral distributions and Vp/Vs ratio structures inferred from dense seismic array data: A case study of the 1984 western Nagano Prefecture earthquake, central Japan , *Geophys. J. Inter.* , 195 , pp.1323-1336 , 2013.
- Kurata Masahiro, Li Xiaohua, Fujita Kohei, Yamguchi Mayako : Piezoelectric dynamic strain monitoring for detecting local seismic damage in steel buildings , *Smart Material and Structures* , 11 , 22 , 2013.
- Shi Yundong, Becker Tracy, Kurata Masahiro, Nakashima Masayoshi : H^∞ control in the frequency domain for a semi-active floor isolation system , *Frontiers of Structural and Civil Engineering* , 3 , 7 , pp.264-275 , 2013.
- 伊藤麻衣、林和宏、谷口雄大、倉田真宏、中島正愛 : スリット入り鋼板耐震壁のパネル補剛設計式 , *日本建築学会構造系論文集* , 687 , pp.987-996 , 2013.
- Kurata Masahiro, Kim Junhee, Lynch Jerome P., Van der Linden, G, Sederat Hassan, Tometz Edward, Hipley Pat, Sheng Li-Hong : Internet-Enabled Wireless Structural Monitoring Systems: Development and Permanent Deployment at the New Carquinez Suspension Bridge , *Journal of Structural Engineering* , 139 , pp.1688-1702 , 2013.
- Goto Hiroyuki, Hata Yoshiya, Kuwata Yasuko, Yamamoto Hidekazu, Morikawa Hitoshi, Kataoka Shunichi : Earthquake source and ground motion characteristics in eastern Japan during the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake , *Journal of JSCE* , 1 , 1 , pp.329-342 , 2013.
- Kubo Hisahiko, Asano Kimiyuki, Iwata Tomotaka : Source-Rupture Process of the 2011 Ibaraki-oki, Japan, Earthquake (Mw 7.9) Estimated from the Joint Inversion of Strong-Motion and GPS Data: Relationship with Seamount and Philippine Sea Plate , *Geophysical Research Letters* , 12 , 40 , pp.3003-3007 , 2013.
- Taketo Shimano, Takeshi Nishimura, Nobuyuki Chiga, Yoshinobu Shibasaki, Masato Iguchi, Daisuke Miki, Akihiko Yokoo : Development of an automatic volcanic ash sampling apparatus for active volcanoes , *Bulletin of Volcanology* , 12 , 75 , pp.773-765 , 2013.
- Xue L i a n , Li H.-B., Brodsky E.E., Xu Z.-Q., Kano Yasuyuki, Wang H., Mori J.J., Si J.-L., Pei J.-L., Zhang W., Yang G., SunZ.-M., Huang Y. : Continuous permeability measurements record healing inside the Wenchuan earthquake fault zone, *Science* , 6140 , 340 , pp.1555-1559 , 2013.
- Fulton P.M., Brodsky E.E., Kano Yasuyuki, Mori James, Chester F., Ishikawa T., Harris R.N., Lin W., Eguchi N., Toczko S., Expedition 343, 343T Scientis, KR13-08 Scientists : Low coseismic friction on the Tohoku-Oki fault determined from temperature measurements , *Science* , 6163 , 342 , pp.1214-1217 , 2013.
- Yoshimori Honkura, Naoto Oshiman, Masaki Matsushima, Serif Baris, Mustafa Kemal Tuncer, Sabri Bulent Tank, Cengiz Celik, Elif Tolak Ciftci : Rapid changes in the electrical state of the 1999 Izmit earthquake rupture zone , *Nature Communications* , 4 , pp.2116 , 2013.
- Yamada, Masumi, Hashimoto, Manabu, Fukushima, Y, Matsushi, Yuki, Chigira, Masahiro : Automatic detection of landslides from SAR images , *Application to the 2011 Kii landslides* , pp.245-248 , 2013.

- Cui Yao, Luo Yunbiao, Nakashima Masayoshi : Development of Steel Beam-to-Column Connections using SFRCC Slabs , Engineering Structures , 7 , 52 , pp.545-557 , 2013.
- Shi Yundong, Becker Tracy C, Furukawa Sachi , Sato Eiji, Nakashima Masayoshi : LQR Control with Frequency-Dependent Scheduled Gain for a Semi-active Floor Isolation System , Earthquake Engineering and Structural Dynamics , 2013.
- Furukawa Sachi, Becker Tracy C, Shi Yundong , Sato Eiji, Nakashima Masayoshi : Full-scale Shaking Table Test of a Base-isolated Medical Facility subjected to Vertical Motions , Earthquake Engineering and Structural Dynamics , 13 , 42 , pp.1931-1949 , 2013.
- Kato, A., Igarashi, K., Obara, S., Katao, H. , et al. : Imaging the source regions of normal faulting sequences induced by the 2011 M9.0 Tohoku-Oki earthquake , Geophys. Res. Lett. , 40 , pp.1-6 , 2013.
- Ujiie, K, H. Tanaka, T. Saito, A. Tsutsumi, J. J. Mori, J. Kameda, E. E. Brodsky, F. M. Chester, N. Eguchi, S. Toczko : Expedition 343 and 343T Scientists Low coseismic shear stress on the Tohoku 1 megathrust determined from laboratory experiments , Science , 342 , pp.1211-1214 , 2013.
- Chester, F.M., C. Rowe, K. Ujiie, J. Kirkpatrick, C. Regalla, F. Remitti, J. C. Moore, V. Toy, M. Wolfson-Schwehr, S. Bose, J. Kameda, J. J. Mori, E. E. Brodsky, N. Eguchi, S. Toczko : Expedition 343 and 343T Scientists, Structure and composition of the plate-boundary slip-zone for the 2011 Tohoku-oki earthquake , Science , 342 , pp.1208-1211 , 2013.
- Sato, T., S. Hiratsuka, J. Mori : Precursory Seismic Activity Surrounding the High-Slip Patches of the 2011 Mw9.0 Tohoku-Oki Earthquake , Bull. Seismol. Soc. Am. , 103 , pp.3104-3114 , 2013.
- Hirono, T, K. Omura, K. Fujimoto, H. Ito, J., J. Mori, H. Sato : Fault-Drilling Investigation of Earthquake Slip Behavior and Physiocochemical Processes , J. of Geography , 122 , pp.323-342 , 2013.
- Issei Doi, Hironori Kawakata : Spatio-temporal occurrence patterns among the foreshocks preceding the 2007 Noto Hanto earthquake , Earth Planets Space , 9 , 65 , pp.1053-1058 , 2013.
- 堀田耕平、大倉敬宏、井口正人 : 1999 年南岳山頂噴火活動および2006 年昭和火口噴火活動再開に先行する桜島火山の地盤変動源について, 京都大学防災研究所年報, 56B , pp.197-206 , 2013.
- Takeshi Nishimura, Masato Iguchi, Hiroshi Yakiwara, Jun Oikawa, Ryohei Kawaguchi, Hiroshi Aoyama, Haruhisa Nakamichi, Yusaku Ohta, Takeshi Tameguri : Mechanism of small vulcanian eruptions at Suwanosejima volcano, Japan, as inferred from precursor inflations and tremor signals, Bull. Volcanology, 75 , 2013.
- Nishimura Takuya, Matsuzawa Takanori, Obara Kazushige : Detection of short-term slow slip events along the Nankai Trough, southwest Japan using GNSS data , Journal of Geophysical Research: Solid Earth , 118 , pp.3112-3125 , 2013.
- Nishimura Takuya : Pre-, co-, and post-seismic deformation of the 2011 Tohoku-oki earthquake and its implication to a paradox in short-term and long-term deformation , J. Disaster Res. , 9 , pp.294-302 , 2013.

著書

- Kurata Masahiro, Lynch Jerome P., Law Kincho H., Salvino Liming W. : Chapter 9: Bayesian Model Updating Approach for Systematic Damage Detection of Plate-type Structures , Topics in Model Validation and Uncertainty Quantification, Springer , 4 , pp.85-95 , 2012.

地盤研究グループ

完全査読論文

- 平石成美、千木良雅弘：紀伊山地中央部における谷中谷の形成と山体重力変形の発生，*地形*，32，pp.389-409，2011.
- 千木良雅弘：日本の地すべり研究の発展と未来（地質・地形），*Landslides*，5，48，pp.243-250，2011.
- Chigira, M. : Geological and geomorphological characteristics of deep-seated catastrophic landslides induced by earthquakes，*Journal of Chinese Soil and Water Conservation*，42，pp.265-278，2011.
- 釜井俊孝：平成23年（2011）東北地方太平洋沖地震によって発生した造成地盤の地すべり，*自然災害科学*，2，30，pp.193-197，2011.
- 釜井俊孝：谷埋め盛土における地震動と間隙水圧の観測，*日本地すべり学会誌*，6，48，pp.30-39，2011.
- 秦吉弥、大角恒雄、野津厚、釜井俊孝：経験的サイト増幅・位相特性を考慮した強震動評価手法に基づく2008年岩手・宮城内陸地震における荒砥沢地すべりでの地震動の推定，*日本地すべり学会誌*，5，47，pp.247-254，2011.
- 三村衛、吉村貢、寺尾庸孝、豊田富士人、中井正幸：史跡昼飯大塚古墳墳丘の復元と整備に関する地盤工学的検討，*地盤工学ジャーナル*，2，6，pp.141-155，2011.
- 王功輝：大規模地すべりダム形成と崩壊の予測，*深層崩壊／高速地すべりとその発生場の評価*，pp.55-80，2011.
- Liu, J., Shi, B., Jiang, H.T., Huang, H., Wang, G., Kamai, T. : Research on the stabilization treatment of clay slope topsoil by organic polymer soil stabilizer，*Engineering Geology*，117，pp.114-120，2011.
- Tolga Gorum, Xuanmei Fan, Cees J. van Westen, Run Qiu Huang, Qiang Xu, Chuan Tang, Gonghui Wang : Distribution Pattern of Earthquake-induced Landslides Triggered by the 12 May 2008 Wenchuan Earthquake，*Geomorphology*，2011.
- Liu, J., Wang, G., Kamai, T., Zhang, F.Y., Shi, B. : Liquefaction Behaviour of Saturated Fiber-Reinforced Sand in Undrained Ring-shear Tests，*Geotextiles & Geomembranes*，29，pp.98-107，2011.
- S.D.N. Lourenco, Wang, G., Chu, J. : Aspects of sand behaviour by modified constant shear drained tests，*Environmental Earth Science*，4，62，pp.865-870，2011.
- Iai Susumu, Tobita Tetsuo, Ozutsumi Osamu : Induced fabric under cyclic and rotational loads in a strain space multiple mechanism model for granular materials，*International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*，35，2011.
- Hussien MN, Tobita Tetsuo, Iai Susumu : Non-linear response of coupled soil-pile-structure system under sinusoidal excitations with various frequencies，*Journal of Applied Mechanics, JSCE*，1，14，pp.471-480，2011.
- Iai Susumu, Tobita Tetsuo, Ozutsumi Osamu : Evolution of fabric in a strain space multiple mechanism model for granular materials，*International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*，2011.
- Hussien MN, Tobita Tetsuo, Iai Susumu : Influence of vertical loads on lateral pile group response considering soil-pile cap interactions，*Journal of Applied Mechanics, JSCE*，1，14，pp.271-280，2011.
- Iai Susumu, Ueda Kyohei : Energy-less strain in granular materials -mechanism and modeling，*International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*，2011.
- Iai Susumu, Tobita Tetsuo, Ozutsumi Osamu, Ueda Kyohei : Dilatancy of granular materials in a strain space multiple mechanism model，*International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*，3，35，pp.360-392，2011.
- Tobita Tetsuo, Kang GC, Iai Susumu : Estimation of liquefaction-induced manhole uplift displacements and trench-backfill settlements，*Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*，2011.
- Tobita Tetsuo, Kang CG, Iai Susumu : Centrifuge modelling of manhole uplift in a liquefied trench，*Soils and Foundations*，6，51，2011.
- Hussien MN, Tobita Tetsuo, Iai Susumu : Vertical loads effect on the lateral pile group resistance in sand，*Geomechanics and Geoengineering: An International Journal*，2011.
- Tobita Tetsuo, Iai Susumu, von der Tann L : Application of the generalized scaling law to liquefiable ground，*International Journal for Physical Modelling in Geotechnics*，2011.
- Fukuoka Hiroshi : Application of ICT to Contribution to Resilient Society Against Landslides，*Journal of Disaster Research*，6，5，pp.650-656，2011.
- Tsou, C.-Y., Feng, Z.-Y., Chigira, M. : 台風モラコットにより発生した台湾小林村の崩壊性地すべり，*Geomorphology*，127，pp.166-178，2011.
- Kamai Toshitaka, Sangawa Akira : Landslides on ancient embankments in the Kinki district (Japan): Strong motion seismoscope of the 1596 Keichou-Fushimi earthquake，*Quaternary International*，242，pp.90-105，2011.
- M. MIMURA, B-G. JEON : Numerical Assessment for the behavior of the Pleistocene Marine Foundations Due to Construction of the 1st Phase Island of Kansai International Airport，*Soils and Foundations*，6，51，pp.1115-1128，2011.
- 吉田昌弘、千木良雅弘：1968年十勝沖地震によって降下火砕物層に発生した崩壊と風化との関係について，*応用地質*，52，pp.213-221，2012.
- 千木良雅弘、中筋章人、藤原伸也、坂上雅之：2011年東北地方太平洋沖地震による降下火砕物の崩壊性地すべり，*応用地質*，52，pp.222-230，2012.
- Chigira, M., Wang, G., Wu, X. : Landslides induced by the Wenchuan earthquake.，*Landslides*，pp.383-392，2012.
- Yamada, M., Y. Matsushi, M. Chigira, J. Mori : Seismic recordings of the Landslides caused by Typhoon Talas，*Geophysical Research Letters*，L13301，39，2012.
- 釜井俊孝：2011年東北地方太平洋沖地震で発生した造成地盤地すべりにおける変動量観測，*応用地質*，6，53，

