

# 仕事一覧

## ●谷口栄一

### ■ 学術論文 (査読付)

Qureshi, A.G., Taniguchi, E. and Yamada, T.: Column Generation-based Heuristics for Vehicle Routing Problem with Soft Time Windows. *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies* 8; 827-841. 2010

Pradhananga, R., Taniguchi, E. and Yamada, T.: Optimization of Vehicle Routing and Scheduling Problem with Time Window Constraints in Hazardous Material Transportation. *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies* 8; 790-803. 2010

Qureshi, A.G., Schreiner, S., Taniguchi, E. and Yamada, T.: Vehicle routing problem with soft time windows and path choice. *土木計画学研究・論文集* Vol. 27, No. 4; 767-778. 2010

安東直紀, 有馬和輝, 中村有克, 山田忠史, 谷口栄一: 道路ネットワークにおける所要時間の平均と分散を考慮した最適経路決定手法に関する研究. *土木計画学研究・論文集* Vol. 27, No. 4; 779-785. 2010

丸山篤司, 谷口栄一, 山田忠史, 安東直紀: 近赤外分光法を用いた脳血流動態測定による都市内道路の走りやすさ評価に関する研究. *第30回交通工学研究発表会論文集*, 277-280. 2010

Taniguchi, E. Thompson, R. and Yamada, T.: Incorporating risks in city logistics. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* Volume 2, Issue 3; 5899-5910. 2010

Nakamura, Y., Taniguchi, E., Yamada, T. and Ando, N.: Selecting a dynamic and stochastic path method for vehicle routing and scheduling problems. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* Volume 2, Issue 3; 6042-6052. 2010

Pradhananga, R., Taniguchi, E. and Yamada, T.: Ant colony system based routing and scheduling for hazardous material transportation. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* Volume 2, Issue 3; 6097-6108. 2010

Tamagawa, D., Taniguchi, E. and Yamada, T.: Evaluating city logistics measures using multi-agent model. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* Volume 2, Issue 3; 6002-6012. 2010

Qureshi, A.G., Taniguchi, E. and Yamada, T.: Exact solution for vehicle routing problem with semi soft time windows and its application. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* Volume 2, Issue 3; 5931-5943. 2010

岡本太郎, 谷口栄一, 山田忠史: 都市高速道路の交通管理巡回効率化を目指したマルチエージェントシミュレーション. *土木学会論文集D3* Vol. 67, No. 2; 135-146. 2011

### ■ 国際会議論文

Thompson, R.G., Taniguchi, E. and Yamada, T.: Estimating Benefits of Considering Travel Time Variability in Urban Distribution. *Transportation Research Board 90th Annual Meeting*, 1611-1625. 2011

Ando, N., Arima, K, Taniguchi, E. and Yamada, T.: Evaluating routes on urban road network using mean-variance approach. *4th International Symposium on Transportation Network Reliability*, CD-Rom. 2010

Taniguchi, E: Sustainable network capacity. *The 24th ARRB Conference*, CD-Rom. 2010

Uchiyama, N. and Taniguchi, E.: A route choice model based on evolutionary game theory considering the travel time reliability and traffic impediments. *12th World Conference on Transport Research*, CD-Rom. 2010

### ■ 年報・シンポジウム論文など

山羽佑樹, 谷口栄一, Qureshi, A.G.: 物流事業者の行動を考慮した都市物流施策の評価に関する研究. *第9回ITSシンポジウム*, 306-311. 2010

### ■ 論説・解説記事など

谷口栄一: 安寧の都市. *土木技術資料* Vol. 52, No. 5; 3. 2010

## ●土井勉

### ■ 学術論文 (査読付)

Tsutomu Doi, Kenichi Shoji, Takehiko Daito, Dai Nakagawa, Toshimichi Murao, Yutaka Honda, Toru Higashi: Implement Human Resources Development for "Machizukuri" and Integrated Transportation Policy: A case study of "SAISEI-JUKU". *Selected Proceedings of the 12th WCTR 2010*, CD-ROM. 2010

### ■ 年報・シンポジウム論文など

土井勉: 交通まちづくりとしての放置自転車政策——欧州のコミュニティサイクル導入から考える. *神戸国際大学: 経済経営論集* 第30巻第1号; pp. 33~62. 2010

### ■ 論説・解説記事など

土井勉: バランスのとれた政策実行を. *神戸新聞* 7月19日朝刊, 2010年

土井勉: バス再編, 沿線文化充実を. *尼崎南部再生研究室: 「南部再生」* Vol. 23; p. 10. 2010年

土井勉, 谷口守: 本当の「公共」交通とは. *第一住宅建設協会, city & life* No. 49; pp. 2~7. 2010年

土井勉: 京阪カラーの現在・過去・未来. *月刊島民プレス: 「月刊島民」* 26号; p. 7. 2010年

土井勉: ニーズくみ取る努力を. *神戸新聞* 12月21日朝刊, 2010年

土井勉: Smarter Cities——京都. *京都新聞* 2月28日朝刊, 2011年

一宮大祐, 土井勉: 都市の個性を活かしたまちづくりにおける駐車場政策の重要性——兵庫県・駐車場整備計画ガイドプランが目指す駐車政策. *日本都市計画学会: 都市計画* Vol. 60, No. 1; pp. 22~24. 2011年2月

### ■ その他 口頭発表など

土井勉, 正司健一, 大藤武彦, 中川大, 東徹,

本田豊, 村尾俊道: なぜ総合交通政策は実現しないのか? ——NPO法人再生塾の取り組み. 北村記念シンポジウム, 2010

土井勉, 大津俊雄, 柏木千春, 白砂伸夫: 魅力あるまちづくりを考える2 神戸国際大学経済文化研究所年報 第19号; pp. 45 ~ 64. 2010

大田香織, 西田純二, 土井勉, 上善恒雄, 山室良徳: 電動自転車レンタサイクル社会実験から得られた実務的知見——「丹波篠山えこりん」が私たちに教えてくれたこと. 土木学会: 土木計画学研究・講演集 No. 41; CD-ROM. 2010

西田純二, 土井勉, 上善恒雄, 金野幸雄, 山室良徳: 総合交通政策としてのコミュニティサイクル. 土木学会: 土木計画学研究・講演集 No. 41; CD-ROM. 2010

後藤正明, 土井勉, 辻堂史子, 山口記弘, 鈴木理夫: 観光地における地域活性化と連携した公共交通の利用促進方策に関する検討. 土木学会: 土木計画学研究・講演集 No. 41; CD-ROM. 2010

市岡隆, 土井勉, 山内有紀, 西田純二: 阪神都市圏におけるバス利用促進に向けた試み. 土木学会: 土木計画学研究・講演集 No. 41; CD-ROM. 2010

土屋樹一, 土井勉: バス交通との関係を考えて都市型レンタサイクルに見る駅勢圏の特性と今後の可能性. 土木学会: 土木計画学研究・講演集 No. 41; CD-ROM. 2010

