

## 研究論文一覧

List of Research by IBS Researchers

## 1 学会などの論文

(査読付)

- 今井龍一, 深田雅之, 宮下浩一, 矢部努, 橋本浩良, 重高浩一 (2014) : 多様な交通データの分析及び可視化のための基図に関する研究, 第12回ITSシンポジウム, 2014
- 沓掛敏夫, 菊地春海, 毛利雄一 (2013) : ドニック・アプローチによる異なる交通基盤整備が及ぼす影響分析, 第33回交通工学研究発表会論文報告集 (CD-ROM), 2013
- 萩野保克, 剣持健 (2015) : 最近の物流ニーズと物流施設立地の動向, アーバンインフラ・テクノロジー推進会議第27回技術研究発表会, 2015
- 松田奈緒子, 福山祥代, 矢部努, 吉村仁志, 牧野浩志 (2015) : 長期利用モニタ利用者意識調査によるETC2.0 情報提供サービスの効果, 第13回ITSシンポジウム, 2015
- 毛利雄一, 岡英紀, 野中康弘, 木村敦史 (2015) : 商用車プローブデータを活用したPA利用車両の交通行動分, 第35回交通工学研究発表会 (CD-ROM), 2015
- 森尾淳, 河上翔太 (2015) : 中山間地域における「小さな拠点」の成立可能性の検討に関する基礎的研究—小さな拠点と周辺地域の人口動態分析—, 日本都市計画学会学術研究論文発表会, 2015
- 森田哲夫, 木暮美仁, 塚田伸也, 橋本隆, 杉田浩 (2013) : 限界自治体の生活の質と居住意向に関する調査, 社会技術論文集 Vol.10, pp.86-95, 2013
- 谷貝等 (2016) : 三陸地域における公共交通機関の東日本大震災からの復旧状況～都市間移動サービス水準の指標からみた整備効果～, 交通学研究, 第59号, pp61-68, 2016
- Go HAGIHARA, Seishu KITAMURA, Yuichi KINUTA, Kazuhiko MAKIMURA, Tsuneo OSHIMA, Hideo TSUJI (2015) : A stitch in time saves nine: traffic safety management based on ideas of preventive safety, 22nd ITS World Congress, Bordeaux, 2015.
- Hitoshi YOSHIZAWA, Takashi ISHIDA, Yasuhiro NONAKA, Yuichi MOHRI (2015) : Analysis of Travel Time Reliability Using Probe Car Data on the Tokyo Metropolitan Area, The 11st International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS), CD-ROM, 2015.
- Jun MORIO, Shota Kawakami, Yuichi MOHRI, Koki KASHIBA (2015) : Changes in transportation behavior in the Tokyo metropolitan area based on person-trip survey data, The 11th International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS), CD-ROM, 2015.
- Tomoyuki ADACHI, Junji NISHIDA, Takumi NISHIMURA (2015) : Evaluation Method of Reliability by WiFi Packet Receive, INSTR2015, 2015
- Sadayasu AONO, Nobuaki OHMORI (2015) : Frequencies and Potential Needs for Activity Participation of Wheel Chair Users in Real Space and Cyber Space: Focusing on Daily Shopping and Private Communications, Proceedings of 14th International Congress on Mobility and Transport for Elderly and Disabled Persons, vol.14, (CD-ROM), 15pp., 2015.
- Toshio KUTSUKAKE, Yuichi MOHRI, Hideki OKA, Shoichi KANEKO (2015) : Influence Analysis of

Expressway Toll Discounts, The 11st International Conference of the Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS), CD-ROM, 2015.

Yuichi KINUTA, Kazuhiko MAKIMURA, Junji NISHIDA, Masaki AIZAWA, Tomoyuki ADACHI (2015) : Attempts to provide traffic information using probe car data in expressway, 22nd ITS World Congress, Bordeaux, 2015.