- pp.282-291, 2012.
- 村尾英彦、釜井俊孝、太田英将 : 地震による都市域斜面災害—2011 年東北地方太平洋沖地震を例として—, 応用地質, 6, 53, pp.292-301, 2012.
- 秦吉弥、王功輝、釜井俊孝、一井康二 : 2011 年東北地方太平洋沖地震における K-NET 茂木での強震観測記録に関する一考察, 地盤と建設, 1, 30, pp.95-108, 2012.
- Kamai Toshitaka, Hayashi Hiromichi, Haraguchi Tsuyoshi : The Sub-Bottom Archaeological Sites of Lake Biwa (Japan)-Lessons for the Modern Water-Front Region on Earthquake Disaster, International Journal of Geoinformatics, 1, 8, pp.1-8, 2012.
- Xuanmei Fan, Cees J. van Westen, Oliver Korup, Tolga Gorum, Qiang Xu, Fuchu Dai, Runqiu Huang, Gonghui Wang : Transient water and sediment storage of the decaying landslide dams induced by the 2008 Wenchuan Earthquake, China, Geomorphology, 171, pp.58-68, 2012.
- Jin Liu, Bin Shi, Yi Lu, Hongtao Jiang, He Huang, Gonghui Wang, Toshitaka Kamai : Effectiveness of a new organic polymer sand-fixing agent on sand fixation, Environmental Earth Science, 3, 65, pp.589-595, 2012.
- 王功輝、黄潤秋、釜井俊孝、張帆宇 : 長距離運動地すべりにより形成された地すべりダムの内部構造と安定性について—2008 年四川大地震時に発生した天池地すべりダムを例として—, 日本地すべり学会誌, 4, 49, pp.186-195, 2012.
- 秦吉弥、王功輝、釜井俊孝、末峯章、野津厚 : サイト特性置換手法に基づく 2011 年東北地方太平洋沖地震における葉ノ木平地すべりでの地震動の推定, 日本地すべり学会誌, 3, 49, pp.15-24, 2012.
- Yamada, M., Matsushi, Y., Chigira, M., Mori, J. : Seismic recordings of landslides caused by Typhoon Talas (2011), Japan, Geophysical Research Letters, 39, L13301, 2012.
- Miyahira E., Terajima T., Ochiai H. : The effect of subsurface hydrology on shear destruction in a sandy slope, Abstract of the annual meeting of JpGU, 2012.
- Tobita, T., Kang, G.C., Iai, S. : Estimation of liquefaction-induced manhole uplift displacements and trench-backfill settlements, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, 4, 138, pp.491-499, 2012.
- Iai, S., Ueda, K., Tobita, T., Ozutsumi, O. : Finite strain formulation of a strain space multiple mechanism model for granular materials, International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 2012.
- Iai, S., Tobita, T., Ozutsumi, O. : Evolution of induced fabric in a strain space multiple mechanism model for granular materials, International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 2012.
- T.Terajima, M.Moriizumi : Temporal and spatial changes in dissolved organic carbon concentration and fluorescence intensity of fulvic acid like materials in mountainous headwater catchments, J. Hydrol., 479, pp.1-12, 2013.
- 大丸裕武、黒川潮、村上亘、松浦純生 : 多時期地理情報からみた千頭地域の深層崩壊発生斜面の地形的特徴, 日本地すべり学会誌, 1, 50, pp.24-33, 2013.
- Gonghui Wang, Runqiu Huang, Masahiro Chigira, Xiyong Wu, Sergio D.N. Lourenco : Landslide amplification by liquefaction of runout path material after the 2008 Wenchuan (M8.0) earthquake, China, Earth Surface Processes and Landforms, 3, 38, pp.265-274, 2013.
- Gonghui Wang, Runqiu Huang, Toshitaka Kamai, Fanyu Zhang : The internal structure of a rockslide dam induced by the 2008 Wenchuan (Mw7.9) earthquake, China, Engineering Geology, 156, pp.28-36, 2013.
- Fanyu Zhang, Gonghui Wang, Toshitaka Kamai, Wenwu Chen, Dexuan Zhang, Jun Yang : Undrained shear behaviors of saturated loess at different concentrations of sodium chlorate solution, Engineering Geology, 155, pp.69-79, 2013.
- Dexuan Zhang, Gonghui Wang, Tinjun Yang, Mingchu Zhang, Shihang Chen, Fanyu Zhang : Satellite remote sensing based detection of the deformation of a reservoir bank slope in Laxiwa Hydropower Station, China, Landslides, 2, 10, pp.231-238, 2013.
- Matsuura S., Okamoto T., Asano S., Matsuyama K. : Characteristics of meltwater and/or rainfall regime in a snowy region and its effect on sediment-related disasters, Bulletin of Engineering Geology and Environment, 72, pp.119-129, 2013.
- Sekimoto S., Omoto T., Utsunomiya T., Yashima H., Ninomiya K., Welten C.K., Caffee W.M., Matsushi Y., Matsuzaki H., Nakagaki R., Shima T., Takahashi N., Shinohara A., Matsumura H., Satoh D. : Measurements of cross sections for production of light nuclides by 300 MeV proton bombardment of Cu and Y, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 294, pp.475-478, 2013.
- Yamada M., Kumagai H., Matsushi Y., Matsuzawa T. : Dynamic landslide processes revealed by broadband seismic records, Geophysical Research Letters, in press, 2013.
- 松四雄騎、松崎浩之、千木良雅弘 : 宇宙線生成核種による山地流域からの長期的土砂生産量の推定, 応用地質, 2013.
- Chigira M., Tsou C. -Y., Matsushi Y., Hiraishi N., Matsuzawa M. : Topographic precursors and geological structures of deep-seated catastrophic landslides caused by Typhoon Talas, Geomorphology, 201, pp.479-493, 2013.
- Chigira, M., Hariyama, T., Yamasaki, S. : Development of deep-seated gravitational slope deformation on a shale dip-slope: observations from high-quality drillcores, Tectonophysics, 605, pp.104-113, 2013.
- Higuchi, K., Chigira, M., Lee, D.H. : High rates of erosion and rapid weathering in a Plio-Pleistocene mudstone badland, Taiwan, Catena, 106, pp.68-82, 2013.
- Kang, G.C., Tobita, T., Iai, S. : Centrifuge modeling and mitigation of manhole uplift due to liquefaction, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, 3, 139, pp.458-469, 2013.
- Kang, G.-C., Tobita, T., Iai, S., Ge, L. : Damage to sewerage systems during the 2004 Earthquake in Niigata-ken Chuetsu, Japan, Engineering Geology, 164, pp.230-242, 2013.

著書

- 中塚 良、釜井俊孝 : 長岡宮都図譜一都の自然景観と防災の考古学一, 同胞社, pp.1-7, 2011.
- 寺嶋智巳 : 斜面のモニタリング, 自然災害と防災の事典, 2011.
- Iai Susumu : Towards Global Sustainability, Geotechnics and Earthquake Geotechnics towards Global Sustainability, pp.1-19, 2011.
- Chigira, M., Wang, G., Wu, S. : Landslides induced by the Wenchuan earthquake, Landslides Types, Mechanisms and Modeling, pp.383-392, 2012.
- 千木良雅弘 : 地震地すべりと地質, In: 社団法人日本地すべり学会 (Ed.), 地震地すべり, pp.103-109, 2012.
- 千木良雅弘 : 深層崩壊-どこが崩れるのか, 近未来社, 2013.

大気・水研究グループ 完全査読論文

- Sato, Yoshinobu, Toshiharu. Kojiri, Yuri. Michihiro, Yasushi. Suzuki, Eiichi. Nakakita : Analysis of Extreme Hydrological Events in Major River Basins in Japan under Climate Change, Proc. of the 34th Congress of the IAHR, pp.710-717, 2011.
- 中北英一、宮宅敏哉, Kyoungjun KIM、木島梨沙子 : 気候変動に伴う我が国の集中豪雨の将来変化に関する基礎的検討, 京都大学防災研究所年報, 54, B, pp.411-420, 2011.
- 米山望、中島健輔、永島弘士 : 巨大津波発生時におけるフラップゲート式可動防波堤の挙動予測手法の開発, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.I_281-I_285, 2011.
- 平石哲也、米山 望、馬場康之、森 信人、東 良慶、安田 誠宏、間瀬 肇 : 宮城県沿岸における 2011 東北太平洋沖地震による津波被災について, 土木学会論文集 B2(海岸工学), 2, 67, pp.I_1306-I_1310, 2011.
- 道広 有理、鈴木 靖、佐藤 嘉展 : 気候変動情報データベースの開発とその利用, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1211-1215, 2011.
- Hao Zhang, Yasunori Muto, Shiro Nakanishi, Hajime Nakagawa : Impacts of weir removal on channel dynamics in non-uniform sediment beds, Journal of JSCE, Ser.A2 (Applied Mechanics), 2, 67, pp.625-634, 2011.
- Hiroshi Teraguchi, Hajime Nakagawa, Kenji Kawaike, Yasuyuki Baba, Hao Zhang : Effects of hydraulic structures on river morphological processes, International Journal of Sediment Research, 3, 26, pp.283-303, 2011.
- 三石 真也、尾関 敏久、角 哲也 : WRF による降雨予測を活用した新たな洪水調節手法の適用性検討, 水文・水資源学会誌, 2, 24, pp.110-120, 2011.
- Sameh A. Kantoush, Anton J. Schleiss, Tetsuya Sumi, Mitsuhiro Murasaki : LSPIV implementation for environmental flow in various laboratory and field cases, Journal of Hydro-environmental Research, 20, pp.1-14, 2011.
- Sameh A. Kantoush, Tetsuya Sumi, Mitsuhiro Murasaki : Evaluation of Sediment Bypass Efficiency by Flow Field and Sediment Concentration Monitoring Techniques, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55, pp.S169-S174, 2011.
- 木村 誠、城戸由能、中北英一 : 都市河川内水域における短時間局地的豪雨に対応した瞬時浸水予測手法の開発, 土木学会河川技術論文集, 17, pp.455-460, 2011.
- Yuhji Kuroda, Hitoshi Mukougawa : 南半球環状モードに対する中間規模波動の役割, J. Geophys. Res., D22107, 116, 2011.
- Yuhji Kuroda, Hitoshi Mukougawa : 南半球環状モードに対する中間規模波動の役割の訂正, J. Geophys. Res., D24199, 116, 2011.
- Kunihiko Kodera, Hitoshi Mukougawa, Yuhji Kuroda : A general circulation model study of the impact of a stratospheric sudden warming event on tropical convection,