西田純二, 土井勉, 松本直也: パーソントリップ調査データを用いた自転車交通の実態把握に関する研究. 2010年度日本都市計画学会関西支部研究発表会講演概要集; pp. 21 ~ 24. 2010

矢持高士, 奥村孝幸, 一宮大祐, 土井勉: まちづくりと総合交通政策に関する考察——篠山城下町を事例にエリアマネジメントを考える. 2010年度日本都市計画学会関西支部研究発表会講演概要集; pp. 33 ~ 36. 2010

朝倉眞一, 土井勉, 土居和博, 高岡宏行, 西江幸久: 同一地域における住民主体による継続的MMの取り組み. 第5回日本モビリティ・

マネジメント会議; p. 49. 2010

山本信弘, 岡野正男, 堀雅清, 前原正明, 大石利之, 岩井和夫, 山室良徳, 土井勉: 京都府南丹地域における山陰本線複線化事業にあわせたMMの展開. 第5回日本モビリティ・マネジメント会議; p. 90. 2010

山内有紀, 橋丘真, 山口一彦, 土井勉, 西田純二, 市岡隆: 阪神都市圏における公共交通利用促進に向けた継続的な取り組み. 第5回日本モビリティ・マネジメント会議; p. 95. 2010

菅野孝, 田中孝司, 土井勉, 宮川愛由, 加藤隆章: 神戸市郊外部におけるESTモデル事業のまとめ. 第5回日本モビリティ・マネジメント会議; p. 28. 2010

大石利之, 土井勉, 山室良徳, 岡田哲也, 山本信弘, 岡野正男: 亀岡市役所をモデルとしたMMによる「エコ通勤」施策の実践と他地域への普及・展開. 第5回日本モビリティ・マネジメント会議; p. 32. 2010

村尾俊道, 土井勉, 正司健一, 大藤武彦, 中川大, 東徹, 本田豊: 総合交通政策推進のための実務者育成の実践——NPO法人再生塾での知見. 第5回日本モビリティ・マネジメント会議; p. 45. 2010

富田安夫, 土井勉, 芥川善典: IT技術の活用による24時間無人駐輪場を中心とした駐輪マネジメントの事例分析——堺市中心駅(南海高野線・堺東駅)周辺地域を対象として. 土木学会: 土木計画学研究・講演集 No. 41; CD-ROM. 2010

### ●野本慎一

#### ■学術論文(査読付)

野本慎一, 中西由佳: 地域密着型病院における後期高齢者の処方実態と減薬トリアルの効果. 大阪ガスグループ福祉財団研究報告書 23; pp. 47-54. 2010. 6

野本慎一, 住京子, 藤島真須美: 冠動脈CTアンギオにより冠動脈狭窄が認められた家族性アミロイドーシスの1例. 心臓 42; pp. 70-75. 2010. 1

#### ■その他 口頭発表など

工藤真紀, 相模康子, 坪倉有岐, 田中博美, 野本慎一: C型バイトブロック(B-Boc)使用による口腔粘膜・皮膚障害軽減効果の検討. 第37回日本集中治療医学会学術集会プログラム・抄録集; p. 404. 2010. 3

野本慎一: 後期高齢者の処方実態の問題点—地域密着型病院における調査から—. 平成22年度京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻杉浦地域医療研究センターシンポジウム抄録集; p. 4. 2010. 7

近藤真寛, 伊藤達則, 出来谷寛, 高橋聰志, 井上基, 笹山哲, 野本慎一: iPadを用いたユビキタス地域在宅医療システムの仕組み作り. 日本プライマリ・ケア学会 第24回近畿地方会プログラム・抄録集; p. 78. 2010. 11

佐々木美絵, 石見拓, 北村哲久, 林田純人, 酒井智彦, 西山知佳, 野本慎一, 平出敦, 川村孝: 大阪市におけるPublic Access Defibrillationの検討. 第38回日本救急医学会総会号. 2010. 8

### ●川崎雅史

#### ■学術論文(査読付)

山口敬太, 出村嘉史, 川崎雅史, 樋口忠彦: 近世の紀行文にみる嵯峨野における風景の重層性に関する研究. 土木学会論文集D Vol. 66, No. 1; pp. 14-26. 2010. 1

林倫子, 神邊和貴子, 出村嘉史, 川崎雅史: 明治・大正期の納涼床営業者の鴨川官有地利用に関する研究—先斗町三条・四条間を対象として—. 土木学会論文集D Vol. 66; pp. 246-254. 2010. 5

木村優介, 山口敬太, 久保田善明, 川崎雅史: ニューヨーク・ハイラインにおける歴史的高架橋再利用案の形成過程. 都市計画論文集 No. 45-3; pp. 199-204. 2010. 1

### ●清野純史

#### ■学術論文(査読付)

古川愛子, 清野純史, 土岐憲三, 谷口仁士, H.R. Parajuli, P.N. Maskey: ネパールの歴史的組織

造建造物の地震時挙動について. 歴史都市防災論文集 Vol. 4; pp. 141-148. 2010. 7

Hari Ram Parajuli, Junji Kiyono, Hitoshi Taniguchi, Kenzo Toki, Aiko Furukawa, Prem Nath Maskey: Parametric Study and Dynamic Analysis of a Historical Masonry Building of Kathmandu. *Disaster Mitigation of Cultural Heritage and Historic Cities* Vol. 4; pp. 149-156. 2010. 7

三輪滋, 古川愛子, 清野純史: 接着剤を用いた墓石の耐震補強における接着強度の経年劣化に関する基礎的検討. 土木学会論文集A1 (構造・地震工学) [特]地震工学論文集 Vol. 66, No. 1; pp. 328-341. 2010. 12

古川愛子, 清野純史, 土岐憲三: 3次元個別要素解析におけるLeap-Frog法に基づいた剛体回転運動の時間積分手法. 土木学会論文集A1 (構造・地震工学) [特]地震工学論文集 Vol. 66, No. 1; pp. 342-351. 2010.12

Aiko Furukawa, Junji Kiyono, Kenzo Toki: Proposal of a Numerical Simulation Method for Elastic, Failure and Collapse Behaviors of Structures and its Application to Masonry Walls. *Journal of Disaster Research* Vol. 6, No. 1; Dr6-1-4524. 2011. 1

Hari Ram Parajuli, Junji Kiyono, Masatoshi Tatsumi, Yoshiyuki Suzuki, Hisashi Umemura, Hitoshi Taniguchi, Kenzo Toki, Aiko Furukawa and Prem Nath Maskey: Dynamic Characteristic Investigation of a Historical Masonry Building and Surrounding Ground in Kathmandu. *Journal of Disaster Research* Vol. 6, No. 1; Dr 6-1-4522. 2011. 1

●国際会議論文

[Keynote Lecture] Junji Kiyono, Hari Ram Parajuli and Naoko Itaya: Evaluation of seismic vulnerability for historic building in Kathmandu. International Symposium on a Robust and Resilience Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the Third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation; xvii-xxix. 2010/8/24-26

