



中川一教授

中川 一 教授 略歴

(学歴・職歴)

昭和	30年	6月	7日	京都府久世郡城陽町（現城陽市）に生まれる
	50年	4月		京都大学工学部交通土木工学科入学
	54年	3月		京都大学工学部交通土木工学科卒業
	54年	4月		京都大学大学院工学研究科交通土木工学専攻修士課程入学
	56年	3月		京都大学大学院工学研究科交通土木工学専攻修士課程修了
	56年	4月		京都大学防災研究所助手（砂防研究部門）
	57年	5月		京都大学防災研究所助手（耐水システム研究部門）
平成	2年	11月		京都大学防災研究所助教授（耐水システム研究部門）
	4年	4月		京都大学防災研究所助教授（湾域都市水害研究部門）
	7年	4月		京都大学防災研究所助教授（水災害研究部門・土砂流出災害研究分野）
	8年	5月		京都大学防災研究所助教授（砂防研究部門）
	13年	10月		京都大学防災研究所教授（災害観測実験センター・災害水象観測実験領域）
	17年	4月		京都大学防災研究所教授（流域災害研究センター・河川防災システム研究領域）
	19年	4月		京都大学防災研究所広報担当副所長（平成21年3月まで）
	23年	4月		京都大学防災研究所将来計画担当副所長（平成25年3月まで）
	27年	4月		京都大学防災研究所自然災害研究協議会議長（平成29年3月まで）
	29年	4月		京都大学防災研究所長（令和元年年3月まで）
	29年	4月		京都大学研究教育評議会 評議員（令和元年年3月まで）

(学会・委員等歴)

平成	11年	1月		大阪府河川整備検討委員会委員（平成23年3月まで）
	15年	4月		国土交通省国土技術政策総合研究所研究評価委員会委員（平成17年3月まで）
	16年	4月		国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所淀川管内河川保全委員会委員
	16年	5月		国土交通省近畿地方整備局大和川流域委員会委員（平成26年12月まで）
	16年	5月		国土交通省河川局水資源政策の政策評価に関する検討委員会委員（平成18年3月まで）
	16年	7月		福井県平成16年7月福井豪雨足羽川洪水災害調査対策検討会委員長（平成17年3月まで）
	16年	10月		国土交通省近畿地方整備局大和川河川事務所大和川水系堤防委員会委員（平成17年3月）
	16年	11月		城陽市都市計画審議会会長
	16年	11月		城陽市企業立地促進審査会会長
	17年	4月		国土交通省社会資本整備審議会河川分科会河川整備基本方針検討小委員会委員

17年	10月	国土交通省国土審議会計画部会国土基盤専門委員会委員（平成20年3月まで）
17年	10月	日本水土総合研究所 近畿農政局永源寺ダム・大迫ダム堆砂対策検討委員会委員長（平成28年3月まで）
17年	10月	国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所 塔の島地区河川整備に関する検討会委員（令和元年3月まで）
21年	1月	滋賀県流域治水検討委員会（総合部会）委員（平成22年6月まで）
21年	6月	土木学会水工学委員会委員長（平成23年5月まで）
21年	12月	奈良県河川整備検討委員会委員長（平成28年3月まで）
22年	1月	兵庫県台風第9号災害検証（フォローアップ）委員会委員（平成24年12月まで）
22年	4月	国土交通省近畿地方整備局大和川河川事務所大和川水系堤防委員会委員
22年	10月	城陽市環境審議会副会長
23年	2月	国土交通省高規格堤防の見直しに関する検討会委員（24年3月まで）
23年	7月	京都府防災会議専門部会（集中豪雨対策部会）委員長（平成27年3月まで）
23年	11月	滋賀県淡海の川づくり検討委員会委員長（平成30年3月まで）
24年	6月	国土交通省近畿地方整備局淀川水系流域委員会専門家委員会委員長
24年	9月	京都府天井川に関する技術検討会委員長（平成25年5月まで）
25年	4月	国土交通省水管理・国土保全局河川技術評価委員会委員
26年	5月	国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所 淀川河川事務所管内堤防破堤時の堤防調査委員会委員
26年	7月	国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所淀川水系総合土砂管理検討委員会委員（令和3年3月31日まで）
27年	4月	城陽市東部丘陵地整備計画見直し検討会副委員長
27年	6月	城陽市まち・ひと・しごと創生有識者会議委員
27年	10月	滋賀県流域治水推進審議会副委員長
27年	11月	奈良県総合治水対策推進委員会委員長（平成30年3月まで）
28年	9月	世界泥沙研究学会(WASER)副会長
29年	4月	国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所淀川環境委員会委員長
30年	4月	奈良県適地選考委員会委員長
令和	2年	2月 城陽市東部丘陵地整備委員会副委員長
平成	8年	4月 日本自然災害学会 理事
	27年	6月 一般財団法人防災研究協会 会計担当理事
	28年	6月 公益社団法人土木学会 理事（平成30年5月まで）
	29年	12月 国際水圏環境工学会（IAHR）理事（令和元年11月まで）

中川 一 教授 研究業績

論 文

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1981	傾斜路床上における泥水塊の挙動に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第24号 B-2, pp.265-282	芦田和男・江頭進治
1982	密度流先端部の解析における相似理論の適用性	京都大学防災研究所年報, 第25号 B-2, pp.59--611	芦田和男・江頭進治
1982	流量変化に伴う河床波の応答に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第25号 B-2, pp.473-491	芦田和男・加藤 均
1983	市街地における洪水氾濫水の挙動に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第26号 B-2, pp.245-259	高橋 保
1983	昭和57年長崎豪雨における中島川の洪水氾濫解析	京都大学防災研究所年報, 第26号 B-2, pp.109-126	高橋 保・大久保賢治
1984	三隅川の洪水災害 - 洪水氾濫と家屋の被害 -	京都大学防災研究所年報, 第27号 B-2, pp.179-196	河田恵昭
1984	市街地における洪水氾濫と土砂堆積に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第27号 B-2, pp.1497-511	高橋 保・加納茂紀
1985	洪水氾濫による家屋流失の危険度評価	京都大学防災研究所年報, 第28号 B-2, pp.455-470	高橋 保・加納茂紀
1985	貯水池堆砂に基づく土砂流出の比較研究	比較河川学シンポジウム講演論文集, 第2回, pp.156-166	高橋 保・江頭進治
1986	豪雨性表層崩壊の発生とその生産土量の予測	水理講演会論文集, 第30回, pp.199-204	高橋 保
1986	堤防決壊による洪水危険度の評価に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第29号 B-2, pp.431-450	高橋 保・西崎丈能
1987	貯水池の堆砂量からみた土砂流出特性	比較河川学の研究, pp.365-392	高橋 保・江頭進治
1987	Characteristics of Sediment Yield in Japanese Reservoir Basin	Final Report of Comparative Hydrology of Rivers in Japan, pp.177-186	Takahashi, T., S.Egashira
1987	河川堤防の決壊に伴う浮遊砂の堆積に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第30号 B-2, pp.597-609	高橋 保
1987	土石流氾濫危険範囲の指定法に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第30号 B-2, pp.611-626	高橋 保・山路昭彦
1987	都市域における洪水氾濫被害の予測	都市防災シンポジウム講演集, 第1回, pp.1-6.	高橋 保
1987	Hazard Zone Mapping in Respect to the Damages to Wooden Houses Due to Breaking of Levee	Bull. Disas. Prev. Res. Inst. Kyoto Univ., Vol.37, Part 2, No.325, pp.59-90	Takahashi, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1987	Estimation of Debris Flow Hydrograph on Varied Slope Bed	Proc. of the Corvallis Symposium on Erosion and Sedimentation in the Pacific Rim, IAHS Publ., No.165, pp.167-177	Takahashi, T., S.Kuang
1988	土石流および土砂流扇状地の形成に関する研究	水理講演会論文集, 第32回, pp.497-502	高橋 保・佐藤広章
1988	排水路網を考慮した洪水氾濫解析	京都大学防災研究所年報, 第31号 B-2, pp.617-632	高橋 保・笈 崇弘
1988	扇状地における土砂氾濫災害危険度の評価	京都大学防災研究所年報, 第31号 B-2, pp.655-676	高橋 保・佐藤広章
1988	Sedimentation in Flood Plains Due to River Bank Breach	Proc. of the 6th Cong. Asian and Pacific Regional Division, IAHR, Vol.II-2, pp.401-408	Takahashi, T., Hashiyama, M.
1989	洪水氾濫解析とリンクした避難のシミュレーション	水理講演会論文集, 第33回, pp.355-360	高橋 保・東山 基
1989	小流域からの豪雨時土砂流出の予測	京都大学防災研究所年報, 第32号 B-2, pp.689-707	高橋 保
1989	堤防決壊による土砂堆積のシミュレーション	京都大学防災研究所年報, 第32号 B-2, pp.733-756	高橋 保
1989	洪水氾濫水の動態を考慮した避難システムの評価に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第32号 B-2, pp.757-780	高橋 保・東山 基
1989	A Formula Predicting Sediment Yield from the Mountain Basin	Proc. of the 4th Inter-national Symposium on River Sedimentation, pp.208-215	Takahashi, T.
1989	Debris Flow Hazard Zone Mapping	Proc. of the Japan-China (Taipei) Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, pp.363-372	Takahashi, T.
1990	河床堆積物の侵食による土砂流出とそれによる土砂流扇状地の形成に関する研究	水工学論文集, 第34巻, pp.361-366	高橋 保
1990	洪水氾濫に伴う地下街浸水のシミュレーション	京都大学防災研究所年報, 第33号 B-2, pp.419-434	高橋 保・野村 出
1990	混合粒径材料からなる溪床侵食型土石流の予測	京都大学防災研究所年報, 第33号 B-2, pp.448	高橋 保・原田達夫
1990	Assessment of Evacuation Systems for Water or Mud Floods — A Combined Simulation of Flooding and the Action of Residents —	Jour. Natural Disaster Science, Vol.12, No.2, pp.37-62	Takahashi, T., Higashiyama, M., Sawa, H.
1991	混合粒径材料からなる土石流扇状地の形成とその侵食	京都大学防災研究所年報, 第34号 B-2, pp.355-372	高橋 保・山敷庸亮

