

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月7日(水) IV-1会場 (早稲田大学 3号館-103)

■10:50~12:20 防災計画(1) / 座長: 宇治田 和

- 4-001 保育園の防災力向上に関する研究—保育園での防災ワークショップ—/東京大学大学院[学]阿部 真理子・目黒 公郎
- 4-002 地域診断型アンケートの利用による地域の災害対応能力向上手法に関する考察/京都大学大学院[学]松田 曜子・糸谷 友宏・岡田 憲夫
- 4-003 地域防災活動におけるリスクコミュニケーションの成立可能性に関する理論的考察/鳥取大学[正]横松 宗太・安食 貴志
- 4-004 東海地震における帰宅困難者の取り扱いに関する研究/熊谷組[正]永田 尚人・西村 典子・山本 幸司
- 4-005 新潟中越地震による経済被害の計量化の枠組み/京都大学大学院[学]土屋 哲・多々納 裕一・岡田 憲夫
- 4-006 平成16年(2004年)台風18号大森大橋被災による地域社会への影響調査/独立行政法人 北海道開発土木研究所[正]高橋 尚人・平森 善光・川村 克己・高野 伸栄
- 4-007 島原市安中三角地帯の住宅再建者の住環境評価に関する調査/[正]其田 智洋・末吉 龍也・高橋 和雄・中村 聖三

■13:00~14:30 防災計画(2) / 座長: 長江 剛志

- 4-008 インドネシア・スマトラ沖地震, アチェ州道路・橋梁への被害に対する考察/株式会社パシフィックコンサルタンツインターナショナル[正]中野 秀俊・脇田 雄一・松丸 亮
- 4-009 スマトラ沖大地震・津波被害における緊急支援に関する考察/(株)パシフィックコンサルタンツインターナショナル[正]竹谷 公男・松丸 亮・落合 知帆
- 4-010 バンダアチェ市におけるスマトラ沖大地震・津波被害と復興に関する考察/パシフィックコンサルタンツインターナショナル[正]松丸 亮
- 4-011 スマトラ沖大地震・津波災害における仮設住宅に関する考察—スリランカとインドネシア(アチェ)との比較—/パシフィックコンサルタンツインターナショナル[正]加藤 健一郎・落合 知帆・松丸 亮
- 4-012 スリランカにおける住民の津波意識調査/アジア防災センター[正]栗田 哲史・中村 晃子・児玉 美樹・Colombage Sisira
- 4-013 テヘラン首都圏における都市防災計画の策定とその課題/パシフィックコンサルタンツインターナショナル[正]小林 一郎・小笠原 未歩子

■14:50~16:20 災害情報 / 座長: 横松 宗太

- 4-014 都道府県における土砂災害情報に関するアンケート調査 Questionnaire Survey about Earth and Sand Disaster Information in Prefectures /長崎大学[学]吉高 耕平・高橋 和雄・河野 祐次・中村 聖三
- 4-015 新潟県中越地震における地方自治体の道路情報共有に関するヒアリング調査/防災科学技術研究所 川崎ラボラトリー[正]天見 正和・外間 正浩・鈴木 猛康
- 4-016 地域住民のための洪水時避難情報システムの構築と避難計画見直し案の検討/岐阜大学[正]高木 朗義・山田 知寛
- 4-017 図上シミュレーション訓練支援システム/防災科学技術研究所地震防災フロンティア研究センター[正]秦 康範・河田 恵昭・坂本 朗一・高梨 成子
- 4-018 種類の異なる衛星データを適用した場合の液状化危険箇所評価について /東京理科大学[学]國友 有希乃・小島 尚人・大林 成行
- 4-019 北九州市における避難距離を考慮した防災マップに関する研究/九州特殊土木[正]福島 寛康・梅原 健一・成富 勝・中山 伸介

■16:40~18:10 避難行動 / 座長: 吉村 美保

- 4-020 避難負荷を考慮した津波避難計画の支援に関する研究/岩手大学大学院[学]中嶋 雄介・南 正昭・安藤 昭・赤谷 隆一・平柳 圭
- 4-021 斜面災害時の自動車交通状況及び避難経路確保のための交通規制の影響について/九州工業大学大学院[学]内野 太郎・寺町 賢一・渡辺 義則
- 4-022 広島市佐伯区における災害時の避難に関する研究/広島工業大学[学]三秋 英二・大東 延幸・門田 貴志
- 4-023 道路網リンクの避難速度低減率判定データを用いた数値的・視覚的避難経路解析—上ノ加江を事例として—/[学]岡林 優太・竹内 光生・山崎 陽子
- 4-024 道路網リンクの閉塞率判定データを用いた数値的・視覚的避難経路解析—上ノ加江を事例として—/[学]山崎 陽子・竹内 光生・岡林 優太
- 4-025 文化遺産防災のための災害時交通行動に関する市民意識の分析/立命館大学[学]本郷 伸和・山内 健次・塚口 博司・小川 圭一
- 4-026 道路ネットワーク特性に基づく文化遺産の防災性評価指標の提案/立命館大学[正]小川 圭一・東郷 真也・本郷 伸和・塚口 博司
- 4-027 ファジィ理論とCAを用いた避難行動の開始に関する研究/山口大学大学院[学]佐々野 輝敏・麻生 稔彦