- SOLA, 7, pp.197-200, 2011.
- 田畑 佑一、持田 灯、今野尚子、菊池 文、丸山 敬、萩島理、谷本 潤 : 自動車の形状・密度を変化させた場合のモデル係数の最適値の変化, 日本建築学会環境系論文集, 667, pp.831-837, 2011.
- M. Saber, T. Hamaguchi, T. Sumi, T. Kojiri, K. Tanaka : Hydrological Simulation of Flash Floods Considering Prevention and Mitigation Strategies at Wadi EL-Arish, Sinai Peninsula, Egypt, Proc. of The Second JE-HydroNet Symposium on the Nile River System and the Delta of Egypt, pp.5-6, 2011.
- 鈴木 靖、道広 有理、叶木 律子、吉村 豊 : 日本沿岸の風速長期変動特性とその将来予測, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2, 67, pp.I_914-I_919, 2011.
- Suzuki Yasushi, Toba Yoshiaki : Future global mapping of air-sea CO2 exchange by using wind and wind-wave distribution of CMIP3 multi-model ensemble, Gas Transfer at Water Surfaces 2010, Eds. S. Komori, W. McGillis and R. Kurose, Kyoto University Press, pp.452-463, 2011.
- 中條壮大、森 信人、安田誠宏、間瀬 肇 : 全球確率台風モデルの開発と温暖化影響評価への適用, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.I_1176-I_1180, 2011.
- 森 信人、田中 遼、中條壮大、安田誠宏、間瀬 肇 : 風波とうねり共存場における波浪発達と高波の出現特性に関する研究, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.I_146-I_150, 2011.
- 志村智也、森 信人、中條壮大、安田誠宏、間瀬 肇 : 日本周辺の冬季波候とテレコネクションパターンの関係, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.I_1161-I_1165, 2011.
- 安田誠宏、中條壮大、金 洙列、森 信人、間瀬 肇, Kevin Horsburgh : 気候変動予測実験出力を直接用いた高潮リスクの評価, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.I_1171-I_1175, 2011.
- 森 信人、志村智也、中條壮大、安田誠宏、間瀬 肇 : マルチモデルアンサンブルに基づく地球温暖化に伴う沿岸外力の将来変化予測, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.I_1191-I_1195, 2011.
- 間瀬 肇、森 信人、中條壮大、安田誠宏、Sheng Dong、池本 藍 : 気象・海象の再解析値と予測値を利用した洋上風力発電施設の設計外力算定, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.I_1226-I_1230, 2011.
- SeongJin NOH, Yasuto TACHIKAWA, Michiharu SHIIBA, Sunmin KIM : Applying Sequential Monte Carlo Methods into a Distributed Hydrologic Model: Lagged Particle Filtering Approach with Regularization, Hydrology and Earth System Sciences, 10, 15, 2011.
- 立川康人、滝野晶平、藤岡優子、萬 和明、キム・スンミン : 気候変化が日本の河川流量に及ぼす影響の予測, 土木学会論文集, 1, 67, 2011.
- Sunmin KIM, Yasuto TACHIKAWA, Eiichi NAKAKITA, Kazuaki YOROZU : Climate Change Impact on River Flow of the Tone River Basin, Japan, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), 4, 67, 2011.
- Murata, F., Terao, T., Kiguchi, M., Takahashi, K., Hayashi, T., Habib, A., Bhuiyan, Md.S.H., Choudhury, S.A. : Daytime Thermodynamic and Air flow Structures over Northeast Bangladesh during the Pre-Monsoon Season: A Case Study on 25 April 2010, Meteorol. Soc. Japan, 136, pp.167-179, 2011.
- SeongJin NOH, Yasuto TACHIKAWA, Michiharu SHIIBA, Sunmin KIM : Dual State- Parameter Updating Scheme on a Conceptual Hydrologic Model using Sequential Monte Carlo Filters, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), 4, 67, 2011.
- 立川康人、須藤純一、椎葉充晴、萬和明、キム・スンミン : 粒子フィルタを用いた河川水位の実時間予測手法の開発, 土木学会論文集 B1(水工学), 4, 67, 2011.
- 中北英一、吉開朋弘、キム・スンミン : 地形性降雨を考慮したレーダー短時間降雨予測へのエラーアンサンブルの導入, 土木学会論文集 B1(水工学), 4, 67, 2011.
- Giha LEE, Sunmin KIM, Kwansue JUNG, Yasuto TACHIKAWA : Development of a Large Basin Rainfall-Runoff Modeling System Using the Object-oriented Hydrologic Modeling System (OHyMoS), KSCE Journal of Civil Engineering, 3, 15, 2011.
- Koizumi Akio, Harada Kouji, Niisoe Tamon, Adachi Ayumu, Fujii Yukiko, Hitomi Toshiaki, Kobayashi Hatasu, Wada Yasuhiko, Watanabe Takao, Ishikawa Hirohiko : Preliminary assessment of ecological exposure of adult residents in Fukushima Prefecture to radioactive cesium through ingestion and inhalation, Environmental Health and Preventive Medicine, 2011.
- 丸山 敬、河井 宏允、西村 宏昭、加茂 正人、前田 豊 : ISO 試験法に基づく板ガラスの耐衝撃破壊特性, 京都大学防災研究所年報, 54B, pp.347-360, 2011.
- 森 信人、道前武尊、島田広昭、間瀬肇 : 現地観測データに基づく最高波高の推定と Freak Wave 予測への応用, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.121-125, 2011.
- 森 信人、田中悠祐、間瀬 肇、鈴木崇之、木原直人 : 沿岸域における強風時の強鉛直混合についての数値実験, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.321-325, 2011.
- 加島寛章、平山克也、森 信人 : 一方向波列の伝播過程における Freak Wave の出現と浅水変形の関係について, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.116-120, 2011.
- 間瀬 肇、平石 哲也、川田 達也、行本 卓生、徳永誠之、松下 紘資 : 偶発波浪荷重対策としてのカウンターウェイトブロックの開発, 土木学会論文集 B2(海岸工学), 2, 67, pp.696-700, 2011.
- 東 良慶、平石 哲也、中野 壮一郎 : 上越地域海岸潟町砂丘域における地下水動態観測, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1066-1070, 2011.
- 木村 誠、城戸由能、中北英一 : 都市内水域における局所集中豪雨に対応したリアルタイム浸水予測手法に関する基礎的検討, 土木学会水工学論文集, 55, 2011.
- Nomura Syohei, Takemi Tetsuya : Environmental stability for

- afternoon rain events in the Kanto plain in summer , Scientific Online Letters on the Atmosphere , 7 , pp.9-12 ,2011.
- Miyamoto Yoshiaki, Takemi Tetsuya : Effects of surface exchange coefficients for high wind speeds on intensity and structure of tropical cyclones: Numerical simulations for Typhoon Ioke (2006) , Theoretical and Applied Mechanics Japan , 59 , pp.275-283 , 2011.
- Inoue Hanako, Kusunoki Kenichi, Kato Wataru, Suzuki Hiroto, Imai Toshiaki, Takemi Tetsuya, Bessho Kotaro, Nakazato Masahisa, Hoshino Shunsuke, Mashiko Wataru, Hayashi Syugo, Fukuhara T., Shibata T., Yamauchi H., Suzuki Osamu : Fine-scale Doppler radar observation of a tornado and low-level mesocyclones within a winter storm in the Japan Sea coastal region , Monthly Weather Review , 139 , pp.351-369 , 2011.
- Moteki Qoosaku, Yoneyama Kunio, Shirooma Ryuichi, Kubota Hisayuki, Yasunaga Kazuaki, Suzuki Junko, Seiki Ayako, Sato Naoki, Enomoto Takeshi, Miyoshi Takemasa, Yamane Shozo : The influence of observations propagated by convectively coupled equatorial waves , Quart. J. Roy. Meteor. Soc. , 656 , 137 , pp.641-655 , 2011.
- 辻尾 大樹、間瀬 肇、森 信人 : 沖波出現分布形と年数回来襲を考慮した防波堤の滑動安定性評価, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2 , 67 , pp.761-765 , 2011.
- Ma Weiqian, Ma Yaoming, Hu Zeyong, Su Zhongbo, Wang Jiemin, Ishikawa Hirohiko : Estimating surface fluxes over middle and upper streams of the Heihe River Basin with ASTER imagery , Hydrology and Earth System Sciences , 15 , pp.1403-1413 , 2011.
- 泉山寛明、堤大三、藤田正治 : 裸地斜面の凍結融解強度に積雪および地形特性が与える影響, 水工学論文集, 55 , pp.715-720 , 2011.
- 内田 孝紀、丸山 敬、大屋 裕二 : 連続的な風向変化を考慮した非定常数値風況予測による風車設置地点における設計風速評価手法の提案, 風力エネルギー協会誌, 94 , 35 , pp.67-77 , 2011.
- Nakayama Hiromasa, Takemi Tetsuya, Nagai Haruyasu : LES analysis of the aerodynamic surface properties for turbulent flows over building arrays with various geometries , Journal of Applied Meteorology and Climatology , 8 , 50 , pp.1692-1712 , 2011.
- Uchida Takanori , Maruyama Takashi, Ishikawa Hirohiko, Zako Masaru, Deguchi Akira : Investigation of the Causes of Wind Turbine Blade Damage at Shiratakiyama Wind Farm in Japan , Energies , 2011.
- Maruyama Takashi : Simulation of flying debris using a numerically generated tornado-like vortex , Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics , 4 , 99 , pp.249-256 , 2011.
- Ghahramani Afshin, Ishikawa Yoshiharu, Gomi Takashi, Miyata Shusuke : Downslope soil detachment-transport on steep slopes via rain splash , Hydrological Processes , 25 , pp.2471-2480 , 2011.
- Dung Bui X, Miyata Shusuke, Gomi Takashi : Effects of forest thinning on overland flow generation on hillslopes covered by Japanese cypress forest , Ecohydrology , 4 , pp.367-378 , 2011.
- Ghahramani Afshin, Ishikawa Yoshiharu, Gomi Takashi, Shiraki Katsushige, Miyata Shusuke : Effect of ground cover on splash and sheetwash erosion over a steep forested hillslope: A plot-case study , CATENA , 1 , 85 , pp.34-47 , 2011.
- Niisoe Tamon, Harada Kouji, Hitomi Toshiaki, Watanabe Takeo, Hung Nguyen Ngoc, Ishikawa Hirohiko, Wang Zifa , Koizumi Akio : Environmental Ecological Modeling of Human Blood Lead Levels in East Asia , Environmental Science and Technology , 45 , pp.2856-2862 , 2011.
- 堤大三、藤田正治、宮本邦明、今泉文寿、藤本将光、国領ひろし、泉山寛明 : 台湾高雄県小林村の深層崩壊発生機構に関する解析, 水工学論文集, 55 , pp.721-726 , 2011.
- Inoue Jun, Hori Masatake E., Enomoto Takeshi, Kikichi Takashi : Intercomparison of surface heat transfer near the Arctic marginal ice zone for multiple reanalyses: a case study of September 2009 , SOLA , 7 , pp.57-60 , 2011.
- 小槻峻司、田中賢治、小尻利治、浜口俊雄 : 灌漑を考慮した陸域水循環モデルの構築, 土木学会水工学論文集, 55 , pp.S553-S558 , 2011.
- Awal Ripendra, Nakagawa Hajime, Kawaike Kenji, Baba Yasuyuki, Zhang Hao : Experimental study on piping failure of natural dam , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE , 55 , pp.S_157-S_162 , 2011.
- 馬場康之、石垣泰輔、戸田圭一、中川一 : 実物大模型を用いた地下浸水の避難困難度に関する実験的研究, 土木学会論文集 F2 (地下空間研究), 1 , 67 , pp.12-27 , 2011.
- 峠 義哉、田中賢治、小尻利治、浜口俊雄 : 灌漑地の拡大の影響を考慮したアラル海流域における水・熱収支の経年変化の再現, 土木学会水工学論文集, 55 , pp.S391-S396 , 2011.
- Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H. : Numerical analysis on glacial lake outburst due to moraine dam failure by seepage and overtopping , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE , 55 , pp.S_133-S_138 , 2011.
- Shrestha Badri Bhakta, Nakagawa Hajime, Kawaike Kenji, Baba Yasuyuki, Zhang Hao : Numerical and experimental analysis on deposition process of debris flow with driftwood on the fan , Jour. of Hydrosience and Hydraulic Engineering, JSCE , 1 , 29 , pp.15-32 , 2011.
- 三木博子、野原大督、堀智晴 : 全球気象分布と流域降水量との相関解析結果を利用した長期貯水池操作, 水文・水資源学会 2011 年度研究発表会要旨集, pp.152-153 , 2011.
- 中北英一、金原知穂、山口弘誠 : X バンド偏波レーダーによる雨滴粒径分布の時空間構造の推定と非偏波レーダーへの利用, 京都大学防災研究所年報, 54 , B , pp.397-410 , 2011.
- Regmi Ram Krishna., Nakagawa Hajime, Kawaike Kenji,