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1991	堤内地における流木群の挙動に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第34号 B-2, pp.373-386	高橋 保・安達宏介
1991	Estimation of a Debris Flow and the Area of Hazard for a Given Rainfall	Proc. of the 24th Cong. of IAHR, pp.A161-A168	Takahashi, T.
1991	豪雨時に発生する石礫型土石流の予測	新砂防, Vol.44, No.3, Ser. No.176, pp.12-19	高橋 保
1992	1991年サイクロンによるバングラデシュの高潮・強風災害	京都大学防災研究所年報, 第35号 A, pp.119-159	サイクロン災害研究グループ 代表 桂 順治
1992	移動床水理現象の自動計測制御並びにデータ処理に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第35号 B-2, pp.389-402	今本博健・澤井健二・藤田裕一郎・宇民 正・芦田和男・高橋 保・江頭進治・里深好文・村本嘉雄・河田恵昭・藤木繁男・藤原清司・土屋義人・上野鉄男・山下隆男・石垣泰輔
1992	自然ダムの越流決壊によって形成される洪水の予測	京都大学防災研究所年報, 第35号 B-2, pp.231-248	高橋 保
1992	流木群の流動に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第35号B-2, pp.249-266	高橋 保・池口正晃
1992	土石流の動態とその解析	土木学会水工学委員会, 水工学シリーズ92-A-9, pp.A-9-1-A-9-20	
1992	都市の洪水氾濫 —被害の予測と対策—	第3回京都大学防災研究所公開講座「都市の防災」, pp.33-55	
1992	Routing Debris Flows with Particle Segregation	Jour. Hydraulic Engineering, ASCE, Vol.118, No.11, pp.1490-1507	Takahashi, T., Harada, T., Yamashiki, Y.
1993	洪水氾濫に伴う流木群の拡散に関する研究	水工学論文集, 第37巻, pp.379-384	高橋 保・池口正晃
1993	天然ダムの越流決壊によって形成される洪水・土石流のハイドログラフ	水工学論文集, 第37巻, pp.699-704	高橋 保
1993	流木群の流動に関する研究(2) —流木群の堰止め—	京都大学防災研究所年報, 第36号B-2, pp.487-498	井上和也・池口正晃・坪野考樹
1993	Estimation of Flood/Debris Flow Caused by Overtopping of a Landslide Dam	Proc. of the 25th Cong. of IAHR, Vol.3, pp.117-124	Takahashi, T.
1993	Numerical Simulation of Flooding in Cities in the Osaka Bay Area due to Storm Surges	Proc. of the 3rd ROC-Japan Joint Seminar on Natural Hazards Mitigation, pp.105-116	Inoue, K., Shimamoto, K.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1994	流木群の流動と堰止めに関する研究	水工学論文集, 第38巻, pp.543-550	井上和也・池口正晃
1994	流木群の流動に関する研究(3) 一流木の回転運動を考慮した解析	京都大学防災研究所年報, 第37号B-2, pp.459-473	井上和也・池口正晃
1994	Driftwood Behavior by Overland Flood Flows	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, Vol.12, No.2, pp.31-39	Takahashi, T. Ikeguchi, M.
1994	Flood/Debris Flow Hydrograph Due to Collapse of a Natural Dam by Overtopping	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, Vol.12, No.2, pp.41-49	Takahashi, T.
1994	Natural Dam Formation and the Disaster	Proc. of the International Workshop on Floods and Inundations Related to Large Earth Movements, pp.A81-A812	Takahashi, T.
1994	Numerical Analysis of Overland Flood Flows by Means of One- and Two-Dimensional Model	Proc. of the 5th JSPS/VCC Seminar on Intergrated Engineering, pp.388-397	Inoue, K., Toda, K.
1995	台風特性の感度分析による大阪湾域部での高潮氾濫域の変化	水工学論文集, 第39巻, pp.453-458	井上和也・島本和仁・上塚 哲彦
1995	大阪湾における高潮とその氾濫に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第38号B-2, pp.477-499	井上和也・島本和仁・武田 誠・上塚哲彦
1995	レベルモデルを用いた高潮解析 二次元モデルとの比較	京都大学防災研究所年報, 第38号B-2, pp.501-515	武田 誠・井上和也・松村貴義
1995	Behavior of Driftwood and the Process of Its Damming up	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, Vol.13, No.2, pp.55-67	Inoue, K., Ikeguchi, M. Tsubono, T.
1995	Driftwood Behavior in Horizontal Two-Dimensional Basins	Proc. of the 26th Cong. of IAHR, Vol.1, pp.278-283	Inoue, K.
1995	Storm Surge Flooding in Cities in the OsakaBay Area	Journal of Natural Disaster Science, Vol.17, No.1, pp.13-27	Inoue, K., Shimamoto, K. Uetsuka, T.
1995	中国温州における高潮氾濫・波浪災害について	海岸工学論文集, 第42巻, pp.1256-1260	河田恵昭・安田孝志・角野昇八・間瀬 肇・水谷法美・島田広昭
1996	Flooding in Sandwip Island in the 1991 Storm Surge Disasters	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, Vol.15, No.2, pp.151-174	Kawata, Y., Inoue, K. Tanino, T.
1996	計画土石流の設定と避難計画	京都大学防災研究所年報, 第39号B-2, pp.347-371	高橋 保・澤田豊明・里深好文

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1996	都市の水防災を考える	都市問題研究, 第48巻, 第8号, 通巻548号, pp.32-43	
1996	洪水および高潮氾濫解析の実際	第2回水害防止指揮自動化システムセミナー論文集, pp.1-19	
1996	地下空間への氾濫浸水の解析	地下空間シンポジウム論文・報告集, 第2巻, 土木学会「一般投稿論文」, pp.95-102	井上和也・戸田圭一・溝田敏夫
1997	GISを用いた避難行動の解析 - 岐阜県吉城郡上宝村栃尾地区周辺を対象に -	京都大学防災研究所年報, 第40号B-2, pp.397-407	高橋 保・澤田豊明・石橋晃睦
1997	地震外力を考慮した斜面崩壊に関する実験的研究	京都大学防災研究所年報, 第40号B-2, pp.385-396	高橋 保・里深好文・北勝利・吉田義則・辰巳正人
1997	Estimation of Debris Flow Hydrograph and Hazard Area	Proc. of the 1st International Conference on Debris-Flow Hazard Mitigation, ASCE, pp.64-73	Takahashi, T.
1997	粘性土石流の流動機構に関する研究(2) - 広い粒度分布を持った材料による実験 -	京都大学防災研究所年報, 第40号 特別号, pp.173-181	高橋 保・里深好文・富田貴敏
1997	Estimation of Debris Flow Hydrograph and Analysis of Evacuation from Hazardous Area	Proc. of the 4th Japan-Chinese Taipei Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, pp.67-76	Takahashi, T., Sawada, T., Ishibashi, A.
1997	Sediment Yield in Japanese Reservoir Basins	Proc. of the 4th Japan-Chinese Taipei Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, pp.3-10	Takahashi, T.
1998	豪雨性表層崩壊に起因する土石流の規模予測とGISを用いた避難行動の解析	水工学論文集, 第42巻, pp.325-330	高橋 保・澤田豊明・石橋晃睦
1998	混合砂礫床の侵食過程に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第41号B-2, pp.237-252	高橋 保・里深好文・奥村裕史・安本大地
1998	粘性土石流の流動機構に関する研究(3) - 土石流サージの形成と伝播 -	京都大学防災研究所年報, 第41号B-2, pp.265-276	高橋 保・里深好文・緒方正隆
1998	平成9年鹿児島県出水市針原川で発生した土石流災害について	京都大学防災研究所年報, 第41号B-2, pp.287-298	中川 一・高橋 保・里深好文・立川康人・市川温・吉田義則・中村行雄
1999	長江 - 洪水の実態と被害 -	1998年長江・松花江の洪水に関する国際シンポジウム講演集, 土木学会水理委員会, pp.27-51	吉村 佐・中山 修
1999	1998年8月豪雨による那珂川の水害について	河川災害に関するシンポジウム, 自然災害総合研究班, pp.1-10.	今本博健・寶 馨・林 泰一・戸田圭一・中北英一・武藤裕則・市川 温
1999	1998年中国長江の洪水災害について	京都大学防災研究所年報, 第42号B-2, pp.273-290	玉井信行・沖 大幹・吉村佐・中山 修

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1999	Undetermined Coefficient Method for Higher Order Scheme	Annuals, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, No.42, B-2, pp.319-328	Zhang, X, Takahashi, T., Satofuka, Y.
1999	1998年8月新潟下越豪雨災害に関する調査研究	京都大学防災研究所年報, 第42号B-2, pp.255-271	武藤裕則・戸田圭一・市川 温・川池健司
1999	Estimation of a Debris Flow Hydrograph and Analysis of Evacuation Action Using GIS	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, Vol.17, No.1, pp.73-85	Takahashi, T., Sawada, T., Ishibashi, A.
1999	豪雨時における水系一貫の土砂流出予測に関する研究	河川技術に関する論文集, 第5巻, pp.177-182	高橋 保・里深好文・鈴木信昭
1999	Debris Flow Disaster in the Harihara River, Izumi City, 1997	Proc. of the 28th Cong. of IAHR, E12 (CD-ROM)	Takahashi, T., Satofuka, Y.
1999	New upwind Scheme for Two Dimensional Flood Flow	Proc. of the '99 International Symposium on Flood Control, pp.320-327	Xiaofeng Zhang, Takahashi, T., Satofuka, Y.
2000	1998年洪水による那珂川水系余笹川の河道変動について	水工学論文集, 第44巻, pp.395-400	高橋 保・里深好文
2000	山岳流域における土砂流出の予測	水工学論文集, 第44巻, pp.717-722.	高橋 保・井上素行・里深好文
2000	地震時の斜面崩壊に対する基盤面形状の影響に関する研究	砂防学会誌, Vol.52, No.5, pp.4-15	高橋 保・里深好文・辰巳正人
2000	貯水池流域における土砂流出予測の諸問題	月刊「海洋」, Vol.32, No.3, pp.156-163	高橋 保・井上素行・里深好文
2000	貯水池の水を利用した堆砂防止法の研究	京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.275-285	高橋 保・里深好文
2000	格子型砂防ダムの閉塞モデル	京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.287-294	高橋 保・里深好文・王 浩民
2000	湾内に流出した流木群の挙動解析	京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.295-306	高橋 保
2000	急傾斜都市における土砂・氾濫災害の解析	京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp.333-343	川池健司・井上和也・戸田圭一・中井 勉
2000	カスリーン災害の経験を今に活かす ―利根川の危機管理施策―	河川技術に関する論文集, 第6巻, pp.279-284	戸田圭一・里深好文・長尾昌友・坂之井和之・畠山慎一・高木茂知
2000	Simulation of Evacuation Action of Residents Using GIS ―Application to the Sediment Hazard prone Area	Proc. of the 4th International Conference, Hydroinformatics CD-ROM Version (GIS-2)	Takahashi, T., Sawada, T., Ishibashi, A.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2000	A Debris-flow Disaster on the Fan of the Harihara River, Japan	Proc. of the 2nd International Conference on Debris-Flow Hazard Mitigation, Taipei Taiwan, A.A. Balkema, pp.193-201	Takahashi, T., Satofuka, Y.
2000	Newtonian Fluid Model for Viscous Debris-flow	Proc. of the 2nd International Conference on Debris-Flow Hazard Mitigation, Taipei Taiwan, A.A. Balkema, pp.255-262	Takahashi, T., Satofuka, Y.
2000	中小河川の洪水氾濫対策に関する研究 —1998年8月新潟下越地方における豪雨災害を例として—	自然災害科学, Vol.19, No.2, pp.257-271	武藤裕則・戸田圭一・市川 温
2001	大野川から別府湾に流出した流木群の挙動解析	水工学論文集, 第45巻, pp.931-936	高橋 保
2001	格子型砂防ダムの閉塞モデル	水工学論文集, 第45巻, pp.703-708	高橋 保・里深好文・王 浩民
2001	山岳流域からの土砂流出モデルを用いた貯水池堆砂の予測	水工学論文集, 第45巻, pp.841-846	高橋 保・井上素行・里深好文
2001	Estimation of debris-flow hydrographs in the Camuri Grande river basin	Research Report on "Flood and Sediment Disasters Caused by the 1999 Heavy Rainfall in Venezuela", pp.41-50	Takahashi, T., Satofuka, Y.
2001	Reproduction of the flooding and deposition of debris flow on the fan of Camuri Grande	Research Report on "Flood and Sediment Disasters Caused by the 1999 Heavy Rainfall in Venezuela", pp.51-61	Takahashi, T., Satofuka, Y., Kawaike, K.
2001	Countermeasures by Sabo dams and river improvement for debris flow disasters	Research Report on "Flood and Sediment Disasters Caused by the 1999 Heavy Rainfall in Venezuela", pp.63-75	Takahashi, T., Satofuka, Y., Kawaike, K.
2001	一階迎風差分格式的精度問題	武漢大学学报 (工学版), 第34巻, 第1期, pp.6-9	張 小峰・許 全喜
2001	1999年ベネズエラのカムリグランデ流域で発生した土砂災害について —数値シミュレーションによる再現計算と砂防施設配置効果の評価—	京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.207-228	高橋 保・里深好文・川池健司
2001	透過性砂防ダムによる土石流堆積シミュレーション	京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.185-191	高橋 保・里深好文・王 浩民
2001	貯水池における混合粒径材料の堆積とその排除法	京都大学防災研究所年報, 第44号B-2, pp.193-206	高橋 保・里深好文
2001	An Analysis of the Debris Flow Disaster in the Harihara River Basin	Spec. Publs, Int. Ass. Sediment., Vol.31, pp.45-64	Takahashi, T. Satofuka, Y.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2001	Prediction of Sedimentation Process in a Reservoir	Proc. of the 2nd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, pp.365-374.	Satofuka, Y., Takahashi, T.
2001	Reproduction of Flooding and Deposition Processes of Debris Flow on the Fan of the Camuri Grande River, 1999, Venezuela	Proc. of the 2nd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, pp.773-782	Takahashi, T., Satofuka, Y., Kawaike, K.
2001	2001年台風0108号「桃芝」による台湾での土砂災害	自然災害科学, Vol.20, No.3, pp.353-360	戸田圭一・牛山素行
2001	Flood and Sediment Disasters Triggered by 1999 Rainfall in Venezuela; A River Restoration Plan for an Alluvial Fan	Journal of Natural Disaster Science, Vol.23, No.2, pp.65-82	Takahashi, Y., Satofuka, Y., Kawaike, K.
2002	砂防施設の効果の評価に関する研究	水工学論文集, 第46巻, pp.665-670	高橋 保・里深好文・川池健司
2002	立体格子型砂防ダムによる土石流調節のシミュレーション	水工学論文集, 第46巻, pp.689-694.	高橋 保・里深好文・王浩民
2002	貯水池逆流システムによるフラッシング排砂	水工学論文集, 第46巻, pp.785-790	高橋 保・里深好文
2002	2001年7月 台湾豪雨災害調査報告	河川災害に関するシンポジウム, pp.15-24	牛山素行・戸田圭一
2002	2001年7月 台湾で発生した土砂災害	京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.407-422	戸田圭一・牛山素行・武藤裕則・戸床文彦
2002	三峰川流域における土砂の生産と流出に関する観測	河川技術論文集, 第8巻, 土木学会水理委員会, pp.91-96	角 哲也・三好岩生・高濱淳一郎・里深好文・横森源治
2002	貯水池逆流システムを用いた堆砂排除法の研究	好ましい河川環境に関わる土砂水理研究, (財) 河川環境管理財団河川環境総合研究所 大阪研究所, pp.3-1-3-37.	高橋 保・里深好文
2002	Debris flow control by a grid-type Sabo dam,	Proc. of the 2nd International Symposium on Flood Defence, pp.1629-1636	Takahashi, T., Satofuka, Y., Wang, M.
2002	Analysis of driftwood behavior debouched into a bay by using Eulerian and Lagrangian coupling model	Proc. of the 2nd International Symposium on Flood Defence, pp.1649-1657	
2002	Estimation of Efficacy of Sabo Facilities by Means of Numerical Simulation Method	Proc. of the 5th Taiwan-Japan Joint Seminar on Natural Hazards Mitigation, pp.43-63	Takahashi, T., Satofuka, Y., Kawaike, K.
2003	2001年7月 台湾で発生した豪雨の特徴と土砂災害	水工学論文集, 第47巻, pp.595--600	戸田圭一・牛山素行・武藤裕則・戸床文彦