Rusnardi Rahmat Putra, Junji Kiyono and Yusuke Ono: Seismic hazard analysis for Indonesia. International Symposium on a Robust and Resilience Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the Third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation; pp. 55-61. 2010/8/24-26  
Yusuke Ono, Tatsuya Noguchi, Junji Kiyono

and Rusnardi Rahmat Putra: Microtremor observation in Padang City in Indonesia to estimate site amplification of seismic ground motion. International Symposium on a Robust and Resilience Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the Third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation; pp. 386-391. 2010/8/24-26

Junji Kiyono, Yusuke Ono, Rusnardi Rahmat Putra and Tatsuya Noguchi: Estimation of Ground Profile in Padang City by Using Microtremor Observations. Proceedings of 2010 AIT-KU Joint Symposium on Human Security Engineering for Asian Megacities; pp. 121-125. 2010/11/25-26

●年報・シンポジウム論文など

清野純史, 辰巳雅俊, Hari Ram Parajuli, 谷口仁士, 土岐憲三, 古川愛子: ネパール・カトマンズにおける歴史的建造物の振動特性の評価. 日本地震工学シンポジウム論文集; pp. 1444-1451. 2010. 11

小野祐輔, 佐藤篤, 久保正彰, 清野純史: 粒子群最適化による常時微動観測から求めたレイリー波位相速度の逆解析. 日本地震工学シンポジウム論文集; pp. 3806-3810. 2010. 11

●その他 口頭発表など

[Special Lecture] Junji Kiyono: Modeling of Ground Profile in Padang by Using Microtremor Records. Gajamada University(UGM), Yogyakarta, Indonesia. 2011. 1

[Special Lecture] Junji Kiyono: The 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake. Padang State University, Padang, Indonesia. 2011. 3

●精山明敏

●学術論文 (査読付)

天野玉記, 精山明敏, 十一元三. 左右の交互刺激を用いた幻肢痛治療法により慢性痛が改善した症例. 日本ペインクリニック学会誌 17(1); 29-33, 2010.

Noguchi K, Matsumoto N, Shiozaki T, Tasaki O, Ogura H, Kuwagata Y, Sugimoto H, Seiyama A. Effects of timing and duration of hypothermia on survival in an experimental gerbil model of global ischaemia. *Resuscitation*. 82 (4); 481-486. 2011.

天野玉記, 豊田正博, 精山明敏, 十一元三. 外傷後ストレス障害による慢性痛に対する眼球運動による脱感作および再処理法の治療過程でみられた脳血流変化. 日本ペインクリニック学会誌 Vol. 18, 2011, in press.

Seiyama A., Sasaki Y., Takatsuki A. and Seki J. Effects of the Autonomic Nervous System on Functional Neuroimaging: Analyses based on the Vector Autoregressive Model. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 2011, in press.

●坪山直生

●学術論文 (査読付)

南角学, 坪山直生, 秋山治彦, 安藝浩嗣, 中村孝志: 人工股関節置換術後患者の骨盤アライメントと歩行中の重心移動の関連性. 理学療法学 37; pp. 27-34. 2010

田中武一, 足立由起, 長尾能雅, 市橋則明, 森本剛, 雛田知子, 坪山直生: 大学病院における転倒アセスメントスコアの改訂と予測能の比較. 医療の質・安全学会誌 5; pp. 22-31. 2010

小栢進也, 池添冬芽, 建内宏重, 曾田直樹, 坪山直生, 市橋則明: 高齢者の姿勢制御能力と転倒恐怖感および生活活動量との関連. 理学療法学 37; pp. 78-84. 2010

Tatematsu N, Hayashi A, Narita K, Tamaki A, Tsuboyama T: The effects of exercise therapy on delirium in cancer patients: a retrospective study. *Support Care Cancer*; Epub ahead of print Apr 30. 2010. 4

Ohata K, Yasui T, Tsuboyama T, Ichihashi N: Effects of an ankle-foot orthosis with oil damper on muscle activity in adults after stroke. *Gait Posture* 33; pp. 102-107. 2011. 1

Nagai K, Inoue T, Yamada Y, Tateuchi H, Ikezoe T, Ichihashi N, Tsuboyama T: Effects of toe and ankle training in order people: A cross-over study. *Geriatr Gerontol Int*; Epub ahead of print Jan 4. 2011. 1

Nagai K, Yamada M, Uemura K, Yamada Y, Ichihashi N, Tsuboyama T: Differences in muscle coactivation during postural control between healthy older and young adults. *Arch Gerontol Geriatr*; Epub ahead of print Feb 8. 2011. 2

.....  
■その他 口頭発表など

永井宏達, 山田実, 竹岡亨, 田中武一, 上村一貴, 山田陽介, 市橋則明, 坪山直生: 高齢者における歩行時の筋の同時活動は転倒恐怖感と関連がある. 第45回日本理学療法学会大会. 2010. 5

立松典篤, 林晶子, 成田慶一, 玉木彰, 坪山直生: 運動が癌患者のせん妄に及ぼす影響. 第45回日本理学療法学会大会. 2010. 5

沖田祐介, 大畑光司, 和田治, 谷口匡史, 市橋則明, 坪山直生: 運動方向の予測が側方ステップ開始後の床反力, 関節運動に与える影響. 第45回日本理学療法学会大会. 2010. 5

南角学, 坪山直生, 安藝浩嗣, 西村純, 藤田容子, 宮坂淳介, 新宮信之, 秋山治彦, 中村孝志: 人工股関節置換術後における歩行と階段昇降能力の長期的な回復状況は術後早期の運動機能から予測できるか?. 第45回日本理学療法学会大会. 2010. 5

福元喜啓, 池添冬芽, 坪山直生, 田中武一, 中村雅俊, 木村みさか, 市橋則明: 超音波法を用いた骨格筋の質の定量的評価——筋輝度で表わされる筋の質は筋力発揮に影響を及ぼすか? 第45回日本理学療法学会大会. 2010. 5

船戸正雄, 大畑光司, 木原健二, 北出舞, 高田聖歩, 浅田真, 坪山直生: 脳性麻痺者の肩関節・股関節可動域と脊柱側弯の関係. 第45回日本理学療法学会大会. 2010. 5

大畑光司, 春田大志, 織田愛彦, 坪山直生, 中村孝志: 脳性麻痺児における体幹筋厚の成長と運動機能. 第45回日本理学療法学会大会. 2010. 5

佐久間香, 池添冬芽, 小竹里佳, 畑中めぐみ, 沖西正圭, 大田恵, 坪山直生, 市橋則明: パーキンソン病患者および健常中高齢者における体幹・下肢筋の筋萎縮の違い. 第45回日本理学療法学会大会. 2010. 5

立松典篤, 林晶子, 成田慶一, 岸本寛史, 玉木彰, 坪山直生: 運動は癌患者のせん妄に影響を及ぼすか? ——せん妄発症後の抗精神病薬投薬量に着目して. 第15回日本緩和医療学会大会. 2010. 6