- Baba Yasuyuki, Zhang Hao : Three dimensional study of landslide dam failure due to sudden sliding , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE , 55 , pp.S_139-S_144 , 2011.
- Teraguchi Hiroshi, Nakagawa Hajime, Kawaike Kenji, Baba Yasuyuki, Zhang Hao : Alternative method for river training works: Bandal-like structures , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE , 55 , pp.S_151-S_156 , 2011.
- Lee Dongkeun, Nakagawa Hajime, Kawaike Kenji, Baba Yasuyuki, Zhang Hao : Estimation of inundation flow using 2D-3D coupling model , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE , 55 , pp.S_175-S_182 , 2011.
- T. Hamaguchi, M. Sapkota, T. Kojiri : Numerical Demonstration of Distributed Hydrological Modelling Performance Based on Super High Resolution GCM Outputs Using Geostatistical Approaches , Proc. of the 34 Congress of the IAHR , 34 , 2011.
- 川池健司、清水 篤、馬場康之、中川 一、武田 誠 : 下水道を含めた氾濫模型実験による内水氾濫解析モデルの検証, 土木学会, 水工学論文集, 55 , pp.S_985-S_990 , 2011.
- 道広有理、佐藤嘉展、鈴木靖 : CMIP3 マルチ気候モデルにおける日本陸域を対象とした地上気象要素の再現性・確実性評価, 水文・水資源学会誌, 5 , 24 , pp.280-291 , 2011.
- 水谷英朗、中川 一、川池健司、馬場康之、張 浩 : 不透過型水制周辺の局所洗掘および粒度変化に関する研究, 土木学会, 水工学論文集, 55 , pp.S_829-S_834 , 2011.
- Mouri Goro, Shiiba Michiharu, Hori Tomoharu, Oki Taikan : Modeling shallow landslides and river bed variation associated with extreme rainfall-runoff events in a granitoid mountainous forested catchment in Japan , Geomorphology , 125 , pp.282-292 , 2011.
- Hanajima Kengo, Ohsawa Go, Hori Tomoharu, Nohara Daisuke : Multiagent-based Flood Evacuation Simulation Model Considering the Effect of Congestions and Obstructions on the Pathway , Proceedings of the Thirteenth International Summer Symposium, JSCE , pp.159-162 , 2011.
- SHRESTHA Badri Bhakta, Nakagawa Hajime, Kawaike Kenji, Baba Yasuyuki, Zhang Hao : Driftwood deposition from debris flows at slit-check dams and fans , Natural Hazards , 2011.
- 中北英一、吉開朋弘、キム スンミン : 地形性降雨を考慮したレーダー短時間降雨予測へのエラーアンサンブルの導入, 土木学会水工学論文集, 55 , pp.619-624 , 2011.
- Mouri Goro, Shiiba Michiharu, Hori Tomoharu, Oki Taikan : Modeling reservoir sedimentation associated with an extreme flood and sediment flux in a mountainous granitoid catchment, Japan , Geomorphology , 125 , pp.263-270 , 2011.
- Itoh , Takemon, Makabe, Yoshimizu, Kohzu, Ohte, Tumurskh, Tayasu, Yoshida, Nagata : Evaluation of wastewater nitrogen transformation in a natural wetland (Ulaanbaatar, Mongolia) using dual-isotope analysis of nitrate. , Sci. Total Environ. , 409 , pp.1932-1940 , 2011.
- 富田邦裕、角 哲也、渡邊 守 : ダムからの排砂と土砂マネジメントによる河川管理の事業評価 -矢作川におけるダムから海岸に至る総合土砂管理の最適化と費用便益評価-, 河川技術論文集, 17 , pp.53-58 , 2011.
- 森 信人、紺野晶裕、中條壮大、間瀬 肇 : X バンドレーダによる波浪観測と空間波形の解析, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2 , 67 , pp.1381-1385 , 2011.
- Sameh A. Kantoush, Tetsuya Sumi, Mitsuhiro Murasaki : Evaluation of Sediment Bypass Efficiency by Flow Field and Sediment Concentration Monitoring Techniques , Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE , 55 , pp.S169-S174 , 2011.
- 藤井嵩大、田中賢治、相馬一義、小尻利治 : 都市気象を表現する力学的ダウンスケーリングに関する研究, 土木学会水工学論文集, 55 , pp.355-400 , 2011.
- 間瀬 肇、武藤遼太、森 信人、金 洙列、安田誠宏、林 祐太 : 詳細気象予測値を用いた伊勢湾台風高潮の再現実験, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2 , 67 , pp.401-406 , 2011.
- 鈴木博人、中北英一、高橋日出男 : 鉄道における雨量計の配置間隔に関する考察, 木学会水工学論文集, 55 , pp.271-276 , 2011.
- 奥村 裕史、角 哲也 : 水力発電用ダム調整池における堆砂特性等を考慮した水位低下運用によるスルーシング排砂, 水工学論文集, 55 , pp.S697-S702 , 2011.
- M.E. Meshkati Shahmirzadi, Tetsuya Sumi, Sameh A. Kantoush, S. Emamgholizadeh : Evaluating the Capability of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System to Predict of Flushing Half-Cone Volume in Reservoirs , Proceedings of The 34th IAHR World Congress , pp.1787-1794 , 2011.
- Nobuhito Mori, Tomoyuki Takahashi, Tomohiro Yasuda, Hideaki Yanagisawa : Survey of 2011 Tohoku earthquake tsunami inundation and run-up , Geophysical Research Letters , L00G14 , 38 , 2011.
- 間瀬 肇、武藤遼太、森 信人、金 洙列、安田誠宏、林 祐太 : 詳細気象予測値を用いた伊勢湾台風高潮の再現実験, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2 , 67 , pp.I_401-I_405 , 2011.
- 木村雄一郎、柳 浩敏、森西晃嗣、森 信人、間瀬 肇 : 複数構造体の連成運動を考慮したフラップゲートの段波応答に関する数値解析, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), pp.1-6 , 2011.
- 安田誠宏、中條壮大、金 洙列、森 信人、間瀬 肇 : 気候変動予測実験出力を直接用いた高潮リスクの評価, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2 , 67 , pp.1171-1175 , 2011.
- Nobuhito Mori, Miguel Onorato, Peter Janssen : On the estimation of the kurtosis in directional sea states for freak wave forecasting , Journal of Physical Oceanography , 8 , 41 , pp.1484-1497 , 2011.
- 中條壮大、森 信人、安田誠宏、間瀬 肇 : 全球確率台風モデルの開発と温暖化影響評価への適用, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2 , 67 , pp.1176-1180 , 2011.
- 森 信人、志村智也、中條壮大、安田誠宏、間瀬 肇 :

- マルチモデルアンサンブルに基づく地球温暖化に伴う沿岸外力の将来変化予測, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1191-1195, 2011.
- 平石哲也、米山 望、馬場康之、森 信人、東 良慶、安田 誠宏、間瀬 肇 : 宮城県沿岸における 2011 東日本大地震による津波被災について, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1306-1310, 2011.
- Mohammad Meshkati-Shahmirzadi, Tetsuya Sumi, Sameh A. Kantoush, Toshiyuki Tmmyo : The Effect of Air Injection on Sediment Transport Efficiency in Ejector Pump Dredger System, Proc. of the 13th International Summer Symposium, JSCE, pp.135-138, 2011.
- Ratih Indri Hapsari, Satoru Oishi, Kengo Sunada, Eiichi Nakakita, Tetsuya Sano : Singular vector method on short-term rainfall prediction using radar for hydrologic ensemble prediction, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 55, pp.109-114, 2011.
- Kim, Sunmin, Yasuto Tachikawa, Eiichi Nakakita, Kazuaki Yorozu, Michiharu Shiiba : Climate change impact on river flow of the Tone River Basin, Japan, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 55, pp.85-90, 2011.
- 安田 誠宏、小西秀誉、間瀬 肇、森 信人, Clive G.Mingham : カルテシアン・カットセル法による津波伝播計算, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 1, 67, pp.92-105, 2011.
- 森 信人、田中 遼、中條壯大、安田誠宏、間瀬 肇 : 風波とうねり共存場における波浪発達と高波の出現特性に関する研究, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.146-150, 2011.
- 志村智也、森 信人、中条壯大、安田誠宏、間瀬 肇 : 日本周辺の冬季波候とテレコネクションパターンの関係, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1161-1165, 2011.
- 間瀬 肇、森 信人、中條壯大、安田誠宏 : 気象・海象の再解析値と予測値を利用した洋上風力発電施設の設計外力算定, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1226-1230, 2011.
- 木原直人、中屋 耕、坪野考樹、松山昌史、平口博丸、森 信人、鈴木崇之、武藤裕則 : うねりと発達中の風波が混在する湾内における大気・海洋間運動量輸送, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.51-55, 2011.
- 玉田 崇、間瀬 肇 : 地球温暖化に伴う海象要因変化が海岸構造物の安全性能に及ぼす影響評価, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1216-1220, 2011.
- 金 洙列、松見吉晴、安田誠宏、間瀬 肇、水沼裕介 : 海浜流推算における潮汐・波浪・高潮結合モデルの開境界条件に関する研究, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1_326-1_330, 2011.
- 林 祐太、安田誠宏、森 信人、中條壯大、間瀬 肇、奥 勇一郎 : 気候変動に伴う将来高潮予測の不確実性—東京湾をケーススタディとして—, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1_1181-1_1185, 2011.
- 内田 吉文、本多 和彦、吉村 藤謙、間瀬 肇、加藤 英紀、片山 美可、米澤 泰雄 : ニーラルネットワーク法による伊勢湾内浮遊ゴミ集積場所の予測可能性の検討, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 67, pp.1366-1370, 2011.
- Mase, H, Yasuda, T, Mori, N : Real-time Prediction of Tsunami Magnitudes in Osaka Bay, Japan, Using an Artificial Neural Network, Jour. Waterway, Port, Coastal and Ocean Eng., pp.263-268, 2011.
- Lihwa, L, Demirbilek, Z, Mase, H. : Recent Capabilities of CMS-Wave : A Coastal Wave Model for Inlets and Navigation Projects, Jour. of Coastal Res., Special Issue, 59, pp.7-14, 2011.
- 鳥井宏之、城戸由能、中北英一 : 降雨予測誤差を考慮した雨水貯留施設の制御戦略に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 54, B, pp.431-448, 2011.
- Suzuki, Kenji, Kensaku Shimizu, Tadayasu Ohigashi, Kazuhisa Tsuboki, Satoru Oishi, Seiji Kawamura, Katsuhiro Nakagawa, Kosei Yamaguchi, Eiichi Nakakita : Development of a New Videosonde Observation System for In-situ Precipitation Particle Measurements, SOLA, 8, pp.001-004, 2012.
- Nakakita, Eiichi, Tomohiro Yoshikai, Sunmin Kim : Application of Error-Ensemble prediction method to a short-term rainfall prediction model considering orographic rainfall, Weather Radar and Hydrology (Proceedings of a symposium held in Exeter, UK, April 2011), 2012.
- Takemi Tetsuya : Projected regional-scale changes in atmospheric stability condition for the development of summertime convective precipitation in the Tokyo metropolitan area under global warming, Hydrologic Research Letters, 6, pp.17-22, 2012.
- Hibino Kenshi, Ishikawa Hirohiko, Ishioka Keiichi : Effect of a Capping Inversion on the Stability of an Ekman Boundary Layer, Journal of Meteorological Society of Japan, 2, 90, pp.311-319, 2012.
- Takemi Tetsuya : Importance of the numerical representation of shallow and deep convection for simulations of dust transport over a desert region, Advances in Meteorology, 413584, 2012, pp.1-13, 2012.
- Kimura, Makoto, Yoshinobu Kido, Eiichi Nakakita : Study on real-time flood forecasting method for locally heavy rainfall with high-resolution X-band polarimetric radar information, Weather Radar and Hydrology (Proceedings of a symposium held in Exeter, UK, April 2011), pp.454-459, 2012.
- Sato Yoshinobu, Kojiri Toshiharu, Michihiro Yuri, Suzuki Yasushi, Nakakita Eiichi : Estimates of Climate Change Impact on River Discharge in Japan Based on a Super-High-Resolution Climate Model, Journal of Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 5, 23, pp.527-540, 2012.
- 道広 有理、佐藤 嘉展、鈴木 靖 : 流域スケールの水文解析に向けた GCM 出力の活用手法の検討, 土木学会論文集 B1 (水工学), 3, 68, pp.125-135, 2012.
- 小川 浩、細井由彦、城戸由能、奥村早代子、関川貴寛 : 人口減少を踏まえた生活排水処理施設整備評価システムの構築, 用水と廃水, 5, 54, pp.376-383, 2012.
- Hao Zhang, Yasunori Muto, Hajime Nakagawa, Shiro

- Nakanishi : Weir removal and its influence on hydro-morphological features of upstream channel , Journal of JSCE, Ser.A2 (Applied Mechanics) , 2 , 68 , pp.591-599 , 2012.
- Hao Zhang, Hajime Nakagawa, Hideaki Mizutani : Bed morphology and grain size characteristics around a spur dyke , International Journal of Sediment Research , 2 , 27 , pp.141-157 , 2012.
- B.B. Shrestha, Hajime Nakagawa, Kenji Kawaike, Yasuyuki Baba, Hao Zhang : Glacial hazards in the Rolwaling valley of Nepal and numerical approach to predict potential outburst flood from glacial lake , Landslides , 2012.
- Hideaki Mizutani, Hajime Nakagawa, Kenji Kawaike, Yasuyuki Baba, Hao Zhang : Study on local scour and variation of bed composition around non-submerged spur dyke , Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering , 1 , 30 , pp.29-46 , 2012.
- Y.J. Kim, Hajime Nakagawa, Kenji Kawaike, Hao Zhang : Numerical analysis of debris flow deposition on breaker structures , Journal of JSCE, Ser.B1 (Hydraulic Engineering) , 4 , 68 , pp.1-6 , 2012.
- S.S. Lee, Hajime Nakagawa, Kenji Kawaike, Hao Zhang : Study on inlet discharge coefficient through the different shapes of storm drains for urban inundation analysis , Journal of JSCE, Ser.B1 (Hydraulic Engineering) , 4 , 68 , pp.31-36 , 2012.
- Mansoori A.M., Hajime Nakagawa, Kenji Kawaike, Hao Zhang, A. Safarzadeh : Three-dimensional features of the turbulent flow around series of groynes with different shapes of head , Journal of JSCE, Ser.B1 (Hydraulic Engineering) , 4 , 68 , pp.61-66 , 2012.
- 水谷英朗、中川一、川池健司、馬場康之、張浩 : 相対水制高が水制周辺の局所洗掘と粒度変化に与える影響 , 土木学会論文集 B1 (水工学) , 4 , 68 , pp.1141-1146 , 2012.
- Mohammad Meshkati Shahmirzadi, Tetsuya Sumi, Sameh Kantoush, Toshiyuki Temmyo : Influence of Air Injection on Suction Power and Pressure Gradient in Dredger System , Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering) , 4 , 68 , pp.137-142 , 2012.
- 角 哲也、石田 裕哉、佐竹 宣憲 : I C タグを用いた流水型ダム貯水池内における土砂移動特性の把握 , 土木学会論文集 B1 (水工学) , 4 , 68 , pp.1171-1176 , 2012.
- Kazuyoshi Nishijima, Takashi Maruyama, M. Graf : A preliminary impact assessment of typhoon wind risk of residential buildings in Japan under future climate change , Hydrological Research Letters , 6 , pp.23-28 , 2012.
- 間瀬肇、安田誠宏、池本藍, Tracey H.A. Tom, 森信人 : 洋上気象・海象予測情報のインタラクティブ表示システムの開発 , 土木学会論文集 B3 (海洋開発) , 68 , 2012.
- 玉田崇、間瀬肇、安田誠宏 : 階層分析法を用いた高潮対策工法選定法のシステム化に関する研究 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_916-1_920 , 2012.
- 安田誠宏、溝端祐哉、奥村与志弘、間瀬肇、森信人、島田広昭 : 和歌山県における想定を超えた津波に対する浸水危険度の変化に関する研究 , 土木学会論文集 B3 (海洋開発) , 68 , 2012.
- 木村雄一郎、山川善人、川端樹生、水谷法美、平石哲也、間瀬肇 : 建屋外壁に設置された浮体式フラップゲート防水扉の段波応答特性に関する実験的研究 , 土木学会論文集 B3 (海洋開発) , 68 , 2012.
- 辻尾大樹、間瀬肇、森信人、安田誠宏 : 地球温暖化による沿岸外力変化を考慮した消波ブロック被覆堤の滑動量解析 , 土木学会論文集 B3 (海洋開発) , 68 , 2012.
- 森信人、山口翼、中條壯大、安田誠宏、間瀬肇 : 風波の方向スペクトル幅の現地観測 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_091-1_095 , 2012.
- 安田誠宏、藤井厚史、森信人、間瀬肇 : 東北地方太平洋沖地震の津波に対するリアルタイム予測の可能性に関する研究 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_321-1_325 , 2012.
- 二宮 順一、森 信人、安田 誠宏、間瀬 肇 : WRF-ROMS-SWAN を用いたモデル間の結合の有無による気象・海象推算結果の比較 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_466-1_470 , 2012.
- 木村雄一郎、川端樹生、水谷法美、平石哲也、間瀬肇 : 直立壁から張り出す水平板と直立壁に作用する陸域遡上津波の波圧特性 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_791-1_795 , 2012.
- 辻尾大樹、間瀬肇、森信人、安田誠宏 : 地球温暖化による沿岸外力の変化を考慮した消波ブロック被覆堤の最適設計 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_871-1_875 , 2012.
- 志村智也、森信人、中條壯大、安田誠宏、間瀬肇 : 北半球における波候変動とテレコネクションパターンの関係の解析研究 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1216-1220 , 2012.
- 中條壯大、森信人、安田誠宏、間瀬肇 : クラスタ分析を用いた時系列相関型の全球確立台風モデル , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1226-1230 , 2012.
- 林健太郎、森信人、間瀬肇、栗山善昭 : 平衡海浜断面に対する中長期的な波浪変化の影響について , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_1266-1_1270 , 2012.
- 金洙列、松浦智典、松見吉晴, Tracey H.A. Tom, 安田誠宏、間瀬肇、西野博史 : 山陰沿岸気象予測へのメソ気象モデル WRF のパラメータ感度分析に関する研究 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_1236-1_1240 , 2012.
- 森信人、村上裕之、志村智也、中條壯大、安田誠宏、間瀬肇 : マルチモデルアンサンブルによる気候変動に伴う熱帯低気圧特性の将来変化予測 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_1251-1_1255 , 2012.
- 安田誠宏、溝端祐哉、奥村与志弘、森信人、間瀬肇、島田広昭 : 想定津波規模の変化に対する和歌山県災害対応拠点の浸水危険度予測 , 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , 2 , 68 , pp.1_12969-1_1300 , 2012.
- 間瀬肇、安田誠宏, Tracey H.A. Tom, 森信人、中條壯大 : 浮体式洋上風力発電サイトにおける波と風の観測と予