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2003	都市における洪水氾濫 ー大規模な洪水氾濫模型装置を用いた実験と解析ー	京都大学防災研究所年報, 第46号 B, pp.575-584	石垣泰輔・武藤裕則・井上和也・戸田圭一・多河英雄・吉田義則・辰己賢一・張 浩・八木博嗣
2003	Channel stabilization using bandalling	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.46 B, pp.613-618	Rahman, M. M., Ishigaki, T., Khaleduzzaman, A.T.M.
2003	水制周辺部の河床変形に関する実験的検討	河川技術論文集, 第9巻, 土木学会水理委員会, pp.197-200	武藤裕則・北村耕一・Khaleduzzaman, A.T.M.
2003	Sediment transport and bed evolution modeling of the Yodo River system	Proc. of the 5th International Summer Symposium, Tokyo, Japan, pp.173-176	Zhang, H., Ishigaki, T., Muto, Y.
2003	Flow and scour-deposition around bandals	Proc. of the 5th International Summer Symposium, pp.177-180	Rahman, M. M., Khaleduzzaman, A.T.M., Ishigaki, T.
2003	Flow and bed deformation around permeable groynes	Proc. of the 5th International Summer Symposium, pp.181-184	Khaleduzzaman, A.T.M., Rahman, M. M., Ishigaki, T., Kitamura, K.
2003	Local scour around spur-dikes in a braided river	Proc. of the XXXth IAHR Congress, pp.777-784	Rahman, M. M., Haque, M. A., Muramoto, Y.
2003	Numerical simulation of sediment disasters caused by heavy rainfall in the Camuri Grande basin, Venezuela 1999	Proc. of the 3rd International Conference on Debris-flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment, pp.671-682	Takahashi, T., Satofuka, Y., Kawaike, K.
2003	Scouring around spur-dikes in alluvial rivers	Proc. of the International Symposium on Disaster Mitigation and Basin-Wide Water Management, pp.289-298 (CD-ROM Version)	Rahman, M. M.
2003	台湾與日本防救災政策之比較	台湾與日本の国際比較, pp.167-205.	謝 正倫
2004	都市域を対象とした洪水氾濫模型実験と解析	水工学論文集, 第48巻, pp.571-576.	石垣泰輔・武藤裕則・八木博嗣・張 浩
2004	Modeling of total sediment load transport in alluvial rivers	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.48, pp.931-936	Zhang, H.
2004	Scouring around spur-dikes in alluvial floodplain rivers	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.48, pp.1075-1080	Md. Munsur Rahman, M. M., M. Anisul Haque, M. A.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2004	住区内での浸水を考慮した洪水氾濫の実験と解析	京都大学防災研究所年報, 第47号 B, pp.517-526	石垣泰輔・武藤裕則・馬場康之・張 浩・八木博嗣・藤本幸史
2004	地下空間を含む都市洪水氾濫に関する水理模型実験	京都大学防災研究所年報, 第47号 B, pp.527-544.	石垣泰輔・馬場康之・技術室氾濫模型実験グループ
2004	On the Formation of Stable River Course	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.47 B, pp.601-615	Rahman, M.
2004	Inundation by river water flooding in urban cities, - Experiments using a large scale inundation model and their analysis-	Proc. of the 3rd Civil Engineering Conference in the Asian Region, pp.163-166	Inoue, K., Ishigaki, T., Toda, K., Muto, Y.
2004	Prediction of 3D flow field with non-linear $k-\varepsilon$ model based on unstructured mesh	Journal of Applied Mechanics, Vol.7, pp.1077-1088	Zhang, H., Ishigaki, T., Muto, Y.
2004	Modeling of sediment transport in alluvial rivers with spur dykes	Proc. of the 9th International Symposium on River Sedimentation, pp.1484-1491	Zhang, H., Muto, Y.
2004	Hydraulic model test and calculation of flood in urban area with underground space	Environmental Hydraulics and Sustainable Water Management-Lee & Lam (eds), Balkema Publisher, Volume 2: Sustainable Water Management in the Asia-Pacific Region, pp.1411-1416	Ishigaki, T., Baba, Y.
2004	流水・土砂の管理と河川環境の保全・復元に関する研究	河川整備基金事業, 財団法人 河川環境管理財団, pp.41-71.	分担執筆
2004	水圧吸引土砂排除システムの排砂機能に関する研究	ダム工学, Vol.14, No.4, ダム工学会, pp.237-249	岡野眞久・俣野文孝・片山裕之・田島芳満
2005	Experimental and numerical study on ground and underground flooding in urban area	Proc. of the International Conference on Monitoring, Prediction and Mitigation of Water-Related Disasters, pp.149-154	Ishigaki, T., Inoue, K., Toda, K., Baba, Y.
2005	Shallow landslide induced by transient rainfall	Proc. of the International Conference on Monitoring, Prediction and Mitigation of Water-Related Disasters, pp.1507-512	Sharma R. H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2005	Flow and bed deformation around a series of impermeable and permeable spur dykes	Proc. of the International Conference on Monitoring, Prediction and Mitigation of Water-Related Disasters, pp.197-202	Zhang, H., Ishigaki, T., Muto, Y., Khaleduzzaman, A.T.M.
2005	ADCPを用いた水制域における流速分布計測	水工学論文集, 第49巻, pp.637-642	武藤裕則・北村耕一・馬場康之
2005	Predicting timing and location of rainfall triggering shallow landslides	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.49, pp.43-48	Sharma, R. H.
2005	Formation of navigational channel using Bandal-like structures	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.49, pp.997-1002	Rhaman, Md. M., Khaleduzzaman, A.T.M., Ishigaki, T.
2005	Prediction of 3D flow field and local scouring around spur dykes	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.49, pp.1003-1008	Zhang, H., Ishigaki, T., Muto, Y.
2005	雨滴粒径分布を考慮した雨滴衝撃エネルギー算出方法の開発と局所的土砂生産量との関係に関する研究	水工学論文集, 第49巻, pp.1087-1092	大石 哲・佐山敬洋・里深好文・武藤裕則・Dian Sisingih・砂田憲吾
2005	A RANS solver using a 3D unstructured FVM procedure	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.48 B, pp.691-707	Zhang, H., Ishigaki, T., Muto, Y.
2005	Shallow landslide modeling for heavy rainfall events	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.48 B, pp.683-690	Sharma, R. H.
2005	台風0423号による由良川流域の水害に関する調査報告	京都大学防災研究所年報, 第48号 B, pp.673-682	馬場康之・井上和也・戸田圭一・石垣泰輔・吉田義則
2005	Complex fluid-sediment interactions in fluvial and coastal environments -Part 2	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.48 C, pp.111-123	Sekiguchi, H., Sawada, T., Ishigaki, T., Hayashi, T., Yamashita, T., Ueno, T., Muto, Y., Baba, Y., Serizawa, S.
2005	実物大階段およびドア模型を用いた地下空間からの避難に関する水理実験	京都大学防災研究所年報, 第48号 B, pp.639-646	石垣泰輔・戸田圭一・馬場康之・井上和也・吉田義則・多河英雄
2005	洪水氾濫災害の防止・軽減に向けて -2004年の水害からの教訓-	第4回都市水害に関するシンポジウム講演論文集, 第4回, 土木学会, pp.1-9	
2005	水制群による砂州上わんど・たまりの形成に関する実験的検討	河川技術論文集, 第11巻, 土木学会, pp.417-422	武藤裕則・北村耕一

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2005	画像処理方式による礫床河川の粒度分布測定装置の開発	砂防学会誌, Vol.58, No.2, pp.26-31	内尾政人・澤田豊明・横山康二・上杉満昭・福田義徳
2005	流木・洪水氾濫の予測技術	水工学シリーズ05-A-5, 土木学会水工学委員会・海岸工学委員会, pp.A-5-1--A-5-21	
2005	Three-dimensional mathematical modeling of local scour	Journal of Applied Mechanics, JSCE, Vol.8, pp.803-812	Zhang, H., Ishigaki, T., Muto, Y., Baba, Y.
2005	Velocity measurements in a straight river with a series of groynes by a ship-mounted ADCP	Proc. of the XXXI IAHR congress, Seoul, Korea, pp.455-465	Muto, Y., Baba, Y.
2005	A sustainable solution for the stabilization of navigational channels in floodplain environment	Proc. of the XXXI IAHR congress, Seoul, Korea, pp.5228-5236	Rahman, M.M., Haque, A., Islam, T., Ishigaki, T.
2005	Mathematical modeling of 3D flow and local scour based on moving unstructured mesh	Proc. of the 10th Conference on Achievements in Scientific Research of Chinese Scholars in Japan, Osaka, pp.479-486	Zhang, H., Ishigaki, T.
2005	An experimental study on flow and bed evolution in a curved open channel with a series of groynes	Proc. of the International Symposium on Fluvial and Coastal Disasters, CD-ROM	Muto, Y.
2005	Flow & sediment transport around groins under live-bed scour condition	Proc. of the International Symposium on Fluvial and Coastal Disasters, CD-ROM	Zhang, H., Muto, Y., Baba, Y.
2005	On sediment yield and transport in the Lesti River basin, a tributary of the Brantas River, Indonesia, - Experiences from field observations and remotely sensed data-	Proc. of the International Symposium on Fluvial and Coastal Disasters, CD-ROM	Satofuka, Y., Muto, Y., Ohishi, S., Sayama, T., Takara, K.
2005	Simulation of water and sediment flow in Hodaka River basin	Proc. of the International Symposium on Fluvial and Coastal Disasters, CD-ROM	Sharma, R. H.
2005	Experimental study on urban flood and evacuation	Proc. of the International Symposium on Fluvial and Coastal Disasters, CD-ROM	Ishigaki, T., Toda, K., Baba, Y., Inoue, K.
2005	Longshore currents under storm conditions in offshore region	Proc. of the International Symposium on Fluvial and Coastal Disasters, CD-ROM	Baba, Y., Yamashita, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2006	横断平均流速の測定と流速分布の数値シミュレーションを組み合わせた流量測定技術の開発と大河川での実地検証	水工学論文集, 第50巻, pp.709-714	小野正人・小田将広・西島真也
2006	Prediction of local scour depth around Bandal-like structures	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.50, pp.163-168	Rahman, M.M., Ito, N., Haque, A., Islam, T., Rahman, M.R., Hoque, M.M.
2006	Laboratory experiments on moisture content variation and landslides caused by transient rainfall	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.50, pp.151-156	Sharma, R.H., Baba, Y., Muto, Y., Ano, M.
2006	水制の形状が砂州地形の擾乱に及ぼす影響に関する実験的検討	水工学論文集, 第50巻, pp.847-852	武藤裕則
2006	スマトラ沖地震津波によるスリランカでの被害に関する現地調査 -河川被害を中心として-	水工学論文集, 第50巻, pp.577-582	田中 仁・石野和男・矢野真一郎・Bandara Nawarathna・安田浩保・渡邊康玄・長谷川和義
2006	実物大模型を用いた地下空間からの避難に関する実験的検討	水工学論文集, 第50巻, pp. 583-588	石垣泰輔・戸田圭一・馬場康之・井上和也
2006	Complex Fluid-Sediment Interactions in Fluvial and Coastal Environments -Part 3	Annals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No. 49 C, pp.95-111	Sekiguchi, H., Sawada, T., Hayashi, T., Yamashita, T., Ueno, T., Muto, Y., Baba, Y., Serizawa, S.
2006	Velocity Measurements in a River with a Series of Groynes by a Ship-mounted ADCP	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.24, No.1, pp.145-155	Muto, Y., Kitamura, K., Baba, Y.
2006	2D numerical model for river flow and bed deformation based on unstructured mesh	Journal of Applied Mechanics, JSCE, Vol.9, pp.783-794	Zhang, H., Muto, Y., Touchi, D., Muramoto, Y.
2006	Numerical simulation of flow and local scour around hydraulic structures	River Flow 2006, Ferreira, Alves, Leal & Cardoso (eds), Taylor & Francis Group, London, ISBN 0-415-40815-6, pp.1683-1693	Zhang, H., Muto, Y., Baba, Y., Ishigaki, T.
2006	Analysis of Flow and Bed Evolution in Channels with Hydraulic Structures by FVM using Unstructured Meshes -toward Sediment Management for River Restoration-	Proc. of the 6th Japan-Taiwan Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, CD-ROM	Zhang, H., Muto, Y.
2006	Wide-area coastal currents generated under storm conditions	Proc. of the 6th Japan-Taiwan Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, CD-ROM	Baba, Y., Yamashita, T.
2006	On the Flood Disaster in the Yura River Basin by Typhoon 0423	Proc. of the 6th Japan-Taiwan Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, CD-ROM	Baba, Y., Toda, K., Kawai, S., Ishigaki, T., Inoue, K.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2006	Inundation Simulation due to Heavy Rainfall and Flood Mitigation Method in Matsue City	Proc. of the 6th Japan-Taiwan Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation, CD-ROM	Kawaike, K., Maruyama, H., Ichikawa, Y..
2007	Bed deformation around groins in a river restoration project	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.51, pp.127-132	Zhang, H., Muto, Y., Muramoto, Y., Touchi, T.
2007	Numerical and experimental study on landslide dam failure by sliding	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.51, pp.7-12	Awal, A., Baba, Y., Sharma, R. H.
2007	Flow and sediment transport around bandals under live-bed scour condition, Annual	Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.51, pp.145-150	Rasheduzzaman, M., Zhang, H., Rahman, Md. M., Muto Y.
2007	平成18年7月豪雨による松江市内の都市水害に関する数値解析的検討	水工学論文集, 第51巻, pp.535-540	川池健司・市川 温・丸山 寛起
2007	スマトラ地震津波によるスリランカ南西部の橋梁被害調査と津波対策の今後の課題	水工学論文集, 第51巻, pp.1457-1462	石野和男・Bandara Nawarathna・矢野真一郎・田中 仁
2007	Field observations on current field in near-shore region	Pre-conference paper volume of International Conference on Water and Flood Management (ICWFM-2007), pp.279-284	Baba, Y., Yamashita, T.
2007	Integrated modeling of landslide and debris flow	Pre-conference paper volume of International Conference on Water and Flood Management (ICWFM-2007), pp.719-726	Sharma, R. H.
2007	Flood and sediment disasters of Japan in July 2006 and numerical simulation of an urban flooding	Pre-conference paper volume of International Conference on Water and Flood Management (ICWFM-2007), pp.775-782	Kawaike, K., Baba, Y., Toda, K., Yoneyama, N.
2007	Numerical analysis tools for sediment management in river restoration	Pre-conference paper volume of International Conference on Water and Flood Management (ICWFM-2007), pp.819-826	Zhang, H., Muto, Y.
2007	ブランタス川の支川レスティ川流域における降雨・土砂流出に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第50号 B, pp. 623-634	里深好文・大石 哲・武藤裕則・佐山敬洋・寶馨・シャルマ ラジハリ
2007	平成18年7月豪雨による九州南部の水害	京都大学防災研究所年報, 第50号 A, pp. 161-166	川池健司・馬場康之