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月8日（木） IV-1 会場（早稲田大学 3号館-103）

■9:00～10:30 交通分布・分担 / 座長：倉内 慎也

- 4-028 サイクリック経路を除去した吸収マルコフモデルによるOD交通量推計に関する研究／金沢大学 [正] 高山 純一・中山 晶一郎・八木 基徳・赤松 隆
- 4-029 空間統計学を援用したOD交通量推計手法の開発／京都大学大学院 工学研究科 [学] 中井 周作・中井 周作・菊池 輝・北村 隆
- 4-030 不整合入力データのもとでのOD交通量修正手法に関する研究／名城大学 [学] 堀場 庸介・松本 幸正・松井 寛
- 4-031 誘発交通を考慮した統合需要モデルの逆予測による精度評価／東京大学大学院 [学] 内山 岳大・円山 琢也・大森 宣暁・原田 昇
- 4-032 プローブパーソン調査によるOD推定の可能性に関する研究／愛媛大学 [学] 横田 幸哉・羽藤 英二
- 4-033 実ネットワークを用いたOD旅行時間算出アルゴリズムの比較検討／愛媛大学 [学] 三谷 卓摩・羽藤 英二・柏谷 増男
- 4-034 広島熊野道路転換交通量モデル検討／広島県道路公社 [正] 寺尾 直樹・新田 裕彦・戸根 智弘
- 4-035 京阪神都市圏におけるモビリティ水準を考慮した都市交通エネルギー効率に関する研究／京都大学大学院 [学] 土井 俊祐・青山 吉隆・中川 大・柄谷 友香・近成 純

■10:50～12:20 交通ネットワーク / 座長：円山 琢也

- 4-036 単純化ネットワークを用いた経路選択モデルの構築と適用／計量計画研究所 [正] 中村 俊之・吉井 稔雄・北村 隆一
- 4-037 高密度な鉄道ネットワーク下での経路選択行動分析における選択肢集合の設定に関する研究／東京理科大学大学院 [学] 水谷 洋輔・山下 良久・内山 久雄
- 4-038 An Estimation of RP/SP Combined Route Choice Model Between Expressway and Ordinary Road Based on the Social Experiment Data／熊本大学 [学] Alver Yalcin・橋内 次郎・溝上 章志
- 4-039 行動空間の限定性に着目した経路選択行動に関する研究／愛媛大学 [学] 森 貴洋・羽藤 英二
- 4-040 プローブパーソンデータに基づいた経路選択パラメータ推定の自動化／(株)都市交通計画研究所 [正] 中西 雅一・羽藤 英二
- 4-041 現実的道路網を対象とした時間帯別乗り継ぎ制の有効性分析／岐阜大学 [正] 奥嶋 政嗣・安田 幸司・秋山 孝正

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月9日（金） IV-1 会場（早稲田大学 3号館-103）

■9:00～10:30 交通シミュレーション / 座長：田中 伸治

- 4-042 交通流シミュレーションによる車車間通信導入効果分析／京都大学大学院情報学研究所 [学] 森杉 育生・蒔苗 耕司
- 4-043 道路合流部におけるマイクロ交通シミュレーションモデルの改良・構築／金沢大学 [学] 瀬戸 鉄平・高山 純一・中山 晶一郎・牛場 高志
- 4-044 スマートICの計画評価手法に関する研究／鹿島建設 [正] 山本 正嗣・吉田 正・富山 礼人・伊藤 美智子・直井 智治
- 4-045 コンケン市を対象とした交通シミュレーションモデル適用方法の検討／日本大学理工学研究所 [学] 大島 良輔・福田 敦・Pongrid KLUNGBOONKRONG・Thaned SATIENNAM
- 4-046 適応的マルチエージェントを用いた歩行者行動モデルの構築／金沢大学 [学] 楊 雪松・高山 純一・中山 晶一郎
- 4-047 マルチエージェント・シミュレーションによる歩行者と自転車の挙動分析／東京大学大学院 [学] 杉谷 芳宏・大森 宣暁・円山 琢也・原田 昇