永井宏達, 坪山直生: 姿勢制御トレーニングの反復が足関節における筋のco-activationに及ぼす影響. 第22回運動器リハビリテーション学会. 2010. 7

坪山直生: モデルマウス SAMP 6 から骨量制御因子 Sfrp 4 へ. 第28回日本骨代謝学会学術集会. 2010. 7

森周平, 森本剛, 遠藤正樹, 田中武一, 足立由起, 山田実, 長尾能雅, 坪山直生, 市橋則明: 大学病院における転倒・転落事故の季節性変化. 医療の質・安全学会 第5回学術集会. 2010. 11

遠藤正樹, 森本剛, 田中武一, 森周平, 足立由起, 山田実, 長尾能雅, 坪山直生, 市橋則明: 大学病院における転倒・転落事故の経年的変化. 医療の質・安全学会 第5回学術集会. 2010. 11

Tsuboyama T, Nagai K, Yamada M, Uemura K, Yamada Y, Ichihashi N: Fall efficacy is related to muscular coactivation at ankle joint during walking in older people. 85e réunion annuelle de la société française de chirurgie orthopédique et traumatologique, Paris, France, November 8-12, 2010

●藤井聡

.....  
■著書

藤井聡: 公共事業が日本を救う. 文春新書. 2010

藤井聡: 正々堂々と「公共事業の雇用創出効果」を論ぜよ～人のためにこそコンクリートを～. 日刊建設工業新聞社. 2010

.....  
■学術論文 (査読付)

Ettema D., Gärling, T., Eriksson, L., Friman, M., Olsson, L.E. and Fujii, S. Satisfaction with travel and subjective well-being: Development and test of a measurement tool. Transportation Research Part F 14 (3); 167-175. 2011

Bamberg, S., Fujii, S., Friman, M. and Gärling, T. Behaviour theory and soft transport policy measures. Transport Policy 18 (1); 228-235. 2011

Eriksson, L., Friman, M., Ettema, D., Fujii, S. and Gärling, T. Experimental simulation of

car users' switching to public transport. Transportation Letters 2 (3); 145-155. 2010

Fujii, S. Can state regulation of car use activate a moral obligation to use sustainable modes of transport? International Journal of Sustainable Transportation 4 (5); 313-320. 2010

Fujii, S. Editorial: Introduction to the special issue on behavior modification for sustainable transportation. International Journal of Sustainable Transportation 4 (5); 249-252. 2010

Jou R.C., Hensher, D.A., Wu, P.H. and Fujii, S. Road Pricing Acceptance: Analysis of Survey Results for Kyoto and Taichung. International Journal of Sustainable Transportation 4 (3); 172-187. 2010

羽鳥剛史, 中野剛志, 藤井聡: ナショナリズムと市民社会の調和的關係についての実証研究. 人間環境学研究 8 (2); 163-168. 2010

伊地知恭右, 羽鳥剛史, 藤井聡: 内村鑑三「代表的日本人」通読による大衆性低減の持続的効果に関する実験研究. 人間環境学研究 8 (2); 169-180. 2010

天野真衣, 谷口綾子, 藤井聡: 社会実験を通じた自発的街路景観変容に関する研究～自由が丘しらかば通りを事例として. 景観・デザイン研究論文集 9; 73-82. 2010

藤井聡: 交通政策における死者の民主主義: 「死者」を巡る政治学と民俗学. 交通科学 41 (1); 32-38. 2010

門間俊彦, 中村卓雄, 小池淳司, 藤井聡: 地方の社会資本整備についての分配的公正心理に関する研究. 土木計画学研究・論文集 Vol. 27, No. 1; 71-80. 2010

鈴木春菜, 中井周作, 藤井聡: 買い物行動における「楽しさ」に影響を及ぼす要因に関する研究. 土木計画学研究・論文集 Vol. 27, No. 2; 425-430. 2010

菊池輝, 明壁佳久, 中井周作, 藤井聡, 北村隆一: Nested Logit Modelのパラメータ推定の安定性に関する研究. 土木計画学研究・論文集 Vol.27, No. 3; 501-506. 2010

萩原剛, 中村俊之, 矢部努, 牧村和彦, 池田大

一郎, 藤井聡: モビリティ・マネジメントによる「エコ通勤」の効果分析: 平成20年度国土交通省の取り組み. 土木計画学研究・論文集 Vol. 27, No. 3; 625-632. 2010

三木谷智, 羽鳥剛史, 藤井聡, 福田大輔: 放置駐輪削減のための説得的コミュニケーション施策の集計的効果の検証. 土木計画学研究・論文集 Vol. 27, No. 4; 757-766. 2010

藤井聡, 唐木清志, 工藤文三, 池田豊人, 岡村美好, 緒方英樹, 高橋勝美, 谷口綾子, 日比野直彦, 堀畑仁宏, 原文宏, 松村暢彦: 「土木」と「社会科教育」の連携の意義と可能性. 土木学会教育論文集 2; 39-44. 2010

羽鳥剛史, 藤井聡, 住永哲史: “地域カリスマ”の活力に関する解釈学的研究～インタビューを通じた「観光カリスマ」の実践描写～. 土木技術者実践論文集 1; 122-136. 2010

高橋勝美, 谷口綾子, 藤井聡: 地域の公共交通の役割・大切さを学ぶモビリティ・マネジメント授業の開発と評価. 土木学会教育論文集 2; 28-38. 2010

伊地知恭右, 羽鳥剛史, 藤井聡: 内村鑑三『代表的日本人』の通読による大衆性低減効果に関する実験報告. 土木学会論文集D 66 (1); 40-45. 2010

.....  
■論説・解説記事など

藤井聡: 改めて「交通行動調査」を考え直す～良質な交通計画のために、豊かな交通行動調査を～. 交通工学 46 (2); 4-7. 2011

藤井聡: 巨大地震と大洪水による「リアルな国家危機」に備えよ. 自由民主 2451号; 8面. 2011年2月15日号

藤井聡: 「インフラ大更新」に向けた政治決断を. 自由民主 2450号; 8面. 2011年2月8日号

藤井聡: 事業費の縮減は「不作為の罪」. 自由民主 2449号; 8面. 2011年2月1日号

藤井聡: 「オバマ一般教書演説の報道」に見る我が国のメディア環境. 新世紀のビッグブラザーへ. 2. 6, 2011

藤井聡: 著者が語る「公共事業が日本を救う」. 公明 1; 79. 2011

林真一郎, 小山内信智, 伊藤英之, 谷口綾子, 藤井聡: 土砂災害に対する住民の警戒避難行動促進のための働きかけ手法. 土木技術資料 Vol. 52, No. 8; 14-17. 2010