- 測, 土木学会論文集 B 2 (海岸工学), 2, 68, pp.1_1451-1_1455, 2012.
- Suh, K.-D., Seung-Woo Kim, S.-W., Mori, N., Mase, H. : Effect of climate change on performance-based design of caisson breakwaters, Journal of Waterway, 3, 138, pp.215-225, 2012.
- N. Yoneyama, Hi. Nagashima, K. Toda : Three-dimensional numerical analysis to predict behavior of driftage carried by tsunami, Earth Planets Space, 64, pp.965-972, 2012.
- 森 信人 : Freak waves under typhoon conditions, Journal of Geophysical Research, Ocean, 117, C00J07, 2012.
- 森 信人, Tomoyuki Takahashi : Nationwide survey of the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami, Coastal Engineering Journal, 1, 54, pp.1-27, 2012.
- K.D Suh, S.W. Kim, 森 信人, 間瀬肇 : Effect of Climate Change on Performance-Based Design of Caisson Breakwaters, Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, 3, 138, pp.215-225, 2012.
- Makoto Kimura, Yoshinobu KIDO, Eiichi NAKAKITA : Study on real-time flood forecasting method for locally heavy rainfall with high-resolution X-band polarimetric radar information, IAHS Publ. 351, Weather Radar and Hydrology, pp.454-459, 2012.
- Hanajima Kengo, Hori Tomoharu, Nohara Daisuke : MULTIAGENT-BASED FLOOD EVACUATION SIMULATION MODEL CONSIDERING THE EFFECT OF CONGESTIONS AND OBSTRUCTIONS ON THE PATHWAY, IAHS Red Book, 357, pp.181-189, 2012.
- Putthividhya Aksara, Tanaka Kenji : Optimal Rain Gauge Network Design and Spatial Precipitation Mapping based on Geostatistical Analysis from Colocated Elevation and Humidity Data, International Journal of Environmental Science and Development, 2, 3, pp.124-129, 2012.
- 小槻峻司, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄 : 衛星データから作成した農事暦を活用した全球陸域水循環解析, 水文・水資源学会誌, 6, 25, pp.373-388, 2012.
- 小槻峻司, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄 : 群知能最適化手法を用いた分布型流出モデルのパラメーター同定, 土木学会水工学論文集, 56, pp.523-528, 2012.
- 峠嘉哉, 田中賢治, 中北英一, 小尻利治 : 陸面解析による灌漑取水とアラル海の消長に関する応答分析〜アラル海流域の持続可能性向上へ向けて〜, 土木学会論文集 G(環境), 5, 68, pp.1147-1152, 2012.
- 相馬一義, 田中賢治, 砂田憲吾, 末次忠司, 坪木和久, 榊原篤志, 茂木耕作 : 2008年に東京都雑司ヶ谷付近で発生した局地的大雨へ都市加熱が与えた影響, 土木学会水工学論文集, 56, pp.403-408, 2012.
- Ishizaki Noriko, Takayabu Izuru, Ohizumi M., Sasaki H., Dairaku Koji, Iizuka S., Kimura Fujio, Kusaka Hiroshi, Adachi Sachio, Kurihara K., Murazaki K., Tanaka Kenji : Improved Performance of Simulated Japanese Climate with a Multi-Model Ensemble, Journal of the Meteorological Society of Japan, 2, 90, pp.235-254, 2012.
- Nobuhito Mori : Projection of Future Tropical Cyclone Characteristics based on Statistical Model, Cyclones Formation, Triggers and Control, pp.249-270, 2012.
- Sato Yoshinobu, Michihiro Yuri, Suzuki Yasushi, Tanaka Kenji, Nakakita Eiichi, Kojiri Toshiharu : River water management for climate change in the Kiso River system in Japan, Proc. of IAHR-APD2012 Congress, 2012.
- Horiguchi Mitsuki, Hayashi Taiichi, Adachi Ahoro, Onogi Shigeru : Large-Scale Turbulence Structures and Their Contributions to the Momentum Flux and Turbulence in the Near-Neutral Atmospheric Boundary Layer Observed from a 213-m Tall Meteorological Tower, Boundary-Layer Meteorology, 144, pp.179-198, 2012.
- 藤井 晶, 黒田 友二, 向川 均 : 2010年夏にヨーロッパ・ロシア域で発生した持続的なブロッッキングのメカニズムと予測可能性, 京都大学防災研究所年報, 55B, pp.255-262, 2012.
- 小槻峻司, 田中賢治, 小尻利治 : NDVIを利用した全球農事暦プロダクト, リモートセンシング学会・第52回学術講演会論文集, pp.137-138, 2012.
- Ma Weiqiang, Hafeez Mohsin, Rabbani Umair, Ishikawa Hirohiko, Ma Yaoming : Retrieved actual ET using SEBS model from Landsat-5 TM data for irrigation area of Australia, Atmospheric Environment, 59, pp.408-414, 2012.
- 岸本 治, 馬場康之, 久保輝広, 東 良慶, 平石哲也 : 2011年東北地方太平洋沖地震津波の観測による田辺湾の共振現象, 自然災害科学, 3, 31, pp.127-144, 2012.
- 竹門康弘 : 河川の生息場研究の歴史・課題・展望, 水環境学会誌, 4, 35A, pp.110-113, 2012.
- 鈴木 靖, 佐藤 嘉展, 道広 有理, Sergey M. Varlamov : 河川海洋結合モデルによる伊勢湾の河川流出水の影響について, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2, 68, pp.1_1001-1_1006, 2012.
- 山口弘誠, 金原知穂, 中北英一 : Xバンド偏波レーダーを用いた雨滴粒径分布とその時空間構造及び降水量の推定手法の開発, 土木学会論文集 B1 (水工学), 4, 68, pp.367-372, 2012.
- 森 信人, 山口 翼, 中條壮大, 安田誠宏, 間瀬 肇 : 風波の方向スペクトル幅の現地観測, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.1_91-1_95, 2012.
- 森 信人, 道前武尊, 島田広昭, 安田誠宏, 間瀬 肇 : Freak Wave を考慮した波浪推算と全球における出現特性について, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.1_111-1_115, 2012.
- 安田誠宏, 藤井厚史, 森 信人, 間瀬 肇 : 東北地方太平洋沖地震の津波に対するリアルタイム予測の可能性に関する研究, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.1_321-1_325, 2012.
- 柿沼太郎, 辻本剛三, 安田誠宏, 玉田 崇 : 宮城県北部における2011年東北地方太平洋沖地震津波の痕跡調査並びに歌津崎における2方向津波の伝播・遡上解析, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, 2012.
- 玉田 崇, 間瀬 肇, 安田誠宏 : 階層分析法を用いた高潮対策工法選定法のシステム化に関する研究, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.1_916-1_920, 2012.
- 二宮 順一, 森 信人, 安田誠宏, 間瀬 肇 :

- WRF-ROMS-SWAN を用いたモデル間の結合の有無による気象・海象推算結果の比較, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.I_466-I_470, 2012.
- 辻尾大樹、間瀬 肇、森 信人、安田誠宏 : 地球温暖化による沿岸外力の変化を考慮した消波ブロック被覆堤の最適設計, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.I_871-I_875, 2012.
- 志村智也、森 信人、中條壮大、安田誠宏、間瀬 肇 : 北半球における波候変動とテレコネクションパターンの関係の解析研究, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.I_1216-I_1220, 2012.
- 中條壮大、森 信人、安田誠宏、間瀬 肇 : クラスタ分析を用いた時系列相関型の全球確率台風モデル, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.I_1226-I_1230, 2012.
- 林 祐太、安田誠宏、森 信人、中條壮大、間瀬 肇 : 気候変動に伴う可能最大高潮の不確実性の評価に関する研究, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.I_1231-I_1235, 2012.
- 金 洙列、松浦智典、松見吉晴、Tracey H.A. Tom、安田誠宏、間瀬 肇、西野博史 : 山陰沿岸気象予測へのメソ気象モデル WRF のパラメータ感度分析に関する研究, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.I_1236-I_1240, 2012.
- 森 信人、村上裕之、志村智也、中條壮大、安田誠宏、間瀬 肇 : マルチモデルアンサンブルによる気候変動に伴う熱帯低気圧特性の将来変化予測, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.I_1251-I_1255, 2012.
- 安田誠宏、溝端祐哉、奥村与志弘、森 信人、間瀬 肇、島田広昭 : 想定津波規模の変化に対する和歌山県災害対応拠点の浸水危険度予測, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.I_1296-I_1300, 2012.
- 間瀬 肇、安田誠宏、Tracey H.A. Tom、森 信人、中條壮大 : 浮体式洋上風力発電サイトにおける波と風の観測と予測, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, 68, pp.I_1451-I_1455, 2012.
- 安田誠宏、溝端祐哉、奥村与志弘、間瀬 肇、森 信人、島田広昭 : 和歌山県における想定を超えた津波に対する浸水危険度の変化に関する研究, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2, 68, pp.I_156-I_161, 2012.
- 辻尾大樹、間瀬 肇、森 信人、安田誠宏 : 地球温暖化による沿岸外力変化を考慮した消波ブロック被覆堤の滑動量解析, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2, 68, pp.I_276-I_281, 2012.
- 間瀬 肇、安田誠宏、Tracey H.A. Tom、池本 藍、森 信人 : 洋上気象・海象予測情報のインタラクティブ表示システムの開発, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2, 68, pp.I_1204-I_1208, 2012.
- Kakinuma, T., Tsujimoto, G., Yasuda, T., Tamada, T. : Trace survey of the 2011 Tohoku Tsunami in the North of Miyagi Prefecture and numerical simulation of bidirectional tsunamis in Utatsusaki Peninsula, Coastal Engineering Journal, 1, 54, pp.1-28, 2012.
- Mori, N., T. Takahashi, The 2011 Tohoku Earthquake Tsunami : Nationwide survey of the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami, Coastal Engineering Journal, 1, 54, pp.1-27, 2012.
- 加藤史訓、諏訪義雄、鳩貝聡、本間基寛、内田良始 : 津波の高さ予想に応じた津波浸水域の推定方法, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2, B2-68, pp.326-330, 2012.
- Okada Yasuko, Yamazaki Koji : Climatological evolution of the Okinawa Baiu and differences in large-scale features during May and June. , Journal of Climate, 25, pp.6287-6303, 2012.
- Kenji Suzuki, Kensaku Shimizu, Tadayasu Ohigashi, Kazuhisa Tsuboki, Satoru Oishi, Seiji Kawamura, Katsuhiro Nakagawa, Kosei Yamaguchi, Eiichi Nakakita : Development of a New Videosonde Observation System for In-situ Precipitation Particle Measurements, Scientific Online Letters on the Atmosphere (SOLA), 8, pp.1-4, 2012.
- 林 敬大、立川康人、椎葉充晴、萬 和明、Kim Sunmin : SLSC による水文頻度解析モデル適合度評価への統計的仮説検定の導入, 土木学会論文集 B1(水工学), 4, 68, 2012.
- Yeonsu KIM, Yasuto TACHIKAWA, Sunmin KIM, Kazuaki YOROZU, Michiharu SHIIBA, SeongJin NOH : Simultaneous Estimation of Inflow and Channel Roughness using 2D Hydraulic Model and Particle Filters, Journal of Flood Risk Management, 2012.
- Eiichi NAKAKITA, Tomohiro YOSHIKAI, Sunmin KIM : Application of Error-Ensemble Prediction Method to a Short-Term Rainfall Prediction Model Considering Orographic Rainfall, Weather Radar and Hydrology, IAHS Publ., 351, 2012.
- Yeonsu KIM, Yasuto TACHIKAWA, Sunmin KIM, Michiharu SHIIBA, Kazuaki YOROZU, Seongjin NOH : Short Term Prediction of Water Level and Discharge using a 2D Dynamic Wave Model, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), 4, 68, 2012.
- 立川康人、福山拓郎、椎葉充晴、萬和明、キム・スンミン : 流水制御過程を導入した実時間分布型流出予測手法の複数ダム流域への展開, 土木学会論文集 B1(水工学), 4, 68, 2012.
- 中北英一、西脇隆太、山口弘誠 : ドップラー風速を用いたゲリラ豪雨のタマゴの危険性予知に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 55, pp.319-329, 2012.
- 中北英一、吉開朋弘、キム スンミン : 地形性降雨を考慮したレーダー短時間降雨予測へのエラーアンサンブルの導入(II), 京都大学防災研究所年報, 55, pp.305-317, 2012.
- Apip, Kaoru Takara, Yosuke Yamashiki, Eiichi Nakakita : Simulating potential impacts of climate change on sediment production and shallow landslide in western Japan, Annuals of DPRI, Kyoto University, 55, pp.49-56, 2012.
- Arnold Delia, Morton D., Schicker L., Seibert P, Rotach M. W., Horvath K., Dudhia J., Satomura T., Muller M., Zangl G., Takemi Tetsuya, Serafin S., Schmidli J., Schneider S. : Issues in high-resolution atmospheric modeling in complex topography - The HiRCOT workshop, Croatian Meteorological Journal, 47, pp.3-11, 2012.