■10:50～12:20 計量分析 / 座長：三古 展弘

- 4-048 N人ゲームによる企業の始業時刻決定モデルの構築／芝浦工業大学大学院 [学] 柳沼 秀樹・岩倉 成志
- 4-049 フレックスタイム制度の導入による通勤行動の変化と制度の主観的評価／東京大学大学院工学系研究科 [学] 宮嶋 宙・張 屹・杉恵 頼寧
- 4-050 札幌都市圏高速道路における均一料金の価格受容性に関する研究／北海道大学大学院 [学] 水野 秀樹・岸 邦宏・劉 志綱・佐藤 馨一
- 4-051 ETC普及メカニズムに関する一考察／京都大学大学院工学研究科 [学] 羽鳥 剛史・小林 潔司
- 4-052 交通時間価値と所得水準との関係に関する実証分析／東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 [学] 藤生 慎・井上 真志・加藤 浩徳
- 4-053 MULTI-ATTRIBUTE VALUATION USING RANDOM COEFFICIENT MODEL / 熊本大学 [学] Parmog Michelle・溝上 章志

■13:00～14:30 PI・住民参加(1) / 座長：谷口 綾子

- 4-054 住民主動型組織における情報交流に関する考察／滋賀県立大学大学院 [学] 原口 朋子・藤森 憲臣・森山 聡之
- 4-055 災害時要援護者防災ネットワーク構築における住民参加の必要性に関する研究／東京海上日動リスクコンサルティング [正] 本田 祐嗣・矢代 晴実・大金 義明・上田 善道
- 4-056 コンフリクト認識体系と帰結の関係に関するモデル分析／山口大学 [正] 榊原 弘之・水戸 崇文
- 4-057 分散協調最適化による合意形成／関西大学大学院 [学] 服部 洋・古田 均・中津 功一郎・上野 享一
- 4-058 参加型防災計画における議論プロセスに関する実験的研究／名古屋工業大学 [正] 秀島 栄三・日岡 崇
- 4-059 道路計画におけるPIの課題と成功要因の考察／国土交通省 [正] 中前 茂之
- 4-060 対話型多目的 GAを用いた橋梁デザインのための合意形成支援システム／関西大学大学院 [学] 亀田 学広・古田 均・田中 誠子

■14:50～16:20 PI・住民参加(2) / 座長：鈴木 温

- 4-061 事業経緯の理解が主観的評価に及ぼす影響に関する分析～河川水質改善を事例として／名古屋工業大学 [学] 新田 博之・平野 嘉大・秀島 栄三
- 4-062 計画策定における住民参加と今後の期待／八千代エン지니어リング [正] 五十嵐 武・中川「ヨシモリ
- 4-063 市民参加型プロセスにおける関係者間ネットワークのモニタリング方法に関する基礎的研究～小松島みなとまちづくりを対象とした社会ネットワーク分析～／徳島大学大学院 [学] 田村 聡子・滑川 達・山中 英生・澤田 俊明
- 4-064 地域と大学の連携によるまちづくり～「本妙寺桜灯籠(はなとうろう)」～／崇城大学 [正] 村田 重之・内丸 恵一・渋谷 秀昭
- 4-065 吉野川第十堰問題におけるプレイヤーの設定に関する研究／京都大学防災研究所 [正] 坂本 麻衣子・萩原 良巳・畑山 満則
- 4-066 日本橋地域における小学校でのまちづくり活動の報告／東京大学大学院 [学] 柏井 一成・梶井 貢・森地 茂
- 4-067 流雪溝の実態調査から見た住民と行政の協働／北海道開発土木研究所 [正] 石田 樹・今 尚之・西村 泰弘・田村 桂一
- 4-068 中心市街地の衰退と商業者意識に関する一考察／足利工業大学大学院 [学] 深沢 真吾・中川 三朗

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月7日(水) IV-2会場 (早稲田大学 3号館-101)

■10:50~12:20 軌道管理(1) / 座長: 小林 幹人

- 4-069 慣性正軌道検測装置の低速時検測性能の向上/鉄道総合技術研究所 [正] 矢澤 英治・吉田 昌史・坪川 洋友
- 4-070 軌道検測における波形処理の影響の検証/鉄道総合技術研究所 [正] 坪川 洋友・矢澤 英治
- 4-071 ウェーブレット解析を用いた車両の左右動揺と軌道狂いに関する研究/北海学園大学 [学] 大熊 佑治・上浦 正樹・矢澤 英治
- 4-072 軌道狂いから列車動揺を予測する手法について/東海旅客鉄道(株) [正] 中村 亮・前田 一哉・平尾 博樹
- 4-073 乗り心地試験結果の判別分析による左右乗り心地評価法/鉄道総合技術研究所 [正] 中川 正樹・古川 敦・前川 和幸・伍井 正
- 4-074 乗り物酔いを考慮した曲線線形管理に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 石上 寛・古川 敦
- 4-075 無道床橋梁介在区間における復元波形を活用した軌道整備について/JR東日本 東京支社 [正] 松田 博之
- 4-076 主成分分析とクラスター分析による軌道状態評価/鉄道総合技術研究所 [正] 川口 昭人・三和 雅史