### (一般)

荒井祥郎, 西村巧, 矢嶋宏光 (2013) : 公共紛争における対話の機能, 土木計画学研究・講演集, Vol.47, 2013

有賀敏典, 青野貞康, 山本徳洋, 大森宣暁 (2014) : 活動交通シミュレータを用いた子育て共働き世帯の時空間制約分析, 土木計画学研究・講演集, vol.50 (CD-ROM), 2014

有賀敏典, 青野貞康, 大森宣暁 (2015) : 保育園を利用する世帯のスケジュール制約の把握—宇都宮市内の保育園を対象として—, 土木計画学研究・講演集, vol.51 (CD-ROM), 2015

井星雄貴, 今井龍一, 矢部努, 牧村和彦 (2013) : 多様な動線データの組合せ分析による都市交通計画への適用可能性に関する考察, 第47回土木計画学研究発表会・講演集, 2013

今井龍一・深田雅之・重高浩一・矢部努・牧村和彦・足立龍太郎 (2013) : 多様な動線データの組合せ分析による都市交通計画への適用可能性に関する考察, 第48回土木計画学研究発表会・講演集, 2013

井村公一, 小嶋文, 須永大介, 松本浩和, 久保田尚 (2015) : PT調査データを用いた電動二輪モビリティの活用可能性に関する分析, 土木計画学研究・講演集, vol.52, pp.913-919 (CD-ROM), 2015

太田恒平, 大重俊輔, 矢部努, 今井龍一, 井星雄貴 (2013) : 携帯カーナビのプロープ交通情報を活用した道路交通分析, 第47回土木計画学研究発表会・講演集, 2013

大谷悟, 大橋幸子, 毛利雄一, 若井亮太, 野中康弘, 石田貴志 (2013) : プロープデータを用いた積雪地域における冬期の旅行速度特性に関する研究, 土木計画学研究・講演集, Vol.47 (CD-ROM), 2013

岡英紀, 沓掛敏夫, 古川慎治, 毛利雄一 (2013) : 交通データに基づく高速道路料金割引の解析, 土木計画学研究・講演集, Vol.48 (CD-ROM), 2013

葛西悠里, 小嶋文, 福本大輔, 久保田尚 (2015) : 鉄道駅を中心とした日本型ゾーンシステムの成立可能性と課題に関する研究, 第52回土木計画学研究発表会・講演集, 2015

栗林茂吉, 稲原宏, 白根哲也, 河合康之, 城一眞, 堀脇大悟, 加藤昌樹, 福本大輔, 大原大志 (2014) : 近年の再開発ビルの交通特性を踏まえた交通量推計手法の考え方, 土木計画学研究発表会(秋大会), 2014

清水哲夫・松崎里美・牧村和彦・絹田裕一 (2013) : プロープ情報を活用した観光地道路ネットワークにおける急減速発生事象の特性分析, 第48回土木計画学研究発表会・講演集, 2013

新階寛恭, 今井龍一, 池田大造, 重高浩一, 柴崎亮介, 矢部努, 永田智大, 橋本浩良, 藤岡啓太郎, 関本義秀 (2015) : 携帯電話網の運用データを用いた人口流動統計の都市交通分野への適用に関する研究, 第52回土木計画学研究発表会・講演集, 2015

須永大介, 村木美貴 (2014) : リバプール都市圏における官民連携のあり方に関する一考察, 土木計画学研究・講演集 vol.49No.3, pp.525-530 (CD-ROM), 2014

須永大介, 村木美貴 (2015) : 英国の地方都市におけるCO<sub>2</sub>排出量削減方策に関する一考察, 土木計画学研究・講演集 vol.50 No.3, pp.980-985 (CD-ROM), 2015

須永大介, 青野貞康, 松本浩和, 寺村泰昭, 久保田尚 (2015) : 大都市圏郊外部における超小型モビリティの活用可能性に関する研究, 土木計画学研究・講演集, vol.52, pp.1863-1872 (CD-ROM), 2015