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2007	Complex fluid-sediment interactions in fluvial and coastal Environments – Part 4	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.50 C, pp.89-104	Sekiguchi, H., Sawada, T., Hayashi, T., Kawaike, K., Ueno, T., Muto, Y., Baba, Y., Serizawa, S., Zhang, H.
2007	Morphodynamics of channels with groins and its application in river restoration	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.50 B, pp.635-651	Zhang, H., Muto, Y., Muramoto, Y., Touchi, D., Nanbu Y.
2007	Study on landslide dam failure by sliding	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.50 B, pp.653-660	Awal, R., Baba, Y., Sharma, R. H., Ito, N.
2007	Development of a discharge measurement technique combined with measurement of mean flow velocity and numerical simulation of cross-sectional velocity distribution; Field verification in a large river	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, Vol.25, No.1, pp.77-88	Ono, M., Oda, M., Nishijima, S.
2007	Numerical study on the bed evolution process of channels with complex geometries	Proc. of the 32nd International Congress of IAHR, CD-ROM	Zhang, H., Muto, Y., Muramoto, Y.
2007	Flood disaster in July 2006 in the Matsue city area and its numerical modeling	Proc. of the 32nd International Congress of IAHR, CD-ROM	Kawaike, K.
2007	Flow and bed deformation around river hydraulic structures: large-scale physical model experiment and numerical simulation	Proc. of the 10th International Symposium on River Sedimentation, Vol.VI, pp.224-233	Zhang, H., Muto, Y., Muramoto, Y.
2007	Simulation of rainfall-runoff and sediment flow due to erosion	Proc. of the 10th International Symposium on River Sedimentation, Vol.I, pp.396-404	Sharma, R.H., Muto, Y., Sayama, T., Takara, K., Satofuka, Y., Oishi, S.
2007	Experimental study on evacuation from inundated underground space	International Symposium on Flood Disasters and Countermeasures against Them, pp.39-44	Baba, Y., Toda, K., Ishigaki, T.
2007	Study on bed deformation around spur dykes during flood and its application in urban stream restoration	International Symposium on Flood Disasters and Countermeasures against Them, pp.70-77	Zhang, H., Muto, Y., Muramoto, Y., Nakanishi, A.
2007	Numerical approach to predict flood/debris flow hydrograph due to landslide dam failure	Proc. of the 1st NEA-JC Seminar on “Current and Future Technologies”, CD-ROM	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang H.
2008	地下浸水体験実験の教育・広報活動への展開	第13回地下空間シンポジウム, 第13巻, pp. 231-236	馬場康之・石垣泰輔・戸田圭一