■13:00~14:30 軌道管理(2) / 座長: 橋場 孝幸

- 4-077 新型トラックライナーの開発/JR東日本 [正] 宮本 康之・阿部 秀明
- 4-078 トラックマスターによる40m弦通り変位測定方法に関する一考察/JR東日本 [正] 久慈 聡・田淵 広嗣・鹿島 孝洋
- 4-079 トラックマスターによる分岐器軌道変位検測のエラーデータ発生防止対策/東日本旅客鉄道(株) 千葉保線技術センター [正] 葛西 亮平・村田 利之・立原 貴行・市川 光雄・粕谷 恵介
- 4-080 レーザー式長波長軌道変位確認装置の開発/JR東日本 [正] 築瀬 和清・籠谷 陽平・輪田 朝亮・田淵 広嗣・久慈 聡
- 4-081 MTT3点ライニングにおける新工法について/JR東日本 [正] 片岡 慶太・三輪 隆郎・原田 彰久
- 4-082 MTTインセンティブ制度導入に向けたラボックスの開発/JR西日本 [正] 片岡 武・江原 学
- 4-083 最適保守計画モデルを活用したMTT作業延長適正化のための分析/鉄道総合技術研究所 [正] 寺田 浩一郎・三和 雅史・橋場 孝幸・大橋 明如
- 4-084 全線軌道狂い進みを用いたコストシミュレーションによるMTT投入量の決定/JR西日本 [正] 森山 陽介・前田 洋明

■14:50~16:20 軌道保守(1) / 座長: 坂本 成弘

- 4-085 バラスト弾性固着剤使用による繰返し補修箇所対策/ユニオン建設 [正] 高津 昌也
- 4-086 画像処理による継目ボルト脱落状態監視の一考察/東海旅客鉄道(株) [正] 蒔田 美昌・速水 政彦・島林 勉
- 4-087 軸箱加速度を用いた道床状態の評価に関する検討/東海旅客鉄道 [正] 鬼頭 昭人・船田 智巳
- 4-088 濃度傾斜光を用いた道床形状検測/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 海老田 佳孝・鈴木 喜也・塩見 環・藤垣 元治・羽賀 知行
- 4-089 山陽新幹線における軌道スラブ交換工事について/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 柳谷 勝・高山 宜久・辻 崇
- 4-090 スラブ軌道における軌道材料検査の省力化について/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 山根 寛史・善本 明宏
- 4-091 合成マクラギ敷設分岐器におけるSMTT施工品質向上に関する取組/西日本旅客鉄道 [正] 小野 隆・和田 隆司
- 4-092 効率的なポイント部密着接着調整作業/西日本旅客鉄道 [正] 住吉 賢治・辻 崇・黒田 昌生

■16:40~18:10 軌道保守(2) / 座長: 塩見 環

- 4-093 線路状態診断システムを活用した軌道管理手法の検討/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 吉田 謙一
- 4-094 舗装軌道整備方法の改善について/ユニオン建設株式会社 [正] 佐竹 宣章・佐竹 宣章
- 4-095 レール頭頂面凹み量を用いたシェリング傷管理について/JR西日本 [正] 庄野 真也・鈴木 常夫
- 4-096 山陽新幹線におけるレール削正作業の検証/JR西日本 [正] 岡田 祐樹・武井 昭洋
- 4-097 QPCJの標準化に向けた取り組み/レールテック [正] 上西 大樹・富田 敏彦・田淵 剛
- 4-098 レール溶接部頭頂面凹凸量の推移調査/JR東日本 [正] 小野寺 孝行・大越 正裕
- 4-099 ワイドギャップ溶接の実用性検討/東海旅客鉄道(株) [正] 上野 敬佳・安藤 高之
- 4-100 逆ひずみ矯正法の適用に関する一考察/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 上部 誠・竹田 一隆

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月8日（木） IV-2 会場（早稲田大学 3号館-101）

■9:00～10:30 車輪/レール接触 / 座長：佐藤 安弘

- 4-101 ロングレール更换後の車体左右振動増加の原因と対策方法/JR東海 [正] 三輪 昌弘・小林 幹人
- 4-102 車輪踏面形状変更によるレール摩耗形状の変化/JR東日本 [正] 青木 宣頼・石田 誠
- 4-103 曲線外軌レール側頭部の偏摩耗について/JR西日本 [正] 杉ノ上 大我・植村 宏二
- 4-104 レール摩耗交換の最適化へむけた一考察/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 西垣 拓也・杉ノ上 大我・江原 学
- 4-105 地下鉄における新たなレール塗油手法の検証/東京地下鉄(株) [正] 武藤 義彦・小林 実・星野 雅彦
- 4-106 急曲線内軌潤滑による軌道への影響調査/東日本旅客鉄道 [正] 瀧川 光伸・村越 史明
- 4-107 地下鉄の曲線部における波状摩耗の対策に関する一考察/東京地下鉄株式会社 [正] 泊 弘貞・石塚 由春・鈴木 勇・佐藤 吉彦
- 4-108 車輪/レール間の摩擦緩和手法/鉄道総合技術研究所 [正] 緒方 政照・石田 誠・青木 宣頼・伴 巧