田嶋聡司, 今井龍一, 矢部努, 塚田幸広, 重高浩一, 橋本浩良, 山王一郎, 石田東生 (2014) : 動線データを活用した都市活動のモニタリング手法に関する研究～「環境モデル都市・つくば」におけるつくばモビリティ・交通研究会の取り組み～, 第50回土木計画学研究発表会・講演集, 2014

- 田嶋聡司, 今井龍一, 矢部努, 塚田幸広, 重高浩一, 橋本浩良, 山王一郎, 石田東生 (2015) : 動線データを活用した都市活動のモニタリングの持続的な運用に向けた取り組み~「環境モデル都市・つくば」におけるつくばモビリティ・交通研究会の活動報告~, 第51回土木計画学研究発表会・講演集, 2015
- 寺内義典, 有賀敏典, 青野貞康, 大森宣暁 (2014) : 通園のしやすさに着目した横浜方式の保育整備の立地評価に関する研究, 土木計画学研究・講演集 vol.49 (CD-ROM), 2014
- 萩原剛, 北村清州, 絹田裕一, 牧村和彦, 河野隆博, 菊地春海 (2013) : 物流事業者への情報提供による急減速挙動抑止に向けた取り組み, 第8回日本モビリティ・マネジメント会議, 2013
- 萩原剛, 北村清州, 絹田裕一, 牧村和彦, 足立智之, 寺中孝司 (2015) : ETC2.0データを用いた高速道路の潜在的危険個所の抽出, 交通工学研究発表会, 2015
- 花新発光紀, 森尾淳, 河上翔太, 毛利雄一 (2014) : 首都圏郊外部における通勤時間分布の推移 - 野田市・流山市におけるケーススタディー, 土木計画学研究・講演集, Vol.50, (CD-ROM), 2014
- 深田雅之, 今井龍一, 重高浩一, 矢部努, 牧村和彦, 足立龍太郎 (2013) : 多様な動線データの組合せ分析による都市交通計画への適用可能性に関する考察, 第48回土木計画学研究発表会・講演集, 2013
- 深田雅之, 今井龍一, 宮下浩一, 矢部努, 橋本浩良, 重高浩一 (2014) : 交通データの分析及び可視化基盤の基礎研究, 第50回土木計画学研究発表会・講演集, 2014
- 深田雅之, 今井龍一, 宮下浩一, 矢部努, 橋本浩良, 重高浩一 (2015) : 交通データの分析及び可視化基盤の試作による道路交通分析への適用可能性の考察, 第51回土木計画学研究発表会・講演集, 2015
- 福本大輔, 松本浩和, 中野敦, 中村英夫, 矢島隆 (2014) : 大規模開発地区関連交通計画マニュアル改訂に向けた大規模事務所施設における交通特性分析, 土木計画学研究・講演集, vol.50 (CD-ROM), 2014
- 森田哲夫, 稲村肇, 森尾淳, 小島浩, 杉田浩 (2014) : 「次の大津波」に備える防災計画と地域構造, 土木計画学研究・講演集No.49 (CD-ROM), 2014
- 西田純二・足立智之・牧村和彦・森本哲郎・上善恒雄 (2014) : Wi-Fiパケットセンサーによる交通流動解析, 土木計画学春大会6月8日, 2014
- 松本浩和, 石神孝裕, 石井良治, 原田知可子, 牧村和彦, 岩本武範 (2015) : 交通系ICカードデータを用いたバスの潜在的利用者の抽出方法の検討, 土木計画学研究・講演集 vol.51 (CD-ROM), 2015
- 山崎恭彦, 橋本浩良, 高宮進, 山王一郎, 石田東生, 矢部努, 今井龍一, 塚田幸広 (2014) : スマートフォンアプリを活用した交通行動調査手法に関する基礎的研究~つくば市におけるプローブパーソン調査を通して~, 第49回土木計画学研究発表会・講演集, 2014
- Hitoshi YAGAI (2015) : The Restoration Situation of Inter-city Public Transportation Service Level after the Great East Japan Earthquake in the Sanriku Region, Geographical Report of Tokyo Metropolitan University, Vol.50, pp.29-35.
- Junji NISHIDA, Tomoyuki ADACHI, Kazuhiko MAKIMURA (2014) : Traffic Flow Analysis by the Use of Wi-Fi Packets Receiver, IRF Asia, Indonesia, 2014.
- Takao DANTSUJI, Hideki OKA, Yasukatsu HAGINO, Daisuke FUKUDA (2015) : Preliminary Study of the Freight Vehicle Probe Data from the Urban Freight Survey in the Tokyo Metropolitan Area 2014, URBE (Urban freight and Behavior change) 2015, 2015.