藤井聡: 今後の社会資本整備の進め方～デフレの今こそ大規模な公共事業を～. 日本の公共事業(2010); 16-21. 2010

藤井聡: 「子ども」と「ジレンマ」について考える. 教育研究 No. 1306; 10. 2010

藤井聡: 「デフレ」の本当の恐ろしさを知るべし～「公共事業が日本を救う」ことの数値的根拠～. 日刊建設工業新聞. 12. 22, 2010

藤井聡: 公共事業を巡る「国民の無知」の問題に対峙せよ. 全中建だより. 12. 1, 2010

藤井聡: 今こそ, 国債の大量発行と, 大規模な公共投資を. NiX Technical Report 2010; 18-19. 2010

藤井聡: 高齢者のために“交通基本法”がなし得ること～「移動権の保障」についての国民の努力義務の明文化と, 法律名称の再検討を～. 運輸と経済 70 (8); 51-59. 2010

藤井聡: 小中学校における「土木学習」. 土木学会誌 95 (7); 16-18. 2010

藤井聡: 道路整備の“ヴィジョン”を徹底的に議論すべし. 道路建設 No. 719; 9-12. 2010

藤井聡: 「財政再建」こそが, 「日本経済の破綻」を導く. 日刊建設工業新聞. 7. 5, 2010

藤井聡: 「民主主義の暴走」を食い止めよ. 日刊建設工業新聞. 6. 10, 2010

藤井聡: 「人」のためにこそ「人からコンクリート」への転換を. 日刊建設工業新聞. 5. 17, 2010

藤井聡: 人間の“光”と“闇”を肯定する精神力量を持つべし. 日刊建設工業新聞. 4. 14, 2010

藤井聡: “真の民主主義”のために適正なる批判を. 日刊建設工業新聞. 3. 10, 2010

藤井聡: 正々堂々と「公共事業の雇用創出効果」を論ぜよ. 日刊建設工業新聞. 2. 10, 2010

藤井聡: 「政治主導」の空語に惑溺することなかれ. 日刊建設工業新聞. 1. 13, 2010

藤井聡: 土木政策を改めて「経済産業政策」として位置づけよ. CE建設業界 59 (3); 43. 2010

藤井聡: 公共交通の利用促進～モビリティ・マネジメントの活用～. 国際文化研修 66; 12-17. 2010

藤井聡: モビリティ・マネジメント概説. 開発こうほう 562; 16-17. 2010

●二木淑子

.....  
■学術論文(査読付)

Tomonori Nomura, Toshiko Futaki: Preliminary study of the relationship between fear of falling and ability to sit on the floor. 身体教育医学研究 11 (1); 19-26. 2010

能村友紀, 二木淑子: 在宅慢性脳卒中片麻痺者の患手管理能力と二次的障害との関連性. 作業療法ジャーナル 44 (9); 968-973. 2010

.....  
■その他 口頭発表など

能村友紀, 二木淑子: 在宅慢性脳卒中片麻痺者の患手管理と二次的障害の関連性. 新潟医療福祉学会誌 9 (1); 30. 2010

Tomonori Nomura, Toshiko Futaki: The relationship between fear of falling and movement time of outstretched arms in Japanese elderly women. 15th World Congress of the WFOT. 2010

能村友紀, 二木淑子: 縦断研究による在宅虚弱高齢者の床上動作能力と転倒恐怖感との因果関係の推定. 転倒予防医学研究会. 2010

能村友紀, 二木淑子: 在宅虚弱高齢者における転倒恐怖感の関連要因の検討——起居動作能力との関連について. 第44回日本作業療法学会. 2010

鈴木陽子, 二木淑子: 右半球損傷患者の注意障害の分類における予備的研究. 第34回高

次脳機能障害学会 30 (1); 217. 2010

二木淑子, 白井はる奈: 高齢者の転倒予防に関する生活活動ニーズの分析. 第44回日本作業療法学会. 2010

### ●安東直紀

#### ■学術論文(査読付)

安東直紀, 有馬和輝, 中村有克, 山田忠史, 谷口栄一: 道路ネットワークにおける所要時間の平均と分散を考慮した最適経路決定手法に関する研究. 土木計画学研究・論文集 27; 779-785. 2010

丸山篤司, 谷口栄一, 山田忠史, 安東直紀: 近赤外分光法を用いた脳血流動態測定による都市内道路の走りやすさ評価に関する研究. 第30回交通工学研究発表会論文集, 277-280. 2010

Nakamura, Y., Taniguchi, E., Yamada, T. and Ando, N.: Selecting a dynamic and stochastic path method for vehicle routing and scheduling problems. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* Volume 2, Issue 3; 6042-6052. 2010

#### ■その他 口頭発表など

小川翔吾, 安東直紀, 谷口栄一, 山田忠史: 価値関数を用いた貨物車走行経路の記述モデルに関する研究. 平成22年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集; IV-18. 2010

Ando, N., Arima, K., Nakamura, Y., Yamada, T. and Taniguchi, E.: Evaluating routes on urban road network using mean-variance approach. *Proceedings of 4th International Symposium on Transportation Network Reliability*; CD-ROM. 2010

小川翔吾, 安東直紀, 中村有克, 山田忠史, 谷口栄一: 貨物車走行経路の記述モデルにおける価値関数の適用に関する研究. 第42回土木計画学研究・講演集; CD-ROM. 2010

### ●小山真紀

#### ■著書

Maki Koyama, Shigeyuki Okada, Yutaka

Ohta: Major Factors Controlling Earthquake Casualties as Revealed via a Diversified Questionnaire Survey in Ojiya City for the 2004 Mid-Niigata Earthquake. *Human Casualties in Earthquakes (Advances in Natural and Technological Hazards Research)* Chapter 14; pp. 199-217. 2010

#### ■学術論文(査読付)

小山真紀, 岡田成幸: 名古屋市における帰宅困難者推計と中区事業とアンケート調査. *地域安全学会論文集* 13; pp. 243-253. 2010. 11

岡田成幸, 中嶋唯貴, 小山真紀, 松下孝星: コンピュータビジョンによるリアルタイム音声誘導システムの開発～地震時室内負傷低減のための多重対策の一環として～. *地域安全学会論文集* 13; pp. 213-221. 2010. 11

#### ■国際会議論文

Maki Koyama and Shigeyuki Okada: Stochastic estimation and questionnaire survey on stranded commuters in Nagoya city. *Report of Tono Research Institute of Earthquake Science With Special Edition on the November 15-16 Mizunami International Symposium on Earthquake Casualties and Health Consequences* 28; pp. 91-92. 2011. 3

#### ■年報・シンポジウム論文など

小山真紀, 能島暢呂, 藤原広行, 森川信之, 石川裕, 奥村俊彦, 宮腰淳一, 藤川智: 地震リスク評価のための震源断層を予め特定しにくい地震における断層走向の設定手法～活断層詳細デジタルマップと地体構造区分に基づく～. 第13回日本地震工学シンポジウム; pp. 2526-2533. 2010. 11

能島暢呂, 小山真紀, 藤原広行, 森川信之, 石川裕, 奥村俊彦, 宮腰淳一, 藤川智, 圓地則仁: 震源断層を予め特定しにくい陸域の地震の都道府県別30年発生確率の評価. 第13回日本地震工学シンポジウム; pp. 2534-2541. 2010. 11