■10:50～12:20 軌道力学 / 座長：紅露 一寛

- 4-109 地下鉄トンネル加振による地盤波動の伝播特性 / 新潟大学大学院 [学] 加藤 宏輝・阿部 和久・古田 勝
- 4-110 「土のう」を用いた鉄道における振動低減法/東海旅客鉄道株式会社 [正] 可知 隆・松岡 元
- 4-111 低ばね定数軌道バッド敷設による地盤振動に対する影響/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 守田 武史・横山 秀史・岩田 直泰・田中 靖幸・廣本 勝昭
- 4-112 フローティング・ラダー軌道を用いた鋼橋の低振動化・低騒音化/鉄道総合技術研究所 [正] 奥田 広之・浅沼 潔・松本 信之
- 4-113 フローティング・ラダー軌道の地震時挙動解析/(財)鉄道総合技術研究所 [正] 浅沼 潔・松本 信之・曾我部 正道・涌井 一
- 4-114 トンネル坑口騒音の測定手法と低減対策法の検討/JR西日本 [正] 田中 靖幸・政安 広規・木山 達三・高橋 亮一
- 4-115 車両運動シミュレーションによる軌道狂いと走行安全性の関係分析/鉄道総研 [正] 元好 茂・古川 敦・宮本 岳史
- 4-116 車両走行シミュレーションによる軌道狂い形状が輪重・横圧変動に与える影響の試算/JR東海 [正] 小林 幹人・三輪 昌弘

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月9日（金） IV-2 会場（早稲田大学 3号館-101）

■9:00～10:30 軌道材料(1) / 座長：船田 智巳

- 4-117 大変形解析による鉄道用防振パッドの力学特性の検討／新潟大学大学院 [学] 西宮 裕騎・紅露 一寛・阿部 和久
- 4-118 在姿ロングレールの寿命評価／鉄道総合技術研究所 [正] 柳沢 有一郎・片岡 宏夫・弟子丸 将
- 4-119 頭部横裂を模擬したレールの疲労試験について／JR東日本 [正] 阿部 司・小野寺 孝行
- 4-120 接着絶縁レール継目部の支え継ぎ化とその効果について／JR北海道 [正] 五十嵐 好宏・宮崎 亮勲
- 4-121 接着絶縁レールの接着剥離後の機能評価と改良型接着絶縁レールの開発／鉄道総合技術研究所 [正] 小佐野 浩一・大塚 孝・若月 修・阿部 則次
- 4-122 三線PCまくらぎおよび三線PCまくらぎ用レール締結装置の開発／鉄道総合技術研究所 [正] 大塚 孝・高橋 貴蔵・村田 信之・羽賀 修
- 4-123 側線におけるレール締結装置設計荷重の提案／鉄道総合技術研究所 [正] 弟子丸 将・小佐野 浩一・若月 修・阿部 則次
- 4-124 レール折損時における横裂用応急処置器取り付け時の強度評価／鉄道総合技術研究所 [正] 溝口 敦司・片岡 宏夫・川添 雅弘・石上 寛・吉田 眞

■10:50～12:20 軌道材料(2) / 座長：柳川 秀明

- 4-125 次世代ノーズ可動クロッシングの開発／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 若月 雅人・小尾 実
- 4-126 弾性ポイントの転換性能に関する基礎試験／東日本旅客鉄道(株) [正] 堀 雄一郎
- 4-127 一般形PCまくらぎの敷設に関する検討／JR西日本 [正] 藤川 雄輝・坂上 直哉・向井 克幸・松本 竜也・田淵 剛
- 4-128 分岐器全体PCまくらぎ化／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 吉田 裕・鈴木 喜也・塩見 環・海老田 佳孝
- 4-129 発生PCまくらぎの耐力評価／東海旅客鉄道株式会社 [正] 前田 昌克・船田 智巳
- 4-130 並まくらぎ腐食判定のための打撃基礎試験／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 塩見 環・鈴木 喜也
- 4-131 鉄まくらぎの敷設に関する検討／JR西日本 [正] 東 寛士・山口 吉済・山中 雅司・田淵 剛
- 4-132 折損した締結ボルトの補修方法の改善について／ユニオン建設株式会社 [正] 菊池 慶太・菊池 慶太