- Dung Bui Xuan, Gomi Takashi, Miyata Shusuke, Sidle Roy C., Kosugi Ken'ichirou, Onda Yuichi : Runoff responses to forest thinning at plot and catchment scales in a headwater catchment draining Japanese cypress forest , *Journal of Hydrology* , 444-445 , pp.51-62 , 2012.
- Dung Bui Xuan, Gomi Takashi, Miyata Shusuke, Sidle Roy C. : Peak flow responses and recession flow characteristics after thinning of Japanese cypress forest in a headwater catchment , *Hydrological Research Letters* , 6 , pp.35-40 , 2012.
- 高橋真司、渡辺幸三、竹門康弘、大村達夫 : 高精度 GPS を用いた河川ハビタット構造の定量化と底生動物の種多様性保全への活用, *応用生態工学*, 15 , pp.121-130 , 2012.
- 宮崎 大輔、杉原 裕司、平石 哲也、馬場 康之、久保 輝広 : 風波界面におけるガス交換速度のモデル化に関する研究, *土木学会論文集 B1 (水工学)*, 4 , 68 , pp.1699-1704 , 2012.
- 大久保陽介、間瀬肇、辻尾大樹 : 波の遡上を考慮した強非線形ブシネスクモデルの現地海域への適用, *土木学会論文集 B2 (海岸工学)*, 2 , 68 , pp.1_016-1_020 , 2012.
- 林祐太、安田誠宏、森信人、中條壮大、間瀬肇 : 気候変動に伴う可能最大高潮の不確実性の評価に関する研究, *土木学会論文集 B2 (海岸工学)*, 2 , 68 , pp.1_1231-1_1235 , 2012.
- 花島健吾、大澤豪、堀智晴、野原大督 : 経路上の混雑及び障害物を考慮した水害避難行動モデル, *土木学会論文集 B1(水工学)*, 4 , 68 , pp.1_1099-1_1104 , 2012.
- 鈴木博人、中北英一、高橋日出男 : 鉄道における雨量計の設置間隔と列車 運転規制基準値の設定方法に関する考察, *土木学会論文集*, 56 , pp.985-990 , 2012.
- 森信人、道前武尊、島田広昭、安田誠宏、間瀬肇 : Freak Wave を考慮した波浪推算と全球における出現特性について, *土木学会論文集 B2 (海岸工学)*, 2 , 68 , pp.1_111-1_115 , 2012.
- 奥村 裕史、角 哲也 : ダム水位低下運用と排砂バイパスを組合せた水力発電用ダム調整池堆砂対策, *土木学会論文集 B1(水工学)*, 4 , 68 , pp.1_1111-1_1116 , 2012.
- Takemi Tetsuya, Nomura Syohei, Oku Yuichiro, Ishikawa Hirohiko : A regional-scale evaluation of changes in environmental stability for summertime afternoon precipitation under global warming from super-high-resolution GCM simulations: A study for the case in the Kanto Plain , *Journal of the Meteorological Society of Japan* , 90A , pp.189-212 , 2012.
- 木村誠、城戸由能、中北英一 : 都市内水域における局所集中豪雨に対応した リアルタイム浸水予測手法の簡素化, *土木学会論文集*, 56 , pp.985-990 , 2012.
- 越田智喜、武中英好、中北英一、真木雅之、中川勝広、深見和彦 : 現業 C バンド MP レーダにおける降雨推定精度, *土木学会論文集*, 56 , pp.361-366 , 2012.
- 中北英一、宮宅敏哉, Kyoungjun KIM、木島梨沙子 : 気候変動に伴う梅雨期 の集中豪雨の将来変化に関する領域気候モデルを用いた基礎的研究, *土木学会論文集*, 56 , pp.427-432 , 2012.
- バトル アブドレイム、栗津進吾、城戸由能、中北英一 : 気候変動による京 都盆地水系地下水環境への影響評価, *土木学会論文集*, 56 , pp.577-582 , 2012.
- 山口弘誠、金原知穂、中北英一 : X バンド偏波レーダーを用いた雨滴粒径 分布とその時空間構造及び降水量の推定手法の開発, *土木学会論文集*, 56 , pp.367-372 , 2012.
- 小槻峻司、田中賢治、小尻利治 : 多様な作物分布を考慮した全球農業水需要量推定, *環境科学会誌*, 2 , 26 , pp.158-166 , 2013.
- Miyamoto Yoshiaki, Takemi Tetsuya : A transition mechanism for the spontaneous axisymmetric intensification of tropical cyclones , *Journal of the Atmospheric Sciences* , 1 , 70 , pp.112-129 , 2013.
- Hemer Mark A, Fan Yalin, Mori Nobuhito, Semedo Alvaro, Wang Xiaolan : Projected changes in wave climate from a multi-model ensemble , *Nature Climate Change* , pp.1-6 , 2013.
- Takemi Tetsuya : High-Resolution Meteorological Simulations of Local-Scale Wind Fields over Complex Terrain: A Case Study for the Eastern Area of Fukushima in March 2011 , *Theoretical and Applied Mechanics Japan* , 61 , pp.3-10 , 2013.
- 峠嘉哉、田中賢治、小尻利治、浜口俊雄 : 集水域の灌漑地拡大の影響を考慮した水・熱収支解析によるアラル海の経年的縮小の再現, *環境科学会誌*, 2 , 26 , pp.180-190 , 2013.
- Yoshida Ryuji, Ishikawa Hirohiko : Environmental factors contributing to tropical cyclone genesis over the western North Pacific , *Monthly Weather Review* , 2 , 141 , pp.451-467 , 2013.
- 天井洋平、野原大督、堀智晴、角哲也 : 予測流入量情報を用いたダム事前放流操作の影響分析手法に関する基礎的検討, *土木学会論文集 B1(水工学)*, 4 , 69 , pp.1_1627-1_1632 , 2013.
- 花島健吾、堀智晴、野原大督 : 道路上の信号制御を考慮した水害避難行動モデル, *土木学会論文集 B1(水工学)*, 4 , 69 , pp.1_1573-1_1578 , 2013.
- 相馬一義、田中賢治、末次忠司、坪木和久、篠田太郎、榊原篤志、長谷川晃一、茂木耕作 : 現実的な地表面状態量初期値が 2008 年に東京都で発生した局地的大雨へ与える影響, *土木学会水工学論文集*, 57 , pp.343-348 , 2013.
- Inatsu Masaru, Nakano Naoto, Mukougawa Hitoshi : Dynamics and practical predictability of extratropical wintertime low-frequency variability in a low-dimensional system , *J. Atmos. Sci* , 70 , pp.939-952 , 2013.
- 新井 涼允、糠澤 桂、風間 聡、竹門 康弘 : 水温が源流域の水生昆虫に与える影響, *水工学論文集*, 57 , pp.1279-1284 , 2013.
- 奥村 裕史、角 哲也 : 貯水池式水力発電所ダム湖における堆砂進行が発電運用に及ぼす影響, *土木学会論文集 B1(水工学)*, 4 , 69 , pp.1_979-1_984 , 2013.
- Mohammad MESHKATI SHAHMIRZADI, Tetsuya SUMI :

- HYDRAULIC DESIGN OF IN-GROUND STILLING BASIN UNDER SUBMERGED JUMP CONDITIONS FOR FLOOD MITIGATION DAMS , 土木学会論文集 B1(水工学) , 4 , 69 , pp.I_79-I_84 , 2013.
- 平石哲也、黒田美里、土橋和敬 : 網式消波材の開発と高波・津波対策としての効果, 土木学会論文集 B1 (水工学), 4 , 69 , pp.1465-1470 , 2013.
- 東良慶、平石哲也、関口秀雄 : 河口海岸域における砂丘地形変化の形成過程を読み解く試み, 土木学会論文集 B1 (水工学), 4 , 69 , pp.1477-1482 , 2013.
- Ishikawa Hirohiko, Oku Yuichiro , Kim Sunmin, Takemi Tetsuya, Yoshino Jun : Estimation of a possible maximum flood event in the Tone River basin, Japan caused by a tropical cyclone , Hydrological Processes , 2013.
- Sato Yoshinobu, Kojiri Toshiharu, Michihiro Yuri, Suzuki Yasushi, Nakakita Eiichi : Assessment of climate change impacts on river discharge in Jaon using the super-high-resolution MRI-AGCM , Hydrological Processes , 2013.
- 中北英一、西脇隆太、山邊洋之、山口弘誠 : ドップラー風速を用いたゲリラ豪雨のタマゴの危険性予知に関する研究, 土木学会論文集 B1 (水工学), 4 , 69 , pp.325-330 , 2013.
- 立川康人、藤田勇樹、椎葉充晴、萬和明、キム・スンミン : 気候変化によるタイ国パサック川流域の水資源変化の予測, 土木学会論文集 B1(水工学), 4 , 69 , 2013.
- 田中智大、立川康人、椎葉充晴、萬和明、キム・スンミン : 福島県口太川流域における放射性物質の移行のモデル化と再現について, 土木学会論文集 B1(水工学), 4 , 69 , 2013.
- Yeonsu KIM, Yasuto TACHIKAWA, Sunmin KIM, Michihiro SHIIBA, SeongJin NOH : Estimating the 2011 Largest Flood Discharge at the Kumano River using a 2D Dynamic Wave Model and Particle Filters , Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering) , 4 , 69 , 2013.
- SeongJin NOH, Yasuto TACHIKAWA, Michihiro SHIIBA, Sunmin KIM : Sequential Data Assimilation for Streamflow Forecasting using a Distributed Hydrologic Model: particle filtering and ensemble Kalman filtering , Floods: From Risk to Opportunity, IAHS Publ. , 357 , 2013.
- 小槻峻司、田中賢治、小尻利治 : 気候変動が日本の水資源に与える影響推計 (I) -日本全域水資源モデルの開発-, 水文・水資源学会誌, 3 , 26 , pp.133-142 , 2013.
- Kotsuki Shunji, Tanaka Kenji : Impacts of Mid-Rainy Season Rainfall on Runoff into the Chao Phraya River, Thailand , Journal of Disaster Research , 3 , 8 , pp.397-405 , 2013.
- 小槻峻司、田中賢治、小尻利治 : 気候変動が日本の水資源に与える影響推計 (II) -水需給・米生産変化とその適応策-, 水文・水資源学会誌, 3 , 26 , pp.143-152 , 2013.
- Souma Kazuyoshi, Tanaka Kenji , Suetsugi Tadashi , Sunada Kengo , Nakakita Eiichi , Takara Kaoru , Oishi Satoru : The effects of soil moisture on a summertime convective rainfall over mountainous area and its contiguous plain in central Japan , International Association of Hydrological Sciences Publication , 2013.
- Wansik Yu, Eiichi Nakakita, Kosei Yamaguchi : Assessment of Probabilistic Flood Forecasting Using Ensemble NWP Rainfall with 30hr Forecast Time during Typhoon Events , Advances in River Engineering , 19 , pp.235-240 , 2013.
- 小林草平、竹門康弘、角 哲也、富阪和秀、山崎友也、米田格、堤大三 : ハイドロフォンによるダム流入土砂量把握の高度化に関する研究, 河川技術論文集, 19 , pp.147-152 , 2013.
- 竹門康弘、小林草平、崔 美景、寺田匡徳、竹林洋史、角 哲也 : 河川の横断測量データに基づく水面比高分布を用いた生息場評価法, 河川技術論文集, 19 , pp.519-524 , 2013.
- Nobuhito Mori : Multi-model climate projections of ocean surface variables under different climate scenarios, Future change of waves, sea level and wind , Ocean Engineering , 2013.
- H. Mase, D. Tsujio, T. Yasuda, N. Mori : Stability analysis of composite breakwater with wave-dissipating blocks considering increase in sea levels, surges and waves due to climate change , Ocean Engineering , 2013.
- N. Mori, D.T. Cox, T. Yasuda, H. Mase : Overview of the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami damage and relation with coastal protection along the Sanriku coast , Earthquake Spectra , S1 , 29 , pp.S127-S143 , 2013.
- Mase, H., Y. Kimura, Y. Yamakawa, T. Yasuda, N. Mori, D.T. Cox : Were coastal defensive structures completely broken by an unexpectedly large tsunami? , Earthquake Spectra , S1 , 29 , pp.S145-S160 , 2013.
- Inoue Jun, Enomoto Takeshi, Hori Masatake E. : The impact of radiosonde data over the ice-free Arctic Ocean on the atmospheric circulation in the Northern Hemisphere. , Geophys. Res. Lett. , 40 , 2013.
- Kashimura Hiroki, Enomoto Takeshi, Takahashi Yoshiyuki O. : Non-negative filter using arcsine transformation for tracer advection with semi-Lagrangian scheme , SOLA , 9 , pp.125-128 , 2013.
- Shimura T., N. Mori, H. Mase : Ocean waves and teleconnection patterns in the Northern Hemisphere , Journal of Climate , 26 , pp.8654-8670 , 2013.
- Koizumi Akio, Niisoe Tamon, Harada Kouji H., Fujii Yukiko, Adachi Ayumu, Hitomi Toshiaki, Ishikawa Hirohiko : 137Cs Trapped by Biomass within 20 km of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant , Environmental Science and Technology , 47 , pp.9612-9618 , 2013.
- Mizutani Hideaki, Nakagawa Hajime, Yoden Toshiaki, Kawaike Kenji, Zhang Hao : Numerical modelling of river embankment failure due to overtopping flow considering infiltration effects , Journal of Hydraulic Research , 6 , 51 , pp.681-695 , 2013.
- 松下 紘資、平石 哲也、川田 達也、間瀬 肇 : 偶発波浪に対するカウンターウェイトブロックの適用に関する実験的研究, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2 , 69 , pp. I_215- I_220 , 2013.
- 安野 浩一朗、森屋 陽一、間瀬 肇、森 信人 : 低頻度