#### ■その他 口頭発表など

小山真紀, 能島暢呂, 藤原広行, 森川信之, 石川裕, 奥村俊彦, 宮腰淳一: 地震リスク評価のための震源断層を予め特定しにくい地震における断層走向の設定手法. *地球惑星科学関連学会合同大会予稿集*; SCG081-11. 2010. 5. 幕張

松下孝星, 小山真紀, 岡田成幸: コンピュータビジョンによる室内危険空間の自動認識～その2 赤外線画像を使った室内の動体追跡アルゴリズム～. *日本建築学会大会学術講演梗概集*; pp. 859-860. 2010. 9. 富山

能島暢呂, 小山真紀, 藤原広行, 森川信之, 石川裕, 奥村俊彦, 宮腰淳一, 藤川智: 地震リスク評価のための震源断層を予め特定しにくい地震における震源断層の設定について. 第29回日本自然災害学会学術講演会講演概要集; pp. 1-2. 2010. 9. 岐阜

小山真紀, 能島暢呂: 地震リスク評価のための小地域メッシュ人口の推定の試み～二分の一地域メッシュ統計人口から四分の一地域メッシュへの人口配分～. 第29回日本自然災害学会学術講演会講演概要集; pp. 115-116. 2010. 9. 岐阜

### ●三谷智子

#### ■著書

Satoko Mitani. Chapter 21 Disaster Nursing Responses in Japan. *International Disaster Nursing*, Robert Powers and Elaine Daily (ed), Cambridge University Press; 365-375, 2010

#### ■学術論文(査読付)

Satoko Mitani, Kotarou Ozasa, Masako Shigeta, Etsuko Ozaki, Toshiki Mizuno, Yoshiyuki Watanabe. A cross sectional study of familial clustering of hyperhomocysteinemia. *Gerontology*. Vol.15, No.1; 15-19. 2010

Masatoshi Fujita, Shigetake Sasayama, Fumio Terasaki, Satoko Mitani, Tatsuya Morimoto, Tsutomu Yamazaki, Doubun Hayashi, Takahide Kohro, Yoshihiro Okada, Ryoza Nagai and The JCAD Study Investigators. Treatment effects of renin-angiotensin system inhibitor and calcium channel blocker in patients with coronary artery narrowing (from the Japanese Coronary Artery Disease Study). *Heart and Vessels* 25; 453-459. 2010

Kenji Wakai, Satoko Mitani. A cross-sectional study of association between Genotypes and Lifestyle and Clinical Factors in the Japan Multi-institutional Collaborative Cohort (J-MICC) Study: profile of participants and genotype distribution of 108 polymorphisms. *Journal of Epidemiology*. 2010

Takahide Kohro, Masatoshi Fujita, Shigetake Sasayama, Satoko Mitani, Tsutomu Yamazaki, Dobun Hayashi, Yoshihiro Okada, Ryozo Nagai for the JCAD Study Investigators. Prognostic effects of combined treatment with calcium channel blockers and statins in patients with coronary narrowing from the Japanese coronary artery disease study. *International Heart Journal*. Vol. 51, No. 5; 299-302. 2010

Mayumi Kako, Satoko Mitani. A literature review of disaster nursing competencies in Japanese nursing journals. *Collegian* 17 (4); 161-173. 2010

高橋洋一, 猪飼亜希子, 小倉千佳, 三谷智子, 藤田正俊: 治療抵抗性高血圧に対するアンジオテンシンII受容体拮抗薬とCa拮抗薬の併用の有用性——外来血圧, 家庭血圧での降圧度評価. *セラピューティック・リサーチ* 3; 577-583. 2010

.....  
■ 論説・解説記事など

渡邊能行, 三谷智子, 横田昇平: サーベイランスに基づく組織横断的なセーフティプロモーションの展開. *日本健康教育学会誌* 18; 200-207. 2010

.....  
■ その他 口頭発表など

Satoko Mitani, Kotarou Ozasa, Nagato Kuriyama, Yoshiyuki Watanabe. Quality of life (QOL) and underlying diseases in general healthy people in Japan: A five-year followed up epidemiological study The Joint Scientific Meeting of IEA Western Pacific Region and Japan Epidemiological Association. 2010. Jan. 8-10

Satoko Mitani, Masatoshi Fujita, Etsuko Ozaki, Nagato Kuriyama, Aya Yoshikawa, Yoshiyuki Watanabe. Characteristics of PWV and AI among various stages of hypertension. The second Asian Conference on Pulse Wave and Arterial Stiffness, The Pulse of Asia in 2010. P. 57. 2010. 5. 23

Satoko Mitani, Yoshiyuki Watanabe, Masako Shigeta, Nagato Kuriyama, Etsuko Ozaki, Akiko Ikai, Shoichi Miyamoto, Masatoshi Fujita. Relationships of Lifestyle-related parameters with systolic blood pressure and augmentation index in general Japanese population. *European Meeting on Hypertension*. 2010. 6. 18

Masatoshi Fujita, Satoko Mitani, Shoichi

Miyamoto, Akiko Ikai, Tsutomu Yamazaki, Dobun Hayashi, Takahide Kohno, Yoshihiro Okada, Ryozo Nagai. The JCAD Study Investigators: Lack of additional prognostic benefit beyond blood pressure lowering effects in combination of Renin-Angiotensin system inhibitor and calcium channel blocker. *European Meeting on Hypertension*. 2010. 6. 18

Akiko Ikai, Chie Ogura, Satoko Mitani, Shoichi Miyamoto, Masatoshi Fujita. Comparative effects of amlodipine and cilnidipin on sympathetic nervous modulation in patients with hypertension. *European Meeting on Hypertension*. 2010. 6. 18

Satoko Mitani, Etsuko Ozaki, Aya Yoshikawa, Nagato Kuriyama, Masako Shigeta, Yoshiyuki Watanabe. The distribution of suspected PTSD cases on the healthy general population of Japan. *Asia Pacific Conference on Disaster Medicine*. 2010. 8. 26

Satoko Mitani. An epidemiological approach of the distribution of PTSD in general healthy population. *Mizumani International symposium on Earthquake Casualties and Health Consequences*. 15-16 November 2010. Gifu, Japan

三谷智子: 新型インフルエンザ(A/H1N1)・パンデミック時の病院勤務者の態度を決める心理的要因. 第17回日本集団災害医学会総会抄録集.

三谷智子, 藤田正俊, 尾崎悦子, 栗山長門, 吉川綾, 渡邊能行: 一般勤労者における高血圧ステージ別PWV, AIの特徴. 第10回臨床血圧脈波研究会.

三谷智子, 藤田正俊, 尾崎悦子, 栗山長門, 吉川綾, 渡邊能行: 一般市民におけるPTSDハイリスク群の分布に関する調査. 第69回日本公衆衛生学会総会抄録集(1347-8060); 467.

三谷智子, 藤田正俊, 尾崎悦子, 栗山長門, 吉川綾, 渡邊能行: baPWVの決定因子に関する疫学調査. 第21回日本疫学会.