■13:00～14:30 ロングレール / 座長：越野 佳孝

- 4-133 在姿ロングレールの動的応力解析／鉄道総合技術研究所 [正] 片岡 宏夫・弟子丸 将
- 4-134 ロングレール内軸力に関する基礎的研究／東海旅客鉄道(株) [正] 大宮 孝夫・水上 英也・小野 敏・渡邊 勇・加藤 満
- 4-135 ロングレール状態監視装置の開発／株式会社 カネコ [正] 福田 徹
- 4-136 無道床橋りょうのロングレール管理手法について／JR東日本 東京支社 [正] 鈴木 健生・高橋 正則
- 4-137 鉄まくらぎを使用したロングレールの敷設／日本貨物鉄道 [正] 須賀 陽太郎・武井 雅義・井上 忠雄
- 4-138 分岐器介在ロングレールの適用範囲の拡大／鉄道総合技術研究所 [正] 岩佐 裕一・柳川 秀明・片岡 宏夫

■14:50～16:20 軌道構造 / 座長：村尾 和彦

- 4-139 新幹線高速化に関する地上設備の取組みについて／JR東日本 [正] 小野 重亮・峰岸 大介
- 4-140 貨物荷重に対応した省力化軌道の開発／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 相原 宏任・村尾 和彦
- 4-141 スラブてん充層補修材料と施工方法の一考察について／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 藤森 啓之・三谷 英弥・高田 史郎・酒井 大一・新田 正
- 4-142 レール継目部沈下対策工法の効果／(財)鉄道総合技術研究所 [正] 河野 昭子・堀池 高広・鈴木 貴洋
- 4-143 レール継目部沈下対策工法におけるレール圧力の解析的検討／鉄道総合技術研究所 [正] 堀池 高広・桃谷 尚嗣
- 4-144 支持条件の異なる土構造物上のRC路盤に関する一検討(その2)／復建エンジニアリング [正] 橋本 雅俊・井口 光雄・岡田 典高
- 4-145 マルチアクチュエータ方式移動載荷試験装置を用いたバラスト軌道の模型試験／鉄道総合技術研究所 [正] 村本 勝己・関根 悦夫
- 4-146 連接軌道模型による構造変化箇所の繰返し移動載荷試験／鉄道総合技術研究所 [正] 名村 明・鈴木 貴洋・村本 勝己

■16:40～18:10 災害復旧・保守支援 / 座長：金尾 稔

- 4-147 踏切障害事故の現状分析と今後の対策／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 関野 敦司・伊藤 清己
- 4-148 上越新幹線における新潟県中越地震からの軌道の復旧について／東日本旅客鉄道 [正] 南木 聡明・米澤 秀剛・小林 伸一郎

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

- 4-149 新潟県中越地震後の新幹線軌道復旧の取組みについて／(株)日本線路技術 [正] 小山内 政広・藤森 啓之・金子 拓企・羽賀 修
- 4-150 新幹線保守用車駅打合せ支援システムの開発／JR西日本 [正] 畠 和宏・藤崎 等・清水 郁夫
- 4-151 地震時における運転再開方法の検討／東海旅客鉄道 [正] 浅川 高行・石川 祥啓・船山 和人
- 4-152 GPS携帯電話を活用した列車接近警報装置の開発／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 川添 雅弘・清水 郁夫
- 4-153 周辺環境の変化に対応した降雨時運転規制の見直し／JR西日本 [正] 豊田 徹也・森 泰樹・上野 勝則

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月7日(水) IV-3会場 (早稲田大学 3号館-102)

■10:50~12:20 鉄道防災①(洗掘・斜面) / 座長: 布川 修

- 4-154 鉄道橋梁における洗掘を受けやすい橋梁を抽出するための採点表(案)の作成/財団法人 鉄道総合技術研究所 [正] 中村 貴史・佐溝 昌彦・村石 尚・渡邊 諭・中島 大輔
- 4-155 洪水流出予測を用いた河川橋脚における洗掘発生度の推定/鉄道総合技術研究所 [正] 渡邊 諭・佐溝 昌彦・小林 徹・妹尾 嘉之
- 4-156 増水時における河川橋脚の振動性状に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 小林 徹・佐溝 昌彦・中村 貴史・渡邊 諭
- 4-157 GISによる鉄道沿線災害危険度評価システムの開発/JR東日本研究開発センター [正] 山村 啓一・島村 誠・友利 方彦・石黒 進也・五味 新一郎
- 4-158 RBFNを用いた降雨時災害警備基準に関する検討/東海旅客鉄道株式会社 [正] 三輪 一弘・荒木 義則・竹本 大昭・古川 浩平
- 4-159 ローカル線の斜面対策に関する一考察/JR西日本 [正] 細岡 生也・村田 一郎
- 4-160 低コストのり面工の開発/JR東日本 [正] 中村 大輔・田村 隆志・四宮 卓夫・中村 剛