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2008	Numerical and experimental study on debris-flow deposition and erosion upstream of a check dam	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.52, pp.139-144	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y.
2008	An integrated approach to predict outflow hydrograph due to landslide dam failure by overtopping and sliding	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.52, pp.151-156	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2008	Flow and sediment transport around impermeable or permeable groins	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.52, pp.175-180	Teraguchi, H., Muto, Y., Baba, Y., Zhang, H.
2008	Impact of flood event on channel morphologies around river restoration structures	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.52, pp.181-186	Zhang, H., Muto, Y., Muramoto, Y., Nakanishi, A.
2008	平成18年7月豪雨時の川内川洪水解析と推込分水路の影響の検討	水工学論文集, 第52巻, pp. 811-816	川池健司・馬場康之
2008	Field investigation of disasters in Srikankan rivers caused by the 2004 Indian Ocean tsunami	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, Vol.26, No.1, pp.91-112	Tanaka, H., Ishino, K., Nawarathna, B., Yano, S., Yasuda, H., Watanabe, Y., Hasegawa, K.
2008	都市域の内・外水氾濫解析における下水道システムのモデル化	京都大学防災研究所年報, 第51号 B, pp. 591-601	川池健司・今井洋兵・山田裕三
2008	観測栈橋周辺の海底底質調査と海浜形状変化	京都大学防災研究所年報, 第51号 B, pp. 669-673	馬場康之・内山 清・関口秀雄
2008	Prediction of flood/debris flow hydrograph due to landslide dam failure by overtopping and sliding	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.51 B, pp.603-611	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2008	Numerical Simulation on Debris-Flow Deposition and Erosion Processes Upstream of a Check Dam with Experimental Verification	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.51 B, Jpp.613-624	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y.
2008	Effects of Groins on the Flow and Bed Deformation in Non-Submerged Conditions	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.51 B, pp.625-632	Teraguchi, H., Muto, Y., Baba, Y., Zhang, H.
2008	Scour around Spur Dyke: Recent Advances and Future Researches	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.51 B, pp.633-652	Zhang, H.
2008	Recent research activities of JSCE on flood disasters	High-level International Forum on Water Resources and Hydropower, pp.504-511	Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2008	Investigation on morphological consequences of spur dyke with experimental and numerical methods	Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, Vol.VIII, CD-ROM	Zhang, H.
2008	Study on flow and bed deformation around impermeable and permeable groins	Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, Vol.VIII, CD-ROM	Teraguchi, H., Zhang, H.
2008	Debris-flow deposition and erosion processes of the sediment desposit upstream of a check dam	Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, Vol.VIII, CD-ROM	Shrestha, B.B., Kawaike, K., Baba, Y.
2008	Numerical investigation on effects of a diversion channel along a meandering river based on a 2D model	Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, Vol.VIII, Spt., 2008, CD-ROM	Kawaike, K., Baba, Y.
2008	An experimental study on bed degradation due to falling works improvement	Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, Vol.VIII, CD-ROM	Muto, Y., Kanda, K., Zhang, H., Nakagawa, H.
2008	Transient slope stability analysis of landslide dam failure	Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, Vol.VIII, CD-ROM	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2008	Observations and modeling of rainfall and sediment runoff in the Lesti River basin, tributary of the Brantas River, Indonesia	Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, Vol.VIII, CD-ROM	Satofuka, Y., Oishi, S., Muto, Y., Sayama, T., Takara, K., Sharma, R.H.
2008	Temporal variation of cross-shore bottom profile along an observational pier at Joetsu-Ogata coast	Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, Vol.VIII, CD-ROM	Baba, Y.
2008	Numerical simulation on prediction of debris-flow hydrograph of heterogeneous bed material and sediment transport in a mountainous river	Proc. of the 4th International Conference on Scour and Erosion (ICSE-4), pp.672-677	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y.
2008	Experimental study on prediction of failure mode of landslide dams	Proc. of the 4th International Conference on Scour and Erosion (ICSE-4), pp.655-660	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2008	Morphological response of river channel due to weir reconstruction	Proc. of the 4th International Conference on Scour and Erosion (ICSE-4), pp.574-579	Zhang, H., Kanda, K., Muto, Y.
2008	Cross-shore bottom profiles along an observational pier and its seasonal variations	Proc. of the 4th International Conference on Scour and Erosion (ICSE-4), pp.367-371	Baba, Y., Uchiyama, K., Sekiguchi, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2009	Characteristics of local flow and bed deformation at impermeable and permeable spur dykes	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.53, pp.145-150	Zhang, H.
2009	Numerical simulation on debris-flow with driftwood and its capturing due to jamming of driftwood on a grid dam	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.53, pp.169-174	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang H.
2009	A study on morphological response of river channel due to falling works improvement	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.53, pp.757-762	Kanda, K., Samoto, Y., Muto, Y., Zhang, H., Nanbu Y.
2009	都市域の雨水排水過程に着目した内水氾濫解析モデル	水工学論文集, 第53巻, pp. 817-822	川池健司・今井洋兵
2009	水没した自動車からの避難に関する実験的研究, 土木学会	水工学論文集, 第53巻, pp. 853-858	馬場康之・石垣泰輔・戸田圭一
2009	Numerical and experimental study on 3D transient seepage and slope stability of landslide dam failure	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.53, pp.61-66	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang H.
2009	Experiment and simulation of turbulent flow in local scour around a spur dyke	International Journal of Sediment Research, Vol.24, No.1, pp.33-45	Zhang, H., Kawaike, K., Baba, Y.
2009	明治元年閏4月の大和川決壊についての一考察	大阪市住吉区遠里小野遺跡発掘調査報告Ⅱ, 大阪府営遠里小野住宅(建て替え)建設工事に伴う遠里小野遺跡発掘調査報告書, (財)大阪市文化財協会, pp.33-38	
2009	Flow field and bed deformation caused by river-crossing structure	Proc. of the 2nd International Conference on Water and Flood Management, Vol.1, pp.109-116.	Zhang, H., Muto, Y., Kanda, K.
2009	Field observations on velocity distribution around Sirajganj Hardpoint and Jamuna Bridge in Jamuna River	Proc. of the 2nd International Conference on Water and Flood Management, Vol.1, pp.125-131.	Baba, Y., Zhang, H., Kawaike, K.
2009	Numerical simulation of inundation flow considering stormwater drainage process in urban area	Proc. of the 2nd International Conference on Water and Flood Management, Vol.1, pp.259-266	Kawaike, K., Imai, Y.
2009	Natural dam failure and estimation of resultant flood hydrograph	Proc. of the 2nd International Conference on Water and Flood Management, Vol.1, pp.677-685	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2009	Landslide dam failure and prediction of flood/debris flow hydrograph	Proc. of the International Symposium on Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation (IS-KYOTO 2009), pp.59-64	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2009	Capturing process of debris flow with driftwood by an open type check dam	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.52 B, pp.697-715	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2009	An experimental study on deposition of fine particulate organic matter affected by river channel morphology	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.52 B, pp.913-922	Ock, G., Takemon, Y., Kanda, K., Muto, Y., Zhang, H., Nambu, Y., Samoto, Y.
2009	Three dimensional Transient seepage and slope stability analysis of landslide dam	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.52 B, pp.689-696	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2009	観測栈橋周辺の海底底質の経年変化 —海岸浸食が進行した状況下での調査結果より—	京都大学防災研究所年報, 第52号 B, pp. 683-687	馬場康之・内山 清・関口秀雄
2009	河床変動に対応した河川流量観測システムの開発と実河川実験	河川技術論文集, 第15巻, 土木学会水工学委員会, pp. 495-500	角哲也・鈴木崇正・馬場和史・小田将広
2009	Debris Flow with Driftwood Control Function of Slit-Type Check Dam	Proc. of the 10th Annual Association of Pacific Rim Universities Doctoral Students Conference.	Shrestha, B.B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2009	Numerical simulation of bed evolution process due to weir reconstruction	Proc. of the 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, BC, Canada, CD-ROM, No.10424, ISBN: 978-94-90365-01-1.	Zhang, H., Muto, Y., Kanda, K.
2009	Recent flood disasters in Japan	Proc. of the 28th Taiwan-Japan Modern Engineering and Technology Symposium, pp.97-116	
2009	水没した自動車からの避難に関する体験実験	地下空間シンポジウム論文・報告集第14巻, 土木学会地下空間研究委員会, pp. 153-158	馬場康之・石垣泰輔・戸田圭一
2010	Erosion of unsaturated river embankment due to overtopping	Proc. of the 17th Congress of the APD-IAHR, printed in USB Memory	Utsumi, T., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H., Awal, R.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2010	Numerical simulation of inundation flow considering effects of drainage process of stormwater in urban area	Proc. of the 17th Congress of the APD-IAHR, printed in USB Memory	Kawaike, K., Imai, Y.
2010	Bed variation around spur dyke under non-uniform sediment transport	Proc. of the 17th Congress of the APD-IAHR, printed in USB Memory	Zhang, H., Mizutani, H.
2010	Numerical and experimental study on debris flow with driftwood fan deposition	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.54, pp.139-144	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Experimental study on moraine dam failure due to waves overtopping and erosion	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.54, pp.193-198	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Three-dimensional flow around Bandal-like structures	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.54, pp.175-180	Zhang, H., Baba, Y., Kawaike, K., Teraguchi, H.
2010	Study on flood flow considering water level rise by hydraulic structures	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.54, pp.187-192	Lee, D.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y. and Zhang, H.
2010	混合砂礫床における水制周辺の局所洗掘および粒度変化に関する研究	水工学論文集, 第54巻, pp.805-810	水谷英朗・川池健司・馬場康之・張 浩
2010	Numerical model and flume experiments of single- and two-layered hillslope flow related to slope failure	Landslides, Vol.7, pp. 425-432	Sharma R. H.
2010	Analysis of landslide dam failure due to transient seepage	Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.64-71	Regmi, R.K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Impact of flood control structures on channel morphology	Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.86-95	Teraguchi, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Non-uniform sediment transport around a spur dyke	Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.96-107	Zhang, H., Mizutani, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2010	Numerical simulation of inundation flow considering overflow from river	Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.183-190	Lee, D.K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Study on glacial lake outburst flood	Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.213-222	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Numerical analysis on debris flow with driftwood fan deposition	Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.246-255	Shrestha B.B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Glacial Lake Outburst due to Moraine Dam Failure by Seepage and Overtopping with Impact of Climate Change	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.53 B, pp.569-582	Shrestha B.B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Experimental Study on Glacial Lake Outburst Floods Due to Waves Overtopping and Erosion of Moraine Dam	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.53 B, pp.583-594	Awal, R., Fujita, M., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Morphological Changes induced by River Training Structures: Bandal-like structures and Groins	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.53 B, pp.595-605	Teraguchi, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Inundation Flow considering Overflow due to Water Level Rise by River Structures	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.53 B, pp.607-616	Lee, D.K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Two and Three Dimensional Slope Stability Analysis of Landslide Dam Failure due to Sliding	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.53 B, pp.617-627	Regmi, R.K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	大潟海岸における海底面形状および底質に関する現地観測	京都大学防災研究所年報, 第53号 B, pp.561-567	馬場康之・内山 清・関口秀雄
2010	越流侵食・浸透のメカニズムを把握するための小型堤防による越流侵食実験	河川技術論文集, 第16巻, 土木学会水工学委員会, pp.347-352	與田敏昭・関口秀雄・岡二三生・後藤仁志・小俣 篤
2010	天然ダムの決壊に関する研究の重要性	土木学会水工学に関する夏期研修会講義集, Aコース, pp.A-7-1～A-7-19	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2010	Glacial lake outburst due to moraine dam failure by seepage and overtopping with impact of global climate change	Inter. Symp. on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Envir. Disas. and the third AUN/SEED-Net Regional Conf. on Geo-Disas. Mitigation, pp.27-37	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Study on glacial lake outburst floods due to waves overtopping	Inter. Symp. on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Envir. Disas. and the third AUN/SEED-Net Regional Conf. on Geo-Disas. Mitigation, pp.180-192	Awal, R., Fujita M., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Study on Inundation Flow by Numerical Model Coupling 2D and 3D Flows	Inter. Symp. on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Envir. Disas. and the third AUN/SEED-Net Regional Conf. on Geo-Disas. Mitigation, pp.272-281	Lee, D.K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Numerical Modeling of Morphological Process Influenced by Hydraulic Structures	Inter. Symp. on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Envir. Disas. and the third AUN/SEED-Net Regional Conf. on Geo-Disas. Mitigation, pp.304-315	Teraguchi, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Seepage and Slope Stability Analysis of Landslide Dam	Inter. Symp. on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Envir. Disas. and the third AUN/SEED-Net Regional Conf. on Geo-Disas. Mitigation, pp.361-370	Regmi, R.K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	River embankment erosion by overtopping water	Proc. of the 11th International Symposium on River Sedimentation, WASER, CD-ROM Version	Utsumi T., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2010	Flows and bedload dynamics around spur dyke in a compound channel	Proc. of the 11th International Symposium on River Sedimentation, WASER, CD-ROM Version	Baba, Y., Camenen, B., Peltier, Y., Thollet, F., Zhang, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2010	Local scour and sediment size variation around a spur dyke	Proc. of the 11th International Symposium on River Sedimentation, WASER, CD-ROM Version	Zhang, H., Mizutani, H.
2011	Numerical analysis on glacial lake outburst due to moraine dam failure by seepage and overtopping	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.55, pp.S_133-S_138	Shrestha, B.B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Three dimensional study of landslide dam failure due to sudden sliding	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.55, pp.S_139-S_144	Regmi, R.K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Alternative method for river training works: Bandal-like structures	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.55, pp.S_151-S_156	Teraguchi, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Experimental study on piping failure of natural dam	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.55, pp.S_157-S_162	Awal R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Estimation of inundation flow using 2D-3D coupling model	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.55, pp.S_175-S_182	Lee D.K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	非越流・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	水工学論文集, 第55巻, pp.S_829-S_834	水谷英朗・川池健司・馬場康之・張 浩
2011	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	水工学論文集, 第55巻, pp.S_985-S_990	川池健司・清水 篤・馬場康之・武田 誠
2011	Numerical and experimental analysis on deposition process of debris flow with driftwood on the fan	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.29, No.1, pp.15-32	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Experimental and numerical study of rainfall induced slope failure	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.54 B, pp.549-563	Regmi, R.K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Hydraulic and Morphological Consequences of Bank Protection Measures along the Jamuna River, Bangladesh	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.54 B, pp.477-496	Zhang, H., Baba, Y., Kawaike, K., Rahman, M.M., Uddin, M.N.
2011	Analysis of bed variation around Bandal-like structures	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.54 B, pp.497-510	Teraguchi, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2011	Characteristics of grain size distribution in groin fields and their environmental implications	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.54 B, pp.511-523	Zhang, H., Zhang, X., Xu, W., Lin, P., Mizutani, H.
2011	水制周辺の河床変化および砂の分級現象	京都大学防災研究所年報, 第54号 B, pp.525-538	水谷英朗・川池健司・馬場康之・張 浩
2011	Study on Piping Failure of Natural Dam	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.54 B, pp.539-547	Awal, R., Fujita, M., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Assessment of Glacial Hazards in Rolwaling Valley of Nepal and Numerical Approach to Predict Glacial Lake Outburst Flood	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.54 B, pp.565-591	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Study on moraine dam failure and resulting flood/debris flow hydrograph due to waves overtopping and erosion	Proc. of the 5th Inter. Conf. on Debris Flow Hazards Mitigation, Mechanics, Prediction and Assessment, Italian Journal of Engineering Geology and Environment, DOI: 10.4408/IJEGE.2011-03.B-001	Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Impact of grain size distribution on bed topography around a groyne	Proc. of the 34th IAHR Congress, Brisbane, Australia, pp.2616-2623	Zhang, H., Mizutani, H.
2011	Experimental Study on validation of stormwater interaction model between the ground surface and sewerage system	Proc. of the 34th IAHR Congress, Brisbane, Australia, pp.1889-1896	Kawaike, K., Baba, Y., Shimizu, A.
2011	Impacts of weir removal on channel dynamics in non-uniform sediment beds	Journal of JSCE (Applied Mechanics), Vol.67, No.2, pp.I_625-I_634	Zhang, H., Muto, Y., Nakanishi, S.
2011	Investigation of 3D flow and bed deformation around bandal-like structures (Invited Lecture)	Proc. of the 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (RCEM), pp.1156-1167	Teraguchi, H., Zhang, H., Kawaike, K., Baba, Y.
2011	Impacts of groins on sediment size distribution in alluvial rivers	Proc. of the 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (RCEM), pp.1396-1405	Zhang Hao, Zhang Xinhua, Xu Weilin, Lin Pengzhi, Mizutani Hideaki