## 2 雑誌記事

- 苦瀬博仁, 萩野保克 (2015) : 港湾の国際化に伴う物流施設の機能更新計画, 運輸と経済, 第75巻, 第8号, pp.46-pp50, 2015年8月
- 黒川光 (2013) : 高速道路の料金制度: 雑感, 運輸と経済, 第73巻9号, pp.2-3, (一財)運輸調査局, 2013年9月

- 黒川洸 (2014) : 都市をはかる試み, Re, NO.181, pp.7-10, (一財) 建築保全センター, 2014年1月
- 黒川洸 (2014) : 64 東京オリンピック頃の思い出, 東海道新幹線と首都高:1964東京オリンピックに始まる50年の軌跡, 50+50特別シンポジウム講演集(土木学会、日本教育会館一ツ橋ホール), 2014年8月
- 黒川洸 (2014) : 構想(ヴィジョン)と計画・事業, 地域開発の回顧と展望, 地域開発, 600号, pp.18-19, (一財) 日本地域開発センター, 2014年9月
- 黒川洸 (2014) : 都市計画コンサルタントに思うこと, 一般財団法人都市計画コンサルタント協会創立40周年記念誌, pp.22-23, 一般社団法人都市計画コンサルタント協会, 2014年
- 黒川洸 (2015) : 都市と交通の“これまで”, 都市と交通創刊100号記念特別号, pp.8-10, 公益社団法人日本交通計画協会, 2015年
- 須永大介 (2014) : 米国西海岸における公共交通を重視した歩いて暮らせる都市づくりの動向, 運輸と経済, pp.124-132, 2014年7月号
- 塚田幸広, 西村巧 (2014) : 海外レポート 自転車は安全で健康的な乗り物なのか? : OECD/ITFの「自転車の安全と健康に関するレポート」から, 道路, 2014年9月号
- 塚田幸広, 牧村和彦 (2014) : EVによるカーシェアリングの世界的潮流—欧州, 米国そして日本—, 高速道路と自動車, 2014年11月号
- 西村巧, 樋野誠一 (2015) : インフラ整備の社会経済的な効果, 道路建設, 2015年9月号
- 萩野保克 (2013) : 国際海上コンテナの陸上輸送の動向, 流通ネットワークキング, No.279, pp.30-pp33, 2013年9月
- 萩野保克 (2015) : 圏央道沿線における物流施設の立地動向, 高速道路と自動車, Vol.58, No.7, pp.36-pp39, 2015年7月
- 萩野保克, 剣持健, 谷亮太 (2016) : 地域振興からみた物流施策の視点, 産業立地 (2016年5月号), pp.3-pp.6, 2016年5月
- 牧村和彦 (2015) : 世界を席卷するライドシェアリング, モビリティ新時代考2, ルートプレス, 2015年
- 牧村和彦 (2016) : バスの自動運転が都市デザインを変える, モビリティ新時代考4, ルートプレス, 2016年
- 毛利雄一 (2015) : 高速道路ネットワークを活用したサービス向上を目指して, 高速道路と自動車, Vol.58, No.11, pp.9-12, 2015年11月
- 毛利雄一 (2015) : 首都圏3環状道路の整備がもたらすネットワーク効果と経済的变化, 運輸と経済, 第75巻, 第12号, pp.21-26, 2015年12月
- 毛利雄一 (2016) : 座談会交通工学研究のこれからの50年, 交通工学Vol.51, No.1, pp.17-28, 2016年1月
- 毛利雄一 (2016) : 私の本箱(第84回) 都市の自動車交通 (TRAFFIC IN TOWNS) —イギリスのブキャナンレポート—, 土木学会誌, 第101巻, 第5号, pp.48, 2016年5月