■13:00~14:30 鉄道防災②(水害・土質) / 座長: 垣尾 徹

- 4-161 新潟・福島豪雨に伴う鉄道構造物の被害と復旧/JR東日本(株) [正] 岸 滋・KOIZUMI MASATO
- 4-162 JR高山本線橋りょう災害復旧の設計施工について/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 長谷川 学・宮崎 正樹・青山 武司・藤橋 秀雄
- 4-163 紀勢本線赤羽川橋りょう橋脚流出の被災状況と応急復旧について/東海旅客鉄道 [正] 鹿沼 祐介・小久保 将寿・小幡 安英
- 4-164 2004年7月福井水害における越美北線橋梁被害の調査結果/金沢大学 [正] 榎田 真也・石野 和男・玉井 信行
- 4-165 2004年7月福井水害における越美北線橋梁被害の解析結果/大成建設 [正] 石野 和男・榎田 真也・玉井 信行
- 4-166 福知山線石積壁崩壊の原因と対策工/JR西日本 [正] 中村 英毅・古寺 貞夫・細岡 生也
- 4-167 山陰本線土留壁変状崩壊の原因と対策工/JR西日本 [正] 谷口 靖・古寺 貞夫・細岡 生也

■14:50~16:20 鉄道防災③(地震・衝突・火災) / 座長: 藤沢 一

- 4-168 新潟県中越地震により被災したJR上越線沿線斜面崩壊箇所の応急工事/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 石黒 進也・天木 儀一・小玉 義高・高橋 克紀・波場 志郎
- 4-169 新潟県中越地震における飯山線の山岳トンネルの変状と補修について/JR東日本 [正] 高平 剛・青山 正博・林 博基・荒井 茂・増井 徹
- 4-170 下弦材への衝撃伝播に関する考察/JR東日本 [正] 忠 直樹・島津 優・下垣 正宏・飯嶋 利夫
- 4-171 橋けた防護工に係る設計手法の1考察/ジェイアール東海コンサルタンツ株式会社 [正] 市川 忠久
- 4-172 鉄けた部材の塗膜燃焼実験について/東海旅客鉄道 [正] 丹後 重明・荒鹿 忠義・三浦 丈司・内藤 定雄
- 4-173 雪崩により損傷した鉄道橋りょうの復旧について/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 吉川 正治

■16:40~18:10 構造物の設計・施工 / 座長: 古山 章一

- 4-174 桁の振動低減効果に及ぼすTMDの配置に関する実験的研究/JR東日本 [正] 金田 淳・小林 薫
- 4-175 空頭支障によるトラス下弦材の衝撃荷重の推定/JR東日本 [正] 平野 貴規・島津 優・栗田 敦・川人 麻紀夫
- 4-176 長尺切羽補強工法を用いた線路下横断工事について/JR東日本 [正] 本廣 竜三・湯浅 啓司・佐藤 康弘・竹内 盛雄・清水 幸範
- 4-177 高被圧水下におけるグラウンドアンカー施工について/JR東日本 東京支社 [正] 久須美 賢一・藍郷 一博・志野 達也
- 4-178 本設利用工事桁の施工について/JR東日本 [正] 倉岡 希樹・高井 剣・工藤 晃一・杉田 清隆
- 4-179 鉄構桁と鉄筋コンクリートの複合構造物のアンダーピニング変状予測解析について/東京地下鉄株式会社 [正] 坂田 聡・NISHIMURA MASAKAZU・FUJIMURA MASATO・SASAKI SHIGERU
- 4-180 横須賀線東京・品川間東京トンネル改良工事について/JR東日本 東京支社 [正] 成嶋 健一・藍郷 一博・志野 達也

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月8日（木） IV-3会場（早稲田大学 3号館-102）

■9:00～10:30 構造物の保守(1) / 座長：久楽 博

- 4-181 在来線におけるトンネル変状に対する適切な対策工の検討／東海旅客鉄道 [正] 中嶋 啓助・大畑 和弘・岩井 三津雄
- 4-182 在来線におけるトンネルの剥離・剥落に対する新対策工法について／東海旅客鉄道 [正] 谷口 孝治・後藤 信二・下屋 徹
- 4-183 レンガトンネルにおける表層剥落に関する対策工法の検討／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 根橋 和也・宮川 保教
- 4-184 在来線におけるトンネル管理手法の一考察／東海旅客鉄道 [正] 林 忠司・田辺 勉・斉藤 誠
- 4-185 トンネルに発生する鉄バクテリア汚泥の抑制に関する研究／東日本旅客鉄道 [正] 新田 昭彦・川越 義勝・上原 元樹・佐々木 孝彦
- 4-186 PC橋におけるひびわれ変状とその補修及び今後の保守について／東海旅客鉄道 [正] 阿知波 秀彦・奥田 直樹・古谷 佳久・長屋 修・鈴木 孝男
- 4-187 溶接補強桁の亀裂原因の調査／東海旅客鉄道 [正] 野中 大輔・丹間 泰郎・合渡 典正
- 4-188 鉄道構造物火災後の損傷評価方法の検討／東海旅客鉄道 [正] 佐藤 浩二・下村 勝・村上 喜英・鶴田 孝司・佐野 弘幸