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2011	Influence of Overtopping Ratio on Scouring and Sediment Sorting around Spur Dyke	Proc. of the 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (RCEM), pp.1849-1862	Mizutani Hideaki, Zhang Hao, Kawaike Kenji, Baba Yasuyuki
2011	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), Vol.67, No.1, pp.12-27	馬場康之, 石垣泰輔, 戸田圭一
2011	Effects of hydraulic structures on river morphological processes	International Journal of Sediment Research, WASER, Vol.26, No.3, pp.283-303	Teraguchi, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Assessment of debris flow and flood inundation hazards from Tsho Rolpa Glacial Lake in the Himalaya of Nepal	Proc. of the IHP Symposium on Extreme Events, pp.1-12	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2011	Numerical Study of a twin combination of different shapes of the groynes in a straight channel	Proc. of the IHP Symposium on Extreme Events, pp.29-34.	Mansoori, A.R, Kawaike, K., Zhang, H., Safarzadeh, A.
2011	Experimental validation of inlet discharge coefficient through the storm drains for urban inundation analysis	Proc. of the IHP Symposium on Extreme Events, pp.80-86	Lee, S.S, Kawaike, K., Zhang, H.
2012	Driftwood deposition from debris flows at slit-check dams and fans	Natural Hazards, Vol.61, pp.577-602. (DOI: 10.1007/s11069-011-9939-9	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2012	Study on Inlet Discharge Coefficient through the different shapes of Storm Drains for Urban Inundation Analysis	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.56, pp.I-31-I-36	Lee, S., Kawaike, K., Zhang, H.
2012	Numerical Analysis of Debris Flow Deposition on Breaker Structure	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.56, pp.I-1-I-6	Kim Y., Kawaike, K., Zhang, H.
2012	Three-dimensional Features of the Turbulent Flow around Series of groynes with Different Shapes of Head	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.56, pp.I-61-I-66	Mansoori, A.R., Kawaike, K., Zhang, H., Safarzadeh, A.
2012	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	水工学論文集, 第56巻, pp.I-1141-I-1146	水谷英朗・川池健司・馬場康之・張 浩
2012	Erosion of unsaturated embankment due to overtopping water	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.67, Issue 4, pp. II_1-II_4	Utsumi, T., Kawaike, K., Baba, Y. and Zhang, H.
2012	Study on Local Scour and Variation of Bed Composition around Non-sybmerged Spur Dyke	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.30, No.1, pp.29-46	Mizutani, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2012	砂質堤防越水時の浸透とすべり破壊を考慮した越流破壊解析法の検討	京都大学防災研究所年報, 第55号 B, pp.459-469	水谷英朗・與田敏昭・川池健司・張 浩
2012	Upstream Channel Responses due to Partial Removal of a Weir	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.55 B, pp.437-451	Zhang, H., Muto, Y., Nakanishi, S.
2012	Numerical and Experimental Study on Debris-flow Breaker	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.55 B, pp.471-481	Kim, Y. J., Kawaike, K., Zhang, H.
2012	Experimental Study on Validation of Combined Model for Urban Inundation Analysis	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.55 B, pp.483-492	Lee, S. S., Kawaike, K., Zhang, H.
2012	Study on the Characteristics of the Flow around a Sequence of Non-typically Shaped Spur Dikes Installed in a Fluvial Channel	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.55 B, pp.453-458	Mansoori, A. R., Kawaike, K., Zhang, H., Safarzadeh, A.
2012	Bed morphology and grain size characteristics around a spur dyke	International Journal of Sediment Research, Volume 27, No.2, pp.141-157	Zhang H., Mizutani H.
2012	Three-dimensional analysis of rainfall-induced slope failure	International Journal of Erosion Control Engineering, Vol. 5, No. 2, pp.113-122	Regmi, R. K., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2012	Glacial and sediment hazards in the Rolwaling Valley, Nepal	International Journal of Erosion Control Engineering, Technical Note, Vol. 5, No.2, pp.123-133	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Zhang, H.
2012	Weir removal and its influence on hydro-morphological features of upstream channel	Journal of JSCE, Ser.A2 (Applied Mechanics), Vol. 68, No.2, pp591-599	Zhang, H., Muto, Y., Nakanishi, S.
2012	2012年8月宇治水害調査速報	自然災害科学, Vol.31, No.3, pp.233-244	竹林洋史・平石哲也・戸田圭一・張 浩・東 良慶
2013	Prediction of potential outburst floods from glacial lake due to moraine dam failure	Floods: From Risk to Opportunity, IAHS Red Book Series, IAHS Publication, Vol. 357, pp.241-252	Shrestha, B.B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2013	Hydraulic characteristics of typical bank protection works along the Brahmaputra/Jamuna River, Bangladesh	Journal of Flood Risk Management, Article first published online: 10 JAN 2013, DOI: 10.1111/jfr3.12021	Zhang, H., Baba, Y., Kawaike, K., Teraguchi, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2013	A study on debris flow deposition by the arrangement of sabo dam	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.57, pp.1-97-I-102	Kim N., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	Experimental validation of interaction model at storm drain for development of integrated urban inundation model	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.57, pp.1-109-I-114	Lee, S., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	山地河道における浅水流に関する波動方程式の導出とその解析解の検討	水工学論文集, 第57巻, pp.1-961-I-966	新井宗之・安田孝志
2013	設置角度の異なる単独水制周辺の粒度分布変化に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第56号 B, pp.485-495	水谷英朗・川池健司・張浩・Quentine Lejeune
2013	Laboratory study of bed variation due to the installation of spur dykes with different head shapes	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.56 B, pp.497-501	Mansoori, A. R., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	Study on characteristic analysis of closed-type Sabo dam with a flap due to dynamic force of debris flow	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.56 B, pp.503-522	Kim, Y. J., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	Experimental study on head losses in the sewer pipe due to manhole shapes	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.56 B, pp.523-530	Lee, S. S., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	Influence of a series of Sabo dams on debris flow deposition	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.56 B, pp.531-538	Kim, N. G., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	Glacial hazards in the Rolwaling valley of Nepal and numerical approach to predict potential outburst flood from glacial lake	Landslides, Volume 10, Issue 3, DOI 10.1007/s10346-012-0327-7, pp.299-313	Shrestha, B. B., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.
2013	Filed and interview surveys of the Flood of 2011, Thailand	Journal of Disaster Research, Vol. 8, No.3, pp.386-396	Takebayashi, H., Toda, K., Zhang, H.:
2013	Experiment study on channel bed characteristics around spur dykes of different shapes	Journal of JSCE, Ser.A2 (Applied Mechanics), Vol.69, No.2, pp.489-499	Zhang, H., Ogura, M., Mizutani, H.
2013	Study on multi-stages landslide due to rainfall	Proc. of the 12th International Symposium on River Sedimentation, pp.99-108	Regmi, R.K., Jung, K., Ide, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2013	A study on wave equation and solutions of shallow water on inclined channel	Proc. of the 12th International Symposium on River Sedimentation, pp.553-558	Arai, M.
2013	A field survey on the bathymetry and bed sediment in a multi-spur-dyke field	Proc. of the 12th International Symposium on River Sedimentation, pp.743-746	Zhang, X.H., Xu, W.L., Lin, P.Z., Zhang, H.
2013	Local scour and sediment sorting around an impermeable spur-dike with different orientations	Proc. of the 12th International Symposium on River Sedimentation, pp.879-890	Mizutani, H., Kawaike, K., Zhang, H., Lejeune, Q.
2013	Investigation of the formation of scour hole around groyne with different head shapes	Proc. of the 12th International Symposium on River Sedimentation, pp.891-896	Mansoori, A.R., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	Numerical modeling of erosion of unsaturated river embankment due to overtopping flow	Proc. of the 12th International Symposium on River Sedimentation, pp.1117-1125	Mizutani, H., Kawaike, K., Zhang, H., Yoden, T., Shrestha, B.B.
2013	Flow structure and bed deformation around a group of spur dykes in a curved channel	Proc. of the 12th International Symposium on River Sedimentation, pp.1735-1745	Zhang, H., Kawaike, K., Saito, Y., Baba, Y.
2013	Study on the function of a closed-type Sabo dam with a flap for debris flow	Proc. of the 12th International Symposium on River Sedimentation, pp.1945-1954	Kim, Y., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	Integrated Model for River Embankment Failure due to Overtopping	Proc. of the 35th IAHR Congress, Memory Stick (Invited Paper)	Mizutani, H., Yoden, T., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	Experimental study on sediment erosion and transportation due to rainfall	Proc. of the 35th IAHR Congress, Memory Stick	Regmi, R. K., Jung, K., Kang, J., Jeong, A.
2013	Assessment of potential outburst floods from the Tsho Rolpa glacial lake in Nepal	Journal of Natural Hazards, Nov., 2013, online publication, DOI 10.1007/s11069-013-0940-3, Print ISSN: 0921-030X, Online ISSN: 1573-0840	Shrestha, B. B.
2013	Numerical modeling of river embankment failure due to overtopping flow considering infiltration effects	Journal of Hydraulic Research, Vol.51, No.6, pp.681-695	Mizutani, H., Yoden T., Kawaike, K., Zhang, H.
2013	Hydraulic characteristics of typical bank protection works along the Brahmaputra/Jamuna River, Bangladesh	Journal of Flood Risk Management, Vol. 6, No. 4, pp. 345-359	Zhang, H., Baba, Y., Kawaike, K., Teraguchi, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2014	Assessment of potential outburst floods from the Tsho Rolpa glacial lake in Nepal	Natural Hazards, Vol. 71, No. 1, pp. 913-936, DOI 10.1007/s11069-013-0940-3	Shrestha, B. B
2014	Study on development of swer pipe analysis model considering manhole head losses	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.58, pp.1-97-I-102	Lee, S. S., Kawaike, K., Zhang, H.
2014	Sediment Erosion and Transport Experiments in Laboratory using Artificial Rainfall Simulator	Journal of the Korean Geo-Environmental Society, Vol. 15, No.4, DOI http://dx.doi.org/10.14481/jkges.2014.15.4.13 , ISSN 1598-0820, pp.13-27	Regmi, R. K., Jung, K. D., Kang, J. W., Lee, G. H.
2014	堤体飽和度に着目した堤防の越流侵食のメカニズムに関する研究	自然災害科学, Vol.33, No.1, pp.29-41	與田敏昭・水谷英朗・川池健司・張 浩
2014	連続型水制周辺の掃流砂分級に関する基礎研究	京都大学防災研究所年報, 第57号 B, pp.399-406	水谷英朗・川池健司・張浩・小倉政利
2014	Urban Inundation Simulation Incorporating Sewerage System without Structure Effect	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.57 B, pp. 407-414	Lee, S. S., Kawaike, K., Zhang, H.
2014	Experimental Study on the Discharge Coefficient for Side Weir with Pressurized Flow in Circular Channel	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.57 B, pp. 425-431	Ko. D. W., Kawaike, K., Zhang, H.
2014	Experimental Study on Effect of Sediment Size on River Dyke Breach Characteristics Due to Overtopping	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.57 B, pp. 432-440	Bhattarai, P.K., Kawaike, K., Zhang, H.
2014	河川堤防の決壊と対策技術	水工学シリーズ14-A-4, 土木学会水工学委員会・海岸工学委員会, pp.A-4-1-A-4-20	
2014	Experimental Study on River Dyke Breach Characteristics due to Overtopping	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, Vol.33, Special Issue, pp. 65-74	Bhattarai, P.K., Kawaike, K., Zhang, H.
2014	A Study on Debris Flow Outflow Discharge at a Series of Sabo Dams	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, Vol.33, Special Issue, pp. 43-52	Kim, N. G., Kawaike K., Zhang, H.
2014	Study on Estimation of Inflow Discharge to Underground Storage System for Mitigation of Urban Inundation Damage	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, Vol.33, Special Issue, pp. 177-184	Ko. D. W., Kawaike, K., AW Zhang, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2014	Study on mechanism of retrogressive slope failure using artificial rainfall	CATENA, Vol.122, DOI:10.1016/j.catena.2014.06 .001, pp.27-41	Regmi, R.K., Jung, K.S., Kang, J.W.
2014	Modeling Flow Exchanges between a Street and an Underground Drainage Pipe during Urban Floods	Journal of Hydraulic Engineering, ASCE, Vol.140, Issue 10, DOI:10.1061/(ASCE)HY.194 3-7900.0000917, pp. 04014051-1-04014051-10	Bazin, P. H., Kawaike, K., Paquier, A., Mignot, E.
2015	Euler-Lagrange model for local scour and grain size variation around a spur dyke	International Journal of Multiphase Flow, Vol.68, doi:10.1016/j.ijmultiphaseflo w.2014.10.003, pp.59-70	Zhang, H., Mizutani, H., Kawaike, K.
2015	Study on Suitable Coefficient of Overflow Discharge Equation Under Pressurized Flow Condition	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.59, pp.I_169-I_174	Dongwoo KO, Kenji KAWAIKE, Hao Zhang
2015	掃流から浮遊への遷移を考慮した三次元河床変動解析手法 —河川横断構造物上流の局所洗掘現象への適用—	水工学論文集, 第59巻, pp.I_883-I_888	太田一行・佐藤隆宏
2015	ドライベッドを伴う洪水氾濫シミュレーションにおけるネスティング計算法の適用	水工学論文集, 第59巻, pp. I_1459- I_1464	橋本雅和・川池健司・張 浩
2015	Numerical Modeling of River Embankment Failure Due to Overtopping River Flow Considering the Suction under the Unsaturated Noncohesive Sediment Conditions	Proc. of the 5th International Conference on Water and Flood Management, pp.63-70	Mizutani, H., Kawaike, K., Yoden, T., Zhang, H.
2015	Numerical Simulation for Parameter Sensitivity of River Dyke Breach Model Used in Japan,	Proc. of the 5th International Conference on Water and Flood Management, pp.89-96	Kawaike, K., Harigae, S.
2015	Experiment on Suspended Sediment Transport around Bank Protection Structures	Proc. of the 5th International Conference on Water and Flood Management, pp.127- 134	Zhang, H., Kawaike, K., Nishio, K.
2015	Assessing the Risk of River Flood from the Jamuna River Using a Nested Flood Simulation Model	Proc. of the 5th International Conference on Water and Flood Management, pp.485- 492	Hashimoto, M., Kawaike, K., Zhang, H.
2015	Urban inundation simulation considering road network and building configurations	Journal of Flood Risk Management, Issue 3, pp.224- 233 (Version of Record online: 6 MAY 2015 DOI: 10.1111/jfr3.12165)	Lee, S., Kawaike, K., Zhang, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2015	ネスティングモデルを用いたバングラデシュ・ジャムナ川における洪水氾濫リスク評価	京都大学防災研究所年報, 第58号 B, pp.377-385	橋本雅和・川池健司
2015	Analysis of Breach Characteristics and Equilibrium Scour Pattern for Overtopping Induced River Dyke Breach	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.58 B, pp. 386-401	Bhattarai, P. K., Kawaike, K., Zhang, H.
2015	Study on Applicability of Overflow Discharge Equation under Pressurized Flow Condition	Annals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.58 B, pp. 402-409	Ko, D.W., Kawaike, K.
2015	Study of breach characteristics and scour pattern for overtopping induced river dyke breach	E-proceedings of the 36th IAHR World Congress, pp.4519-4529	Bhattarai, P. K., Kawaike, K., Zhang, H.
2015	3D numerical model of sediment transport considering transition from bed-load motion to suspension: Application to local scours upstream of cross-river structure	E-proceedings of the 36th IAHR World Congress, pp.1414-1421	Ota, K., Sato, T.
2016	Experimental Study on Suspended Sediment Transport to Represent Tidal Basin Management	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol.60, pp.I_847-I_852	Talchabhadel, R., Kawaike, K.
2016	洪水氾濫解析における非構造格子を用いたネスティング計算法の適用	水工学論文集, 第60巻, pp.I_319-I_324	橋本雅和・川池健司
2016	ポンプの機能停止を想定した内水氾濫による浸水予測	水工学論文集, 第60巻, pp.I_1345-I_1350	川池健司・藤田翔
2016	バンドル型水制群周辺における浮遊砂を伴う流れの特性に関する実験的研究	水工学論文集, 第60巻, pp.I_841-I_846	西尾 慧・川池健司・張 浩
2016	Prediction of debris-flow and flood characteristics caused by potential outburst of the Imja glacial lake in Nepal	International Journal of Erosion Control Engineering, Vol.9, No.1, pp.7-17	Shrestha, B. B.
2016	非定常流量に対する堰上流の局所洗堀推定モデル—静的・動的洗堀条件を包括した常微分方程式型モデルの導出—	河川技術論文集, 土木学会水工学委員会, 第22巻, pp.139-144	太田一行・佐藤隆宏・新井涼允
2016	3D numerical model of sediment transport considering transition from bed-load motion to suspension -Application to a scour upstream of a cross-river structure-	Journal of JSCE, Vol.4, 2016, pp.173-180 (Originally published in Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser.B1, Vol.71, No.4, pp.I_883-I_888, 2015 in Japanese).	Ota, K, Sato, T.
2016	バングラデシュ・ガイバンダにおけるネスティングモデルを用いたハザードマップの作成	京都大学防災研究所年報, 第59号 B, pp.403-410	橋本雅和・川池健司・出口知敬・PAUL Arpan・SALEHIN Mashfiqus