尾崎悦子, 三谷智子, 繁田正子, 栗山長門, 吉川綾, 渡邊能行: 一般勤労者における肥満者の特徴——食物摂取頻度, 食意識. *肥満研究* 16; 154.

栗山長門, 尾崎悦子, 三谷智子, 吉川綾, 繁田正子, 松井大輔, 渡邊功, 井上郁, 渡邊能行: 日本人における睡眠障害とMTHFR遺伝子多型. 第69回日本公衆衛生学会総会抄録集(1347-8060); 255.

繁田正子, 井上郁, 渡邊功, 松井大輔, 尾崎悦子, 三谷智子, 栗山長門, 渡邊能行: タクシー運転手の受動喫煙被害状況——全面禁煙化の効果について. 第69回日本公衆衛生学会総会抄録集(1347-8060); 278-279.

渡邊功, 繁田正子, 井上郁, 松井大輔, 吉川綾, 尾崎悦子, 三谷智子, 栗山長門, 渡邊能行: 特別支援学校における防煙授業の試みとタバコに関する意識調査. 第69回日本公衆衛生学会総会抄録集(1347-8060); 284.

松井大輔, 渡邊功, 井上郁, 繁田正子, 吉川綾, 尾崎悦子, 三谷智子, 栗山長門, 渡邊能行: 歯科医が中心となった多職種による参加型防煙授業の実践. 第69回日本公衆衛生学会総会抄録集(1347-8060); 286.

尾崎悦子, 繁田正子, 松井大輔, 渡邊功, 三谷智子, 栗山長門, 吉川綾, 渡邊能行: タクシードライバーにおける生活習慣の状況. 第69回日本公衆衛生学会総会抄録集(1347-8060); 396.

井上郁, 毛利貴子, 田中千秋, 渡邊功, 松井大輔, 尾崎悦子, 三谷智子, 栗山長門, 繁田正子, 渡邊能行: 看護協会が主催した看護学生への系統的タバコフリー教育の実践と評価. 第69回日本公衆衛生学会総会抄録集(1347-8060); 503.

.....  
■ 社会貢献

座長:

第15回日本集団災害医学会総会 平成22年2月13日 パネルディスカッション2「災害医学の観点からみたパンデミック・フルー」

第74回日本循環器学会総会 平成22年3月4日 コメディカルセッション教育講演「循環器救急医療の現状と将来を見る——救命の連鎖」

新聞・雑誌取材:

Medical Tribune 平成22年3月18日「第15回日本集団災害医学会——新型インフルエンザへの対応を検証」

## ●山田圭二郎

### ■学術論文(査読付)

藤倉英世, 山田圭二郎, 羽貝正美: 地域景観と地域社会の相関構造及び景観の内的システムの生成・発現に関する実証的研究. 土木学会論文集D Vol. 66, No. 3, pp. 394-413, 2010. 9

### ■論説・解説記事など

山田圭二郎: 曾我浦片隧道4号・5号——ドライブウエー時代の幕開けを告げる、モダンな「探勝道路」. 土木學會誌 Vol. 95, No. 5, pp. 36-37, 2010. 5

### ■社会貢献

座長:  
土木学会全国大会第65回年次学術講演会、第4部門「景観デザイン」、2010. 9. 1

### ■その他 口頭発表など

山田圭二郎: 話題提供・パネリスト、「風景を通じた「場所」の共有の可能性——白糸台地WSの議論を手がかりに」、2010年度日本都市計画学会学術研究論文発表会WS「持続可能な中山間地農村観光を考える——日仏の比較を通して」、2010. 11. 13

## ●孔相権

### ■その他 口頭発表など

孔相権, 上野麻衣, 三浦研: 重度化に対応した療養環境のあり方——個室ユニット型療養病床における職員の意識調査による検証. 日本建築学会大会学術講演梗概集 E-1; pp. 397-398. 2010. 9

平井陽, 孔相権, 神吉紀世子, 高田光雄, 安枝英俊: 地方都市中心市街地の個人商店にみる高齢者の自然発生的交流空間に関する研究. 日本建築学会大会学術講演梗概集 E-1; pp. 461-462. 2010. 9

孔相権: 要介護高齢者の生活機能向上に資する医療・介護連携システムの構築に関する研究 第3章 報告4: 看取りの場所と「死」の社会的位置付けに関する考察. 政策科学総合研究事業(政策科学推進研究事業)(H22-政策-一般-026)平成22年度総括分担研究報告書; pp. 137-143. 2011. 3

## ●白石陽子

### ■著書

Yoko Shiraiishi: "Safe Community" in Asia: Safety Promotion Based on Injury Prevention. Asian Perspectives and Evidence on Health Promotion and Education, Springer, pp. 426-434. 2011

白石陽子: 第4章 亀岡市における安全なまちづくり「セーフコミュニティ」活動の導入. 地域共創と政策科学——立命館大学の取組, 晃洋書房; 65-82頁. 2011

白石陽子: 第1章 福祉サービスに係る組織や団体 第4回 その他の組織や団体6. 自治会. 福祉サービスの組織と経営, 久美出版; 40-41頁(分担執筆). 2010

### ■学術論文(査読付)

村中亮夫・谷端郷・中谷友樹・花岡和聖・白石陽子: 住民参加型安全安心マップ作成のワークショップへの参加の行動規定要因——京都府亀岡市におけるセーフコミュニティ活動の事例分析. 都市計画論文集 45巻3号; 325-330頁. 2010

白石陽子: セーフコミュニティ活動が日常生活における安全・安心感に与える影響. 日本セーフティプロモーション学会誌. 第3巻第1号; 47-54頁. 2010

白石陽子・藤田大輔: セーフスクール活動を通じた安全な学校環境づくり——スウェーデンのセーフスクールの事例から. 学校危機とメンタルケア. 第2巻; 20-27頁. 2010

白石陽子: 世界におけるセーフコミュニティの歴史と展開. 日本健康教育学会誌. 第18巻第1号; 42-50頁. 2010

### ■国際会議論文

Yoko Shiraiishi: How schools and communities work together for school safety. 19th International Conference on Safe Community. 2010

Yoko Shiraiishi: Challenge for Social Governance in SC Initiative. 19th International Conference on Safe Community; p. 111. 2010

### ■年報・シンポジウム論文など

白石陽子: セーフコミュニティ申請にむけた

ガイドラインの解説. 日本セーフティプロモーション学会第4回学術大会・第7回日本市民安全学会厚木大会抄録集; 27頁. 2010

白石陽子: 海外のセーフスクールの取組. 日本セーフティプロモーション学会第4回学術大会・第7回日本市民安全学会厚木大会抄録集; 36頁. 2010

### ■その他 口頭発表など

白石陽子: セーフコミュニティ申請にむけたガイドラインの解説. 日本セーフティプロモーション学会第4回学術大会・第7回日本市民安全学会厚木大会. 口頭報告. 2010

白石陽子: 海外のセーフスクールの取組. 日本セーフティプロモーション学会第4回学術大会・第7回日本市民安全学会厚木大会. 口頭報告. 2010

白石陽子: Prospect of Technology in WHO Safe Community-A case of Kameoka City's Challenges in Safe Elderly-. 第49回生体医工学会大会, 口頭報告. 2010