### 3 講演などの発表

- 石川岳男 (2015) : まちづくりと都市計画の融合—新しい都市づくりへ—, 埼玉県都市計画協会講演会, 2013年8月23日
- 岡英紀 (2015) : 東京都市圏物資流動調査よりみた貨物車の動き, 土木計画学ワンデイセミナーNO.77持続可能かつ住みやすい都市を創る都市物流システム, 2016年1月6日
- 杉田浩 (2015) : 日本の救急医療システムと介護保険制度について, Korea/Japan Knowledge Share Seminar 高齢社会の交通体系の構築方向, 韓国交通研究員会議室(公益大学弘門館), 韓国交通研究部, 2015年11月4日
- 杉田浩 (2013) : 日本の鉄道交通政策, 韓・日交通政策シンポジウム, 大韓商工会議所, 韓国交通研究部, 2013年3月7日

- 萩野保克, 剣持健 (2015) : 最近の物流動向からみた物流拠点立地の動向と対応策, 土木計画学ワンデイセミナー NO.77 持続可能かつ住みやすい都市を創る都市物流システム, 2016年1月6日
- 萩野保克, 剣持健 (2015) : 最近の物流変化と計画の視点, 民間事業研究会 (公益財団法人区画整理促進機構), 2015年9月16日
- 萩原剛, 北村清州, 絹田裕一, 牧村和彦, 河野隆博, 菊地春海 (2013) : 物流事業者への情報提供による急減速挙動抑止に向けた取り組み, 第8回日本モビリティ・マネジメント会議, 2013年7月12日
- 萩原剛 (2015) : モビリティ・マネジメント～背景と手法～, 地域公共交通活性化のための研究会議 (長野県), 2015年2月19日
- 牧村和彦 (2014) : スマートで粋なモビリティ・デザイン ～ITSと交通まちづくりの融合へ～, IT政策セミナー新潟, 2014年2月5日
- 牧村和彦 (2015) : フランス・ルーアン都市圏の都市交通イノベーション～マストラ階層ネットワークと部分的自動運転の意義を中心に, 都市交通フォーラム～BRTを軸としたモビリティ・デザイン, 2015年1月22日
- Hiroshi INAHARA (2014) : Introducing bus exclusive road using abandoned rail track in Hitachi City, CIVITAS FORUM 2014, September 24, 2014.

#### 4 書籍などの執筆

- 石川岳男 (2015) : 「都市計画【第3版増補】」, 日笠端・日端康雄他著 (共著, 共立出版, 2015)
- 須永大輔 (2014) : 「スマートシティ時代のサステナブル都市・建築デザイン」, 日本建築学会編 (共著, 彰国社, 2014 (※発行日2015年1月))
- 萩原剛 (2015) : 「モビリティをマネジメントする～コミュニケーションによる交通戦略」, 藤井聡, 谷口綾子, 松村暢彦編著 (共著, 学芸出版社, 2015)
- 牧村和彦 (2015) : 「交通まちづくり～地方都市からの挑戦」, 原田昇編著 (共著, 鹿島出版, 2015)
- 牧村和彦 (2015) : 「モビリティをマネジメントする～コミュニケーションによる交通戦略」, 藤井聡, 谷口綾子, 松村暢彦編著 (共著, 学芸出版社, 2015)
- 矢島隆, 中村英夫, 竹内佑一, 中野敦, 中本良一, 福本大輔, 加藤昌樹, 松本浩和 (2014) : 「大規模都市開発に伴う交通対策のたて方—大規模開発地区関連交通計画マニュアル (14改訂版) の解説—」 (共著, 一般財団法人計量計画研究所, 2014)