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2016	Experimental Study on Transportation of Suspended Sediment on Side Basin	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.59 B, pp.411-419	TALCHABHADEL,R., KAWAIKE, K.
2016	Hazard assessment of the formation and failure of the Sunkoshi landslide dam in Nepal	Natural Hazards (Journal of the International Society for the Prevention and Mitigation of Natural Hazards), Vol.82, No.3, pp.2029-2049	Shrestha, B. B.
2016	Assessing the pollutant spreading using a flood simulation model in Dhaka City, Bangladesh	Proc. of the 20th Congress of the APD IAHR, Colombo, Sri Lanka.	Hashimoto, M., Kawaike, K., Yoneyama, N.
2016	Inundation damage in urban area affected by pump operation	Proc. of the 20th Congress of the APD IAHR, Colombo, Sri Lanka.	Kawaike, K., Fujita, S., Lee, S. S
2016	River embankment failure and resultant flood and sediment inflow discharges due to overtopping river flow	Proc. of the 13th International Symposium on River Sedimentation, WASER, pp.338-345	Mizutani, H., Wang, Y., Kawaike, K., Kitaguchi, O., Zhang, H.
2016	Discharge coefficients derived from sediment concentration to estimate discharge across a Sabo dam	Proc. of the 13th International Symposium on River Sedimentation, WASER, pp.252-258	Kawaike, K., Kim, N., Zhang, H.
2016	Three-Dimensional Simulation of Local Scour around a Weir-type Structure : Hybrid Euler-Lagrange Model for Bed-Material Load	Proc. of the 3rd Symposium on Two-Phase modelling for Sediment Dynamics in Geophysical Flows, THESIS-2016, pp.173-176	Ota, K., Sato, T., Kawaike, K.
2016	Local scour and sediment sorting around a series of groyne	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, Vol.35, Special Issue, pp.117-129	Zhang, H.
2016	Investigation of suspended sediment transport and bed deposition around Bandal-like structures	Proceedings of the 12th International Conference on Hydroscience & Engineering, No.09-0005, Tainan, Taiwan	Zhang, H., Kawaike, K., Nisho, K.
2016	Three-Dimensional Simulation of Local Scour around a Weir-type Structure: Hybrid Euler-Lagrange Model for Bed-Material Load	Journal of Hydraulic Engineering, Online publication date: November 03, 2016 (DOI: http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001263)	Ota, K., Sato, T., Kawaike, K.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2017	Local Scour upstream of a Slit Weir : Ordinary-Differential-Equation Based Model under Steady and Unsteady Flow Conditions	Journal of Hydraulic Engineering, Vol.143, Issue 1 (DOI:http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001215)	Ota, K., Sato, T., Arai, R.
2017	Experimental Investigation on Opening Size of Tidal Basin Management: A Case Study in Southwestern Bangladesh	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering) Vol. 73, No. 4, pp. I_781-I_786	Talchabhadel R., Kawaike K., Hashimoto M., Sahboun N.
2017	未観測流域における推定河床を用いたフラッシュフLOODの氾濫解析	土木学会論文集 B1(水工学), Vol.73, No.4, pp.I_1393-I_1398	橋本雅和・川池健司・長谷川祐治・出口知敬
2017	Estimation of sediment transport rate using simulated runoff discharge from ungauged basin: Case study in Gowain river, Bangladesh	Proc. of the 6th International Conference on Water and Flood Management (ICWFM2017), pp.49-56	Hashimoto, M., Kawaike, K., Hasegawa, Y., Deguchi, T., Haque, S., Paul, A., Salehin, M.
2017	Experimental study on sediment deposition effect of slit type spur dikes in different setting instllation	Proc. of the 6th International Conference on Water and Flood Management (ICWFM2017), pp.87-94	Hasegawa, Y., Shampa, Hashizaki, T., Takebayashi, H.
2017	Theoretical analysis of cyclone Aila recovery mechanism at place: Are they living in a vulnerability cycle?	Proc. of the 6th International Conference on Water and Flood Management (ICWFM2017), pp.251-260	Sadik, Md. S., Rahman, Md. R., Shaw, R. and Fujita, K.
2017	Numerical analysis of multiple slope failure due to rainfall: Based on laboratory experiments	Catena, Vol.150, pp.173-191	Regmi, R. K., Jung, K. S., Do, X. K., Mishra, B. K.
2017	Preliminary measurement along an eroding bend in a sand Bed Braided River Using Acoustic Doppler Current Profiler	Proc. of the 4th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, pp.60-66	Md Islam, R., Roy, B., Haque, S., Md Rahman, M., Dustegir, M., Hasegawa, Y.
2017	Social Background of Riverbank Erosion Areas in Bramaptra and Ganges Rivers: Implication for Japanese Hazard Mapping Technology in Bangladesh	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.60, pp.701-710	Fujita, K., Shaw, R.
2017	Hydrodynamic Modeling of Air-Water 2-Phase Flow in Urban Sewer System: Turbulence Modelling of Stratified Flows	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.60, pp.711-718	Han, C. S., Kawaike, K.
2017	Experimental and Numerical Study of Tidal Basin Management around Link Canal: A Case Study of Bangladesh	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.60, pp.719-736	Talchabhadel, R., Kawaike, K., Ota, K.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2017	Numerical Simulation of River Bed Deformation due to Unsteady Flow of Large Sand-Bed Braided River: Brahmaputra-Jamuna	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.60, pp.737-745	Shampa, Hasegawa, Y., Takebayashi, T., Kawaike, K.
2017	A Study on the Humanitarian Aid Driven Cyclone Aila (2009) Recovery in Koyra Upazila of Bangladesh	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.60, pp.746-756	Sadik, Md., Shaw, R., Rahman, M. R., Kawaike, K., Fujita, K.
2017	Flash flood inundation analysis considering the aggradation of riverbed in Gowain river, Bangladesh	Proc. of the 37th IAHR World Congress, pp.1840-1847	Hashimoto, M., Kawaike, K., Hasegawa, Y., Deguchi, T., Haque, S., Paul, A., Salehin M.
2017	Switching of bifurcation to single channel: case of a sand bed braided river	Proc. of the 37th IAHR World Congress, pp.113-120	Shampa, Hasegawa, Y., Takebayashi, H., Kawaike, K.
2017	Historical evolution of channel shifting and its response to traditional bank protection work along a reach of the sand bed braided Jamuna/Brahmaputra	Proc. of the 37th IAHR World Congress, pp.460-469	Md Dustegir, M., Karim, R., Amin, G.R., Md Islam, R., Md Rahman, M., Haque, A., Rahman, L., Hossain, M., Hasegawa, Y.
2017	Experimental study on tidal basin management: a case study of Bangladesh	Proc. of the 37th IAHR World Congress, pp.478-487	Talchabadel, R., Kawaike, K., Sahboun, N.
2017	Systematic Study of Cyclone Aila Recovery Efforts in Koyra, Bangladesh Highlighting the Possible Contribution to Vulnerability Reduction	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, Vol.36, Special Issue, pp.109-121	Md. Shibly Sadik, M. S., Rahman, M. R., Shaw, R., Kawaike, K., Fujita, K., Islam, T. S. M.
2017	Dynamics of Sand Bars in a Braided River: A Case Study of Brahmaputra-Jamuna River	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, Vol.36, Special Issue, pp.123-137	Shampa, Hasegawa, Y., Takebayashi, H., Kawaike, K.
2017	河川堤防の透気・防水性シートによる越流侵食防止効果	ジオシンセティックス論文集, 第32巻, pp.167-174	川岸 靖・山本浩二・奥田敏昭
2017	Event-Consequence Chain of climate change-induced salinity intrusion in Sundarbans mangrove socioecological system, Bangladesh	Book Chapter in Science and Technology in Disaster Risk Reduction in Asia, Potentials and Challenges, pp.77-91	Sadik, M. S., Shaw, R., Rahman, M. R., Kawaike, K.
2018	Three-dimensional simulation of flow and sediment transport processes in tidal basin	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.74, No.4, pp.I_955-I_960	Talchabadel, R., Ota, K., Kawaike, K.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2018	Short-term evolution of flow & morphology in an erodible meandering channel with & without groynes	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.74, No.4, pp.I_1147-I_1152	Karki, S., Hasegawa, Y., Hashimoto, M., Kawaike, K.
2018	Temporary de-poldering for sustainable sediment management	Proc. of the 2nd International Conference on Sustainable Development, United Independent University, Bangladesh	Talchabhadel, R., Kawaike, K.
2018	A Study on Cyclone Aila Recovery in Koyra, Bangladesh: Evaluating the Inclusiveness of Recovery with Respect to Predisaster Vulnerability Reduction	International Journal of Disaster Risk Science, Vol. 9, No. 1, ISSN 2095-0055, DOI 10.1007/s13753 -018-0166-9, pp. 28-43	Sadik, M. S., Rahman, M. R., Shaw, S., Kawaike, K., Fujita, K.
2018	Modeling of Stormwater Drainage/Overflow Processes Considering Ditches and their Related Structures	Journal of Natural Disaster Science, Vol.39, No.2, pp. 35-48	Kawaike, K., Zhang, H., Sawatani, T.
2018	Recent sediment flux to the Ganges-Brahmaputra-Meghna delta system	Science of The Total Environment, Vol. 643, pp.1054-1064	Rahman, M. M., Dustegir, M., Karim, R., Haque, A., Nicholls, R. J., Darby, S. E., Hossain, M., Dunn, F. E., Akter, M.
2018	Humanitarian Aid Driven Recovery of Housing after Cyclone Aila in Koyra, Bangladesh: Characterization and Assessment of Outcome	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, 37 (Special Issue), pp.73-91	Sadik, M. S., Rahman, M. R., Shaw, R., Kawaike, K., Parvin, G. A., Fujita, K.
2018	Experimental Study on the Performance of Slope-crested Groynes in Erodible Meandering Channels of Different Sinuosity	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, 37 (Special Issue), pp.93-105	Karki, S., Kawaike, K., Hashimoto, M.
2018	Morphological variations with sinuosity in sine-generated meandering channels with and without groynes	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.74, No.5, pp.I_967-I_972	Karki, S., Kawaike, K., Hashimoto, M., Hasegawa, Y.
2018	Spatial and temporal variability of precipitation in southwestern Bangladesh	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol. 74, No. 5, pp. I_289-I_294	Talchabhadel, R., Kawaike, K.
2018	Morphodynamic responses of the Jamuna agaist Long Term Stabilization	The 12th International Symposium on Ecohydraulics	Dustegir, M. M., Rahman, M. M., Haque, A., Rahman, A., Takebayashi, H., Zhang, H.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2018	River Stabilization in Bangladesh: A Long Term Low Cost Approach	The 12th International Symposium on Ecohydraulics	Rahman, M. M., Dustegir, M., Hossain, M., Rahman, M. L., Islam, M. R., Uddin, N., Haque, A., Hasegawa, Y., Zhang, H., Takebayashi, H.
2018	洪水ハザードマップと体験施設を用いた高校生の防災学習の試み	京都大学防災研究所年報, 第61号 B, pp.615-622	川池健司
2018	Polder to De-polder: an Innovative Sediment Management in Tidal Basin in the Southwestern Bangladesh	Annuals of DPRI, Kyoto Univ., No. 61 B, pp.623-630	Talchabhadel, R., Kawaike, K., Sadik, M. S.
2018	Measuring Progress of Recovery from People's Perception: A Study on Cyclone Aila Recovery in Koyra, Bangladesh	Annuals of DPRI, Kyoto Univ., No. 61 B, pp.637-646	Sadik M. S., Shaw, R., Rhaman, M. R., Kawaike, K., Parvin, G. A., Talchabhadel R.
2018	Defining Appropriate Boundary Conditions of Hydrodynamic Model from Time Series Data	Annuals of DPRI, Kyoto Univ., No. 61 B, pp.647-654	Shampa, Hasegawa, Y., Takebayashi, H., Kawaike, K.
2018	Evolution of Alluvial Meandering Channels: Comparison between Laboratory Experiments and Natural Channels	Annuals of DPRI, Kyoto Univ., No. 61 B, pp.655-667, Sep., 2018	Karki, S., Kawaike, K.
2019	Estimation of debris flow discharge coefficient considering sediment concentration	International Journal of Sediment Research, Vol.34, Issue 1, pp.1-7	Namgyun Kim, N. G., Kawaike, K., Zhang, H.
2019	Quantification of spatial lag effect on sediment transport around a hydraulic structure using Eulerian-Lagrangian model	Advances in Water Resources, Vol.129, pp. 281-296	Ota, K., Sato, T.
2019	Evacuation scenarios of cyclone Aila in Bangladesh: Investigating the factors influencing evacuation decision and destination	Progress in Disaster Science, Vol.2, Open Access https://doi.org/10.1016/j.pdisas.2019.100032	Parvin, G. A., Sakamoto, M., Shaw, R., Sadik, M. S.
2019	Experimental and 2D Numerical Modelling of Morphology and Bank Erosion in Meandering Channels of Different Sinuosity	Proc. of the 38th IAHR World Congress,doi:10.3850/38WC092019-1025, pp.6100-6110	Karki S., Kawaike K., Hashimoto M., Hasegawa Y., Langendoen E. J., Ata R., Tassi P., Abderrezzak K E K.
2019	Anticipated Impacts of Climate Change on Rainfall Erosivity over Nepal	Proc. of the 38th IAHR World Congress,doi:10.3850/38WC092019-1264, pp.265-274	Talchabhadel, R., Aryal, A., Maharjan, M., Prajapati, R., Kawaike, K.
2019	Effects of DEM Accuracy on Sediment Modeling Results	Proc. of the 38th IAHR World Congress,doi:10.3850/38WC092019-1268, pp.4729-4739	Talchabhadel, R., Kawaike, K.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2019	Modeling of Stormwater Drainage and Overflow Process Considering the Volume Capacity of Diches in Urban Area	Proc. of the 38th IAHR World Congress	Kawaike, K., Sawatani, T.
2019	Recent Flood Disasters Caused by River Embankment Failure in Japan and Numerical Modelling of Embankment Failure	Proc. of the 14th International Symposium on River Sedimentation, USB Memory	Mizutani, H., Kawaike, K.
2019	3-Dimensional modeling of flow and morphology in meandering channels of different sinuosity with bank protection structures	Proc. of the 14th International Symposium on River Sedimentation, USB Memory	Karki, S., Kawaike, K.
2019	Numerical Study on the Hydro-Morphological and Bank Erosion Characteristics of Uji River, Japan	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No. 62 B, pp.598-610	Karki, S., Kawaike, K., Hashimoto, M.
2019	Informing and Involving the Flood Exposed Community in Fulcharri Upazila at Ghaibandha District Bangladesh on Flood Risks and Mitigation	Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No. 62 B, pp.611-619,	Ahsan, R., Kawaike, K., Hashimoto, M., Rahman, M. M., Salehin, M., Haque, S., Islam, K. N.
2019	Numerical Simulation of Pluvial Inundation Considering Gate Operation	Journal of Japan Society for Natural Disaster Science, 38 (Special Issue), pp.97-108	Musumari, H., Kawaike, K., Talchabhadel, R.
2019	Treatment of debris flow initiation and development over a partially saturated riverbed	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.75, No.2, pp.I_871-I_876	Musumari, H., Kawaike, K., Talchabhadel, R., Yamanoi, K.
2019	Meandering Channels Response to a Series of Permeable and Impermeable Structures under Different Sinuosity	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.75, No.2, pp.I_1021-I_1026	Karki S., Kawaike K.
2019	Future assessment of rainfall erosivity (R-factor) in West Rapti Basin, NEPAL based on RUSLE and CMIP5 climate models	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.75, No.2, pp.I_1141-I_1146	Talchabhadel, R., Kawaike, K., Yamanoi, K., Aryal, A.
2019	Numerical Investigation of Suspended Load Deposition Considering the Effects of Channels	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.75, No.2, pp.I_1453-I_1458	Ding, C., Kawaike, K., Talchabhadel, R.
2019	洪水氾濫解析における非矩形領域ネスティング計算法の適用	土木学会論文集 B1(水工学), Vol.75, No.2, pp.I_1279-I_1284	橋本雅和・川池健司・出口知敬