- 偶発波浪を想定した混成堤の大規模変形量解析, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), No.2, Vol.69, pp.I_485-490, 2013.
- 林 健太郎、志村 智也、森 信人、間瀬 肇 : 気候変動に伴う沿岸外力変化が汀線変化へ及ぼす影響評価—海面水温アンサンブル実験を用いた検討—, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), No.2, Vol.69, pp.I_778-783, 2013.
- 辻尾 大樹、間瀬 肇、森 信人 : 地球温暖化による沿岸外力変化を考慮した防波堤の滑動量解析, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 1, 69, pp.I-11, 2013.
- 安野 浩一朗、森屋 陽一、西畑 剛、間瀬 肇、森 信人 : 津波レベルの違いによる避難時の人的被害予測に関する研究, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2, 69, pp. I_49- I_54, 2013.
- 太田 隆夫、平山 隆行、安田 誠宏、辻尾 大樹、松見 吉晴、間瀬 肇 : 高波の発生回数を考慮した消波工のライフサイクルコスト算定, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2, 69, pp. I_173- I_178, 2013.
- 辻尾 大樹、安田 誠宏、間瀬 肇、森 信人、前田 恭平、山口 祐太 : 設定を超える津波に対するケーソン防波堤の補強効果に関する実験的研究, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2, 69, pp. I_473- I_478, 2013.
- 黒岩 正光、松原 雄平、丸毛 裕治、中野 伸太郎、市村 康、間瀬 肇 : 鳥取県浦富海岸における人工リーフ改変による開口部の洗掘と港口部堆積の対策について, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), No.2, Vol.69, pp.I_850-I_855, 2013.
- 安田 誠宏、間瀬 肇、森 信人、Qiuhua Liang : 動的アダプティブグリッド法を用いた有限体積法による津波計算モデル, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_1-I_5, 2013.
- 加島 寛章、平山 克也、森 信人、間瀬 肇 : ブシネスクモデルを用いた最高波高分布の推定, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_21-I_25, 2013.
- 森 信人、高木 友典、川口 浩二、加島 寛章、間瀬 肇、安田 誠宏、島田 広昭 : 2012 年 4 月 3~4 日に日本海で急発達した低気圧による暴波浪特性, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_126-I_130, 2013.
- 中條 壮大、金 洙列、森 信人、安田 誠宏、間瀬 肇、山田 文彦 : 確率台風モデルと観測台風資料を組み合わせた高潮イベントアトリビューション—八代海を対象とした最悪台風経路の基礎的検討—, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_366-I_370, 2013.
- 金 洙列、松浦智典、松見吉晴、玉井和久、安田誠宏、Tracey H. Tom、間瀬 肇 : 中緯度の気象解析に対する WRF のパフォーマンス解析—惑星境界層スキームと雲物理モデルの影響—, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_516-I_520, 2013.
- 田中 悠祐、森 信人、二宮 順一、杉松 宏一、八木 宏、安田 誠宏、間瀬 肇 : 海洋波浪結合モデルを用いた瀬戸内海の長短期物理環境場の再現, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_511-I_515, 2013.
- 田中悠祐、森 信人、二宮順一、杉松宏一、八木 宏、安田誠宏、間瀬 肇 : 海洋波浪結合モデルを用いた瀬戸内海の長短期物理環境場の再現, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, vol. 69, pp.I_511-I_515, 2013.
- 辻尾大樹、間瀬 肇、安田誠宏、森 信人 : 信頼性解析における碎波評価法の防波堤滑動量算定値への影響解析, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_896-I_900, 2013.
- 志村智也、森 信人、安田誠宏、間瀬 肇 : 海面水温アンサンブル実験に基づく波浪の将来変化傾向とその不確実性評価, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_1266-I_1270, 2013.
- 安田誠宏、片平成明、森 信人、澁谷容子、間瀬 肇 : 非静力学領域気候モデルによる気候変動予測結果を用いた日本沿岸における高潮の将来変化予測, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_1261-I_1265, 2013.
- 安田誠宏、谷口翔太、奥村与志弘、溝端祐哉、島田広昭、森 信人、間瀬 肇 : 避難所生活者の収容可能人数からみた災害対応の転換を要する津波規模の推定, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), No.2, Vol.69, pp.I_1341-I_1345, 2013.
- Mori, N., Cox, D., Yasuda, T., Mase, H. : Overview of the 2011 Tohoku earthquake tsunami damage and its relation to coastal protection along the Sanriku Coast, Earthquake Spectra, No.S1, Vol.29, pp.S127-S143, 2013.
- Mase, H., Kimura, Y., Yamakawa, Y., Yasuda, T., Mori, N., Cox, D. : Were coastal defensive structures completely broken by an unexpectedly large tsunami? A field survey, Earthquake Spectra, No.S1, Vol.29, pp.S145-S160, 2013.
- Yasuda, T., Mase, H. : Real-time tsunami prediction by inversion method using offshore observed GPS buoy data: Nankaido, Jour. Waterway, Port, Coastal and Ocean Eng., No.3, Vol.139, pp.221-231, 2013.
- Mase, H., Tsujio, D., Yasuda, T., Mori, N. : Stability analysis of composite breakwater with wave-dissipating blocks considering increase in sea levels, surges and waves due to climate change, Ocean Engineering, Vol. 71, pp.58-65, 2013.
- Mori, N., Shimura, T., Yasuda, T., Mase, H. : Multi-Model Climate Projections of Ocean Surface Variables under Different Climate Scenarios - Future Change of Waves, Sea Level and Wind, Ocean Engineering, Vol.71, pp.122-129, 2013.
- Mase, H., Tamada, T., Yasuda, T., Hedges, T.S., Reis, M.T. : Wave runoff and overtopping at seawalls built on land and in very shallow water, Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean, Eng., No.5, Vol. 139, pp.346-357, 2013.
- Shimura T., Mori, N., Mase, H. : Ocean waves and teleconnection patterns in the Northern Hemisphere, Journal of Climate, Issue 21, Vol.26, pp.8654-8670, 2013.
- Kimura, Y., Mase, H. : Numerical simulation of a rising seawall for tsunami and flood protection, Jour. Waterway Port, Coastal, and Ocean Eng., 2013.
- Kimura, Y, Mase, H., K. Nakayasu, T. Morii : Experimental

- study on real-time tsunami protection structures , Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng. , 2013.
- 中北英一、宮宅敏哉 : 領域気候モデルを用いた気候変動に伴う梅雨期集中豪雨の将来変化予測に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 56 , 2013.
- Suh, K.D., D.U. Lim、森 信人 : Regional projection of future extreme wave heights around Korean peninsula, Ocean Science Journal, 3 , 48 , pp.439-453 , 2013.
- Arai K., Naruse H., Miura R., Kawamura K., Hino R., Ito Y., Inazu D., Yokokawa M., Izumi N, Maruyama M., Kasaya T. : Tsunami-generated turbidity current of the 2011 Tohoku-Oki earthquake , Geology , 41 , pp.1195-1198 , 2013.
- Hino R., Inazu D., Ohta Y., Ito Y., Suzuki S., Iinuma T., Osada Y., Kido M., Fujimoto H., Kaneda Y. : Was the 2011 Tohoku-Oki earthquake preceded by aseismic preslip ? Examination of seafloor vertical deformation data near the epicenter , Mar. Geophys. Res. , 2013.
- Ock G, Sumi T , Takemon : Sediment replenishment to downstream reaches below dams: implementation perspectives , Hydrological Research Letters , 3 , 7 , pp.54-59 , 2013.
- Ock G , Takemon Y : Effect of reservoir-derived plankton released from dams on particulate organic matter composition in a tailwater river (Uji River, Japan): source partitioning using stable isotopes of carbon and nitrogen , Ecohydrology , 2013.
- 山口弘誠、古田康平、中北英一 : 偏波レーダーから推定した定性的降水粒子情報の雲アンサンブル同化, 京都大学防災研究所年報, 56 , pp.369-377 , 2013.
- Mishra Huma Kanta, Igarashi Akira : Lateral deformation capacity and stability of layer-bonded scrap tire rubber pad isolators under combined compressive and shear loading , Structural Engineering and Mechanics , 4 , 48 , pp.479-500 , 2013.
- Sato, Yoshinobu, Motohiro Honma, Yasushi Suzuki, Kenji Tanaka, Eiichi Nakakita : Assessment of climate change impact on river discharge in cold and mountainous region in Japan, Cold and Mountain Region Hydrological Systems Under Climate Change , Towards Improved Projections Proceedings of H02, IAHS-IAPSO-IASPEI Assembly , pp.1-6 , 2013.
- Yoon, Seongsim, Eiichi Nakakita : The development of rain-based urban flood forecasting method for river management practice using X-MP radar observation , Advances in River Engineering, JSCE , 19 , pp.223-228 , 2013.
- Yamaguchi, Kosei, Kohei Furuta, Eiichi Nakakita : Data Assimilation of Ice Water Mixing Ratios Estimated from Polarimetric Radar Observation for Heavy Rainfall Prediction , Proc. of the Sixth Conference of The Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources (APHW 2013) , 2013.
- Oku, Yuichiro, Eiichi Nakakita : Future change of the potential landslide disasters as evaluated from precipitation data simulated by MRI-AGCM3.1 , Hydrological Processes , 27 , pp.3332-3340 , 2013.
- Suzuki, Kenji, Midori Matsuo, Eri Nakano, Shunsuke Shigeto, Kosei Yamaguchi, Eiichi Nakakita : Graupel in the different developing stages of Baiu monsoon clouds observed by vide sondes , Atmospheric Research , pp.1-11 , 2013.
- Souma, Kazuyoshi, Kenji Tanaka, Tadashi Suetsugi, Kengo Sunada, Kazuhisa Tsuboki, Taro Shinoda, Yuqing Wang, Atsushi Sakakibara, Koichi Hasegawa, Qoosaku Moteki, Eiichi Nakakita : A comparison between the effects of artificial land cover and anthropogenic heat on a localized heavy rain event in 2008 in Zoshigaya, Tokyo, Japan , Journal of Geophysical Research, Atmosphere , 118 , pp.600-610 , 2013.
- Apip, Eiichi Nakakita, Kaoru Takara, Kenichiro Kobayashi, Netrananda Sahu : Simulating Potential Impacts of Climate Change on Soil Production and Slope Instability in Western Japan Using MRI-AGCM3.2 20-km , Proc. of the Sixth Conference of The Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources (APHW 2013) , 2013.
- Nakakita, Eiichi, Ryuta Nishiwaki, Hiroyuki Yamabe, Kosei Yamaguchi : Utilization of Vertical Vorticity Information with Doppler Velocity Observation into Judgment on the Prognostic Risk of Sever Storm's Baby Cell Aloft That Results in Flash Flood of Small river Channel in Urbanized River Basin , Proc. of the Sixth Conference of The Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources (APHW 2013) , 2013.
- Kido, Yoshinobu, Yuki Kitagawa, Eiichi Nakakita : Preliminary Study on Stochastic Assessment of Global Climate Change Impact on Groundwater Environment - Quasi Ensemble Assessment by Using of MRI-AGCM3.2s Output - , Proc. of the Sixth Conference of The Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources (APHW 2013) , 2013.
- Kim, Sunmin, Eiichi Nakakita, Masataka Inoue, Yasuto Tachikawa, Michiharu Shiiba : Simple Statistical Downscaling of Precipitation Considering Spatial Correlation , Proc. of the Sixth Conference of The Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources (APHW 2013) , 2013.
- Yu, Wansik, Eiichi Nakakita, Kosei Yamaguchi, Sunmin. Kim : Assessment of Hydrological Forecasting using Ensemble-based High-Resolution Numerical Weather Prediction during the 2011 Largest Flood Event in Japan , Proc. of the Sixth Conference of The Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources (APHW 2013) , 2013.
- 城戸由能、北側有輝、中北英一 : 京都盆地水系における地下水環境への気候変動影響の定量的評価 — MRI-AGCM2.3s を用いた気候変動影響評価 —, 京都大学防災研究所年報, 56 , pp.361-368 , 2013.
- Yoon, Seongsim, Eiichi Nakakita : A study on the development of the rain-based urban flood forecasting method with X-MP radar in Toga River Basin , Annuals of DPRI, Kyoto