### ■シンポジウム(パネリスト)

Yoko Shiraiishi: Safe Community Seminar. Taipei International Symposium on Community Safety and Health in conjunction with ANMC 21 Conference on Combating Infectious Diseases. 2010

### ■講演

白石陽子: 地域の特徴をいかした安全なまちづくり「セーフコミュニティ」. 市民講座[東松山市]. 2011

白石陽子: 地域性をいかした安全・安心なまちづくり——セーフコミュニティ活動. 幹部職員研修[鹿児島市]. 2011

白石陽子: 地域の協働による安全な学校作りへの取組「セーフスクール」. 区立朋友小学校教職員研修[東京都豊島区]. 2011

### ■社会活動

白石陽子: 京都府犯罪のない安心・安全なまちづくり計画検討委員会 委員(京都府). 2010

白石陽子: 「ヒヤリ・ハット情報」活用推進システム検討会議 委員(京都府). 2010

白石陽子: セーフコミュニティ推進協議会  
委員(長野県小諸市). 2010

白石陽子: セーフコミュニティ推進協議会  
アドバイザー(長野県箕輪町). 2010

## ●Frederico Ferreira Pedroso

### ■博士論文

Ferreira, F. : Dynamic Response Recovery Tool for Emergency Response within State Highway Organisations in New Zealand. A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the Degree of Doctor of Philosophy. Department of Civil and Natural Resources Engineering, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand 2010.

### ■学術論文(査読付)

Ferreira, F. Dantas, A. Seville, E. Giovinazzi, S. : Extreme Events Decision Making in Transport Networks: A Holistic Approach Using Emergency Scenarios and Decision Making Theory. *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol. 8, 2010. ISSN 1881-1124.

Dantas, A. Ferreira, F. : Prioritisation and Deployment of Physical and Human Resources During Disasters. Proceedings of T-LOG Conference 2010. 6th to 8th September 2010, Fukuoka, Japan.

Ferreira, F. Dantas, A. Seville, E. Giovinazzi, S. : Dynamic Response Recovery Tool for Rooding Organisations. 12th World Conference in Transportation Research (WCTR). 11th to 15th July 2010, Lisbon, Portugal.

Dantas, A. Giovinazzi, S. Ferreira, F. Seville, E.: A Diagnosis of the State Highway Organisations' Decision-Making During Extreme Emergency Events. IPENZ Transportation Conference 2010 - Connections: people, places and products. 14th to 17th March 2010, Christchurch, New Zealand.

Ferreira, F. Dantas, A. Seville, E. Giovinazzi, S.: Organizational Operations Planning and Decision-Making During Extreme Events: The New Zealand State Highway Organizations Case. 89th TRB Annual Meeting: Investing in Our Transportation Future - BOLD Ideas to Meet BIG Challenges. 10th to 14th January 2010, Washington, D.C., USA.

Ferreira, F. Dantas, A. Seville, E. Giovinazzi, S.: Toward an Alternative Approach for Rooding Organizations Emergency Management Training and Research: Exercises Observation and Game-Based Scenario Simulation. 89th TRB Annual Meeting: Investing in Our Transportation Future - BOLD Ideas to Meet BIG Challenges. 10th to 14th January 2010. Washington, D.C., USA.

### ■技術報告

Dantas, A. Giovinazzi, S. Seville, E. Ferreira, F. : A Diagnosis of State Highway Organisations' Decision-Making during Extreme Emergency Events. Resilient Organisations Research Report 2010/02. 2010. ISSN 1178-7279 (Online).

### ■シンポジウム(パネラー: 招待)

Ferreira, F. : Dynamic Response Recovery Tool Within Rooding Organizations in New Zealand. Doctoral Student Research in Transportation Operations and Traffic Control Workshop (Panel P10-1530). 89th TRB Annual Meeting: Investing in Our Transportation Future - BOLD Ideas to Meet BIG Challenges. Sunday, 10th January 2010, 9:00am-12:00pm, Marriott, Washington, D.C., USA.

Ferreira, F. : Real time mapping for Emergency Management: Opportunities and Challenges for Geographic Information Systems. GIS in natural hazards and emergency management Workshop. 4th Australasian Natural Hazards Management Conference 2010. 10th to 13th August 2010. Te Papa, Wellington, New Zealand.

## ●吉村晶子

### ■学術論文(査読付)

佐藤史明, 吉村晶子, 高橋徹, 秋富慎司, 加古嘉信: 瓦礫災害に対する救助医療活動訓練における音響シミュレーションの効果. 日本建築学会環境系論文集75 (649); pp. 247-254, 2010. 3

吉村晶子, 佐藤史明, 秋月有紀, 大山太, 加古嘉信, 秋富慎司, 中島康: 瓦礫の下の現場環境の物理量計測と活動への影響評価: USAR訓練を通じたCSR/CSM活動向上のための実証的研究への試み. 日本集団災害医学誌 15(1); pp. 27-35, 2010. 6

吉村晶子, 清水秀丸, 佐藤史明, 加古嘉信, 田所諭: US&R 訓練施設の整備と運用に関する

研究: テキサスDisaster Cityの調査を通じて. 地域安全学会論文集 No. 13; pp. 265-274, 2010. 11

吉村晶子: 風景の生成と身体化に関する類型論的研究. ランドスケープ研究(オンライン論文集) No. 3; pp. 51-60, 2011. 1

### ■寄稿論文

吉村晶子: 閉鎖的空間活動における救助医療活動に関する人間工学的検討. 人間生活工学 11(1); pp. 37-42, 2010. 3

### ■国際会議論文

Akiko Yoshimura, Yoshinobu Kako, Hidemaru Shimizu, Yuki Akizuki, and Fumiaki Satoh: Building US&R training sites and the community: Challenges and constraints in establishing a system to reduce casualties in structural collapse disasters. Report of Tono Research Institute of Earthquake Science Seq. No. 28 Inclusive of Special Edition for the November 15-16 Mizunami International Symposium on Earthquake Casualties and Health Consequences, pp. 37-40, March, 2011

### ■その他 口頭発表など

吉村晶子, 田所諭: US&R 訓練施設の整備と運用に関する考察: 米国テキサス Disaster City訓練施設の調査結果から. 地域安全学会梗概集(26); pp.103-106, 2010. 6, 大船渡

吉村晶子, 佐藤史明: 閉鎖的空間での救助救命活動における空間寸法と活動制限の関係に関する研究: その2 活動隊員の体格および活動姿勢寸法に関する基礎調査. 日本建築学会大会学術講演梗概集E-1; pp. 951-952, 2010. 9, 富山

秋月有紀, 吉村晶子, 鈴木広隆, 大山太, 秋富慎司, 加古嘉信: 夜間救助医療活動における使用照明の課題. 日本集団災害医学誌 Vol. 15, No. 3; p. 395. 2011. 2, 大阪