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2020	Three-Dimensional Flow Characteristics in Slit-Type Permeable Spur Dike Fields: Efficacy in Riverbank Protection	Water, 12(4), 964, pp.1-31 (open access), https://doi.org/10.3390/w12040964	Shampa, Hasegawa, Y., Nakagawa, H., Takebayashi, H., Kawaike, K.
2020	Assessing the effect of groynes orientation on near-bank flow and morphology in a natural meander bend using 2D numerical simulation	Proc. of the River Flow 2020, ISBN 978-0-367-62773-7, Taylor & Francis Group	Karki, S., Kawaike, K., Hashimoto, M., Hasegawa, Y.
2020	Hydro-morphological response to the change in groynes position and angle in sine-generated meandering channels of different sinuosity	Proc. of the River Flow 2020, ISBN 978-0-367-62773-7, Taylor & Francis Group	Karki, S., Kawaike, K., Langendoen, E, J.
2020	Selection of Appropriate Shifting of Tidal River Management	Proceedings of the 7th International Conference on Water and Flood Managemen, pp.283-299, https://doi.org/10.1007/978-3-030-47786-8_20	Talchabhadel, R., Kawaike, K.
2020	Assessment of Cyclone Aila Recovery Progress in Bangladesh: A Comparison between Rice and Shrimp Farming Villages in Koyra	Proceedings of the 7th International Conference on Water and Flood Managemen, pp.109-124, https://doi.org/10.1007/978-3-030-47786-8_7	Md Shibly Sadik, M. S., Rahman, M. R., Shaw, R., Kawaike, K., Gulsan Ara Parvin, G. A.
2020	Performance evaluation of Bandal-like structures for sediment management in Braided Jamuna River	Proceedings of the 22nd IAHR-APD Congress, pp.1-6	Rahman, M. A., Munsur Rahman, M. M., Shampa, Haque, A., Dustegir, M. M., Nishat, N. J., Hossain, M.
2020	Numerical simulation of runoff generation and inundation process of an extreme precipitation event in Nepal	Proceedings of the 22nd IAHR-APD Congress, pp.1-6	Talchabhadel, R., Kawaike, K., Yamanoi, K., Musumari, H., Adhikari, T. R., Prajapati, R.
2020	Numerical simulation of flood mitigation effects of an assumed retarding basin	Proceedings of the 22nd IAHR-APD Congress, pp.1-6	Kawaike, K., Watanabe, N.
2020	A comprehensive analysis of projected changes of extreme precipitation indices in West Rapti River basin, Nepal under changing climate	International Journal of Climatology, First published: 14 October 2020, pp.1-19, https://doi.org/10.1002/joc.6866	Talchabhadel, R., Aryal, A., Kawaike, K., Yamanoi, K.

著 書

発表年	著書名	発表誌名	共著者
1997	地域防災計画の実務	鹿島出版会	京都大学防災研究所編集 (分担執筆)
1998	川のなんでも小事典	講談社	村本喜雄・栗田秀明・瀬口 雄一・細田尚・道奥康治
1999	土木用語大辞典	技報堂出版	分担執筆
2001	防災学ハンドブック	朝倉書店	京都大学防災研究所編集 (分担執筆)
2002	防災事典	築地書館	監修:日本自然災害学会 (分担執筆)
2002	水理公式集例題プログラム集「平成13年版」	土木学会水理委員会編集, 土木学会発行, CD-ROM版	分担執筆
2003	新領域土木工学ハンドブック	朝倉書店	分担執筆
2003	地盤災害論	山海堂	分担執筆
2004	水の事典	朝倉書店	分担執筆
2006	豪雨・洪水災害の軽減に向けて —ソフト対策 とハード整備の一体化—	技報堂出版	井上和也・片田敏孝・櫻井 敬子・重川希志依・田中淳・ 玉井信行・辻本哲郎・林春 男・福岡捷二・山田正
2007	地盤環境工学ハンドブック	朝倉書店	分担執筆
2008	21世紀の河川学	京都大学学術出版会	芦田和男・江頭進治
2009	川の百科事典	丸善出版	分担執筆
2009	流木と災害 —発生から処理まで—	技報堂出版	分担執筆
2011	自然災害と防災の事典	丸善出版	分担執筆
2013	Advances in River Sediment Research	CRC Press/Balkema, Taylor & Francis	Editors: Shoji Fukuoka, Hajime Nakagawa, Tetsuya Sumi and Hao Zang

総 説

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1993	洪水・土石流氾濫解析の現状と展望,	河川災害に関するシンポジウム, 重点領域研究「自然災害」総合研究班, pp. 1-18	中北英一
1996	巨大高潮から生命を守るーバングラデシュのサイクロンシェルターー	土木学会誌, Vol. 81, pp. 6-9	
1997	中国国家水害防止プロジェクトセミナーに参加してー洞庭湖の水害調査と三峡ダムの視察ー	河川災害に関するシンポジウム, 自然災害総合研究班, pp. 31-48	
1998	土石流による地形変動とその解析	「地形変動論」, 土木学会水理委員会基礎水理部会研究分科会報告, pp. 43-54	
1998	シミュレーションからわかること	第3回水シンポジウム報告書, pp. IV-20-IV-23	
1998	より具体的な情報を盛り込もう	アジア火山サミット併催討論会「火山とくらしと防災ー火山工学の展望」資料, pp. 26-29	
1998	土石流災害から身を守るー土石流ハザードマップに基づく避難システムー	第9回京都大学防災研究所公開講座「災害の予知と予測IIーその現状と将来の展望ー」, pp. 5-23	
1999	氾濫流	水理講演会10年の歩みとこれからの基礎水理学の展開ー基礎水理部会, 土木学会水理委員会基礎水理部会, pp. 105-110	
1999	氾濫流の解析	水工学における計算機利用の講習会講義集, 土木学会水理委員会基礎水理部会, pp. 43-50	
1999	はたして神の思し召しか?ーバングラデシュでの高潮災害ー	土木学会誌, Vol. 84, pp. 10-12	
2000	河川氾濫	ながれ, 「特集」災害にみる流体力学, 第19巻, pp. 88-95	
2001	変貌する都市と水害	平成13年度奈良県防災講演会, 奈良県, 奈良地方気象台主催, pp. 13-26	
2003	河口域における災害水理ー高潮と津波に対する防災面からのアプローチ	河川, No. 680, pp. 9-14.	
2004	都市と水害ーもしも鴨川が溢れたらー,	平成15年度京都府防災気象講演会要旨集, pp. 10-27	
2011	数値シミュレーションとその活用ー天然ダム決壊による洪水・土砂災害の危機管理に役立てようー(論説)	砂防学会誌, 第63巻, 第6号, pp. 1-3	
2011	超過外力にどう備えるかー河川堤防研究のすすめー(巻頭言)	自然災害科学, Vol. 30, No. 2, pp. 1-2	
2011	天然ダムの安定性評価	自然災害科学, 特集記事「天然ダム研究の最前線」, Vol. 30, No. 3, pp. 312-318	
2019	異常水害のメカニズムと今後の防災、減災のあり方について(依頼原稿), 環境技術, Vol. 48, No. 4, pp. 185-189		