- University, 56, 2013.
- Yu, Wansik, Eiichi Nakakita, Kosei Yamaguchi : Assessment of high-resolution ensemble NWP rainfall for flood forecast of relative large river basin in Japan, *Annals of DPRI, Kyoto University*, 56, pp.391-399, 2013.
- 峠 嘉哉、田中賢治、中北英一 : 陸面過程による農業水使用量とアラル海の消長に関する応答分析, *京都大学防災研究所年報*, 56, pp.401-406, 2013.
- Kunihiko Kodera, Hitoshi Mukougawa, Aki Fujii : Influence of the vertical and zonal propagation of stratospheric planetary waves on tropospheric blockings, *J. Geophys. Res. Atmos*, 2013.
- Yuhji Kuroda, Hitoshi Mukougawa : Role of atmospheric waves in the formation and maintenance of the Northern Annular Mode, *J. Geophys. Res. Atmos*, 2013.
- 黒田友二、向川均 : 成層圏 - 対流圏結合系の変動と予測可能性に関する研究 - 2013 年度日本気象学会賞受賞記念講演一, *天気*, 2013.
- 野原大督、角哲也 : ローヌ川ダム群による 2012 年フラッシング連携排砂, *ダム技術*, 322, pp.26-37, 2013.
- 関口秀雄、山崎秀夫、中川亮太、石田真展、東良慶、原口強、細山田得三 : 河口砂浜海岸の堆積環境変遷における洪水土砂流出の重要性, *土木学会論文集 B2 (海岸工学)*, 2, 69, pp.691-695, 2013.
- Kotsuki Shunji, Tanaka Kenji : Uncertainties of precipitation products and their impacts on runoff estimates through hydrological land surface simulation in Southeast Asia, *Hydrological Research Letters*, 4, 7, pp.79-84, 2013.
- Souma Kazuyoshi, Tanaka Kenji, Suetsugi Tadashi, Sunada Kengo, Tsuboki Kazuhisa, Shinoda Taro, Wang Yuqing, Sakakibara Atsushi, Hasegawa Koichi, Moteki Qoosaku, Nakakita Eiichi : A comparison between the effects of artificial land cover and anthropogenic heat on a localized heavy rain event in 2008 in Zoshigaya, Tokyo, Japan, *Journal of Geophysical Research(JGR) - Atmosphere*, 11, 118, pp.600-610, 2013.
- 東良慶、吉岡裕嗣、西山哲、石川貴一郎、船田征、久保田啓二郎 : モービルマッピングシステムの河川堤防管理への適用性の検討, *河川技術論文集*, 19, pp.21-26, 2013.
- Souma Kazuyoshi, Sunada Kengo, Suetsugi Tadashi, Tanaka Kenji : Use of ensemble simulations to evaluate the urban effect on a localized heavy rainfall event in Tokyo, Japan, *Journal of Hydro-environment Research*, 4, 7, pp.228-235, 2013.
- 五味高志、宮田秀介, Sidle Roy C., 小杉賢一朗、恩田裕一、平岡真合乃、古市剛久 : 分布型流出モデルを用いたヒノキ人工林流域における地表流の発生と降雨流出解析, *日本森林学会誌*, 95, pp.23-31, 2013.
- Takashi Maruyama, Hiromasa Kawai, Hiroaki Nishimura, Mayuko Hanatani : Missile Impact Resistant Test of Glasses according to ISO 16932, *Journal of Disaster Research*, 6, 8, pp.1114-1119, 2013.
- Mohamed Saber, Toshio Hamaguchi, Toshiharu Kojiri, Kenji Tanaka, Tetsuya Sumi : A physically based distributed hydrological model of wadi system to simulate flash floods in arid regions, *Arabian Journal of Geosciences*, pp.1-20, 2013.
- Okazumi T, S.Tanaka, Y.KWAK, B.B.Shrestha, A.Sugiura : Flood vulnerability assessment in the light of rice cultivation characteristics in Mekong River flood plain in Cambodia, *Paddy Water Environ*, 2, 12, 2013.
- Shrestha, B. B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H. : Glacial hazards in the Rolwaling valley of Nepal and numerical approach to predict potential outburst flood from glacial lake, *Landslides*, 3, 10, pp.299-313, 2013.
- Takebayashi, H., Toda, K., Nakagawa, H., Zhang, H. : Field and interview surveys of the Flood of 2011, Thailand, *Journal of Disaster Research*, 3, 8, pp.386-396, 2013.
- Zhang, H., Nakagawa, H., Ogura, M., Mizutani, H. : Experiment study on channel bed characteristics around spur dykes of different shapes, *Journal of JSCE, Ser.A2 (Applied Mechanics)*, 2, 69, pp.489-499, 2013.
- Nakagawa, H., Zhang, H., Baba, Y., Kawaike, K., Teraguchi, H. : Hydraulic characteristics of typical bank protection works along the Brahmaputra/Jamuna River, Bangladesh, *Journal of Flood Risk Management*, 4, 6, pp.345-359, 2013.
- Shrestha, B. B., Nakagawa, H. : Assessment of potential outburst floods from the Tsho Rolpa glacial lake in Nepal, *Natural Hazards*, 1, 71, pp.913-936, 2013.
- 内山 雄介、西井 達也、森 信人、馬場 康之 : 紀伊半島沿岸域における台風通過に伴う海水温低下と海洋構造変化について, *土木学会論文集 B2(海岸工学)*, 2, 69, 2013.
- 中條壯大、森 信人、安田誠宏、間瀬 肇 : 時系列相關型の全球確率台風モデルの開発, *土木学会論文集 B2 (海岸工学)*, No.1, Vol.69, pp.64-76, 2013.
- Kuwano-Yoshida Akira, Enomoto Takeshi : Predictability of explosive cyclogenesis over the North- western Pacific region using ensemble reanalysis, *Mon. Wea. Rev.*, 11, 141, pp.3769-3785, 2013.
- 山口弘誠、中北英一、野中理伸 : 9m2 巨大雨量計の開発による地上雨量計の捕捉率の評価, *土木学会論文集 B1 (水工学)*, 4, 69, pp.307-312, 2013.
- 小槻峻司、田中賢治 : 陸面過程モデルと大気水収支法による灌漑農地からの水蒸気供給量推定, *土木学会水工学論文集*, 57, pp.1801-1806, 2013.
- 東良慶、田中裕介、平石哲也 : 海底の土砂輸送に関する基礎的実験 ; 粒子と流体の同時計測, *土木学会論文集 B2 (海岸工学)*, 2, 69, pp.1466-1470, 2013.

著書

- 向川均 : 自然災害・気象災害・大気循環変動による災害, *災害対策全書 1. 災害概論*, pp.36-39, 2011
- 向川均 : 5.2.2 異常気象と地球温暖化, *自然災害と防災の事典*, pp.207-209, 2011
- 向川均 : コラム「大学との共同研究で予報精度向上」, *気象業務はいま 2011*, pp.154-154, 2011
- 角 哲也 : 自然災害と防災の事典, 丸善出版, 2011

- 田中賢治：冷害・干ばつ，自然災害と防災の事典，pp.185-187, 2011
- 竹門康弘：5.2.5 生態系の保全と防災，『自然災害と防災の事典』京都大学防災研究所（監修）寶 馨・戸田圭一・橋本 学（編）丸善出版，pp.214-216, 2011
- 鈴木 靖：地球温暖化が北海道の豪雨災害に及ぼす影響，世界気象カレンダー2012, 2011
- 石川裕彦：4.1.4 強風・暴風・竜巻，自然災害と防災の事典（京都大学防災研究所監修），2011
- 向川均：大気循環変動による災害，災害対策全書，1，pp.36-39, 2011
- 石川裕彦：台風，災害対策全書 1 巻、災害概論，1，pp.28-31, 2011
- 竹見哲也：積乱雲に伴う気象災害，災害対策全書 第 1 巻 災害概論，pp.8-19, 2011
- 李 国英、芦田 和男、澤井 健二、角 哲也：生命体「黄河」の再生，京都大学学術出版会，2011
- 佐藤 慎司、角 哲也：地域環境システム，第 3 章（分担執筆），朝倉書店，2011.
- 竹見哲也：ダストストーム，「風の事典」（真木太一，新野宏，野村卓史，林陽生，山川修治 編），pp.82, 2011.
- Takemi Tetsuya, Nomura Syohei, Oku Yuichiro：Environmental Stability for Convective Precipitation Under Global Warming，Planet Earth 2011 - Global Warming Challenges and Opportunities for Policy and Practice，pp.57-72, 2011.
- 竹見哲也：地球シミュレータ．小惑星と彗星の衝突．，「自然災害と防災の事典」（京都大学防災研究所監修，寶馨，戸田圭一，橋本学編），2011.
- 小寺 邦彦、向川 均・、藤井 晶：2010 年 7 月の日本の猛暑の出現と熱帯循環場の急変，気象研究ノート，225，pp.65-76, 2012.
- 佐藤永、嶋田正和、竹門康弘、仲岡雅裕、村岡裕由：第 10 章 生態系の保全と地球環境，『生態学入門第 2 版』日本生態学会編，東京化学同人，pp.225-236, 2012.
- 鈴木 靖：台風 12 号（TALAS）紀伊半島に甚大な土砂災害，世界気象カレンダー2013, 2012.
- 丸山 敬：見えない現象「風」に挑む耐風設計：飛来物による外装被害と対策，建築技術 2012 年 12 月号，pp.100-101, 2012.
- Enomoto Takeshi, Miyoshi Takemasa, Moteki Qoosaku, Inoue Jun, Hattori Miki, Kuwano-Yoshida Akira, Komori Nobumasa, Yamane Shozo：Observing-system research and ensemble data assimilation at JAMSTEC，Data Assimilation for Atmospheric Oceanic and Hydrologic Applications II，pp.509-526, 2013.
- 石川裕彦：海洋と大陸が生み出す気流と気候のダイナミクス，海は百面相（京都通信社、京都大学総合博物館企画展「海」実行委員会 編），pp.109-112, 2013.
- Mori, N., Y. Watanabe, A. Okayasu, T. Suzuki：Turbulence Model (Chapter 2), Fundamental Computational Methods (Chapter 3), Computational Wave Dynamics for Coastal and Ocean Research (Chapter 10)，Computational Wave Dynamics, 2013.
- Ma Weiqiang, Ma Yaoming, Ishikawa Hirohiko, Su Zhongbo：Estimation of Land Surface Energy Fluxes from Remote Sensing Using One-Layer Modeling，Remote Sensing of Energy Fluxes and Soil Moisture Content (CRC Press)，pp.193-201, 2013.
- 間瀬 肇、重松孝昌：東北太平洋沖地震による津波災害から学ぶ一南海・東南海地震による津波に備えて一，土木学会関西支部，pp.247-, 2013.
- 間瀬 肇：天橋立一天に架かる橋，日本の海岸，pp.84-85, 2013.
- 堀智晴、遠藤崇浩、佐藤嘉展、野原大督、道弘有理、羅平平：アメリカ合衆国水法への招待，日本評論社，pp.1-282, 2013.
- 竹見哲也：海は台風のエネルギー源，海は百面相（京都大学総合博物館企画展「海」実行委員会編）（京都通信社），2013.
- 向川均：南極域オゾンホールが発生と海，海は百面相，2013.
- Fukuoka, S., Nakagawa, H., Zhang, H.：Advances in River Sediment Research，CRC Press/Balkema，pp.1-203, 2013.