■10:50～12:20 構造物の保守(2) / 座長：長縄 卓夫

- 4-189 高速列車の輪重分布と鋼桁部材の発生応力分布における研究(その2)／東海旅客鉄道 [正] 内藤 繁・庄司 朋宏・関 雅樹
- 4-190 橋りょう縦桁亀裂の原因と対策／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 塚本 清成・小坂 厚・四宮 卓夫・工藤 伸司
- 4-191 ヘリコプターを活用した鋼トラス橋りょうの検査／東海旅客鉄道 [正] 吉岡 直行・鈴木 佑
- 4-192 縦桁に切欠きを持つ溶接下路桁橋りょうの補強対策工について／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 増井 洋介・内藤 孝和
- 4-193 新幹線高架橋における塩害によるコンクリート劣化について／JR東日本 高崎支社 [正] 吉田 斉正・高田 善・嵯峨 嘉邦
- 4-194 線路下空洞探査車の精度向上／東日本旅客鉄道(株) [正] 秋山 保行・田村 隆志・岡 富士男

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月9日（金） IV-3 会場（早稲田大学 3号館-102）

■9:00～10:30 景観評価 / 座長：柴田 久

- 4-195 外国人の目に映った駅前街路とその評価 / [学] 花田 彦
- 4-196 鉄道高架構造物の色彩検討における合意形成の一手法について / 復建エンジニアリング [正] 高田 知枝・井口 光雄
- 4-197 SD法に基づく地下高速道路における換気塔のデザイン評価 / 長崎大学 [学] 森尾 真悟・棚橋 由彦・蔭 宇静
- 4-198 チェックリスト形式による都市河川の景観評価指標の検討 / 国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 小路 剛志・藤田 光一
- 4-199 都市河川護岸修景のCGシミュレーションによる評価(その6) / 関東学院大学 [正] 中島 高史・北川 善廣・山坂 昌成
- 4-200 都市河川護岸修景のCGシミュレーションによる評価(その7) / 国土館大学 [学] 根 尚平・中島 高史・北川 善廣
- 4-201 フラクタル次元を活用した景観評価に関する報告 / ジオスケープ [正] 須田 清隆・本田 陽一・田口 史雄・三原 慎弘
- 4-202 地域景観の評価による耐候性鋼材の有効利用に関する研究 / 北海道開発土木研究所 [正] 三原 慎弘・田口 史雄・池田 信二・岸 徳光・須田 清隆

■10:50～12:20 空間認識・空間構成 / 座長：福井 恒明

- 4-203 視点移動に着目した屋外歩行実験と室内実験の比較分析 / 九州産業大学大学院 [学] 神崎 宏一・辰巳 浩・外井 哲志・山下 三平
- 4-204 風車(風力発電機)を対象とした識別距離の検討 / 岩手大学大学院 [学] 中川 雅晴・安藤 昭・赤谷 隆一・南 正昭・越後屋 雄士
- 4-205 野外物体における見かけの色の距離変化に関する基礎的研究 / 九州産業大学大学院 [学] 松延 直幸・山下 三平・朝海 なつき
- 4-206 大気環境の分析と景観シミュレーション / エイトコンサルタント [正] 高田 賢・吉川 眞
- 4-207 水辺景観にみる人々の空間認識に関する分析 / 岐阜大学大学院 [学] 中嶋 伸恵・田中 尚人・秋山 孝正
- 4-208 グエル公園におけるガウディの空間構成に関する研究 / 筑波大学 [学] 黒澤 紘子・小柳 武和・桑原 祐史
- 4-209 成熟型社会の都市デザインについて / 岩手大学大学院 [学] 水出 佳奈・安藤 昭
- 4-210 感覚統合理論による要所の景観表現 / 岩手大学大学院 [学] 村上 亜矢子・安藤 昭・赤谷 隆一・南 正昭

■13:00～14:30 景観調査・分析 / 座長：田中 尚人

- 4-211 「なにわ」の変遷景観と位置参照点の整備 / 大阪工業大学 [学] 田ノ畑 聡史・吉川 眞
- 4-212 歴史的景観の復元と対比 ～高槻城跡を対象として～ / 大阪工業大学大学院 [学] 近藤 大地・吉川 眞
- 4-213 天竜寺方丈庭園からの嵐山の眺望と嵯峨野景域に関する研究 / 京都大学大学院工学研究科 [学] 水谷 壮志・出村 嘉史・川崎 雅史・樋口 忠彦
- 4-214 古都・奈良における景観分析～山並み景観を中心として～ / (株)建設技術研究所 [正] 植田 克泰・吉川 眞
- 4-215 GISを用いた伊都土地区画整理事業における景観変化の予測 / 九州産業大学 [正] 富重 光章・辰巳 浩・外井 哲志・田中 一成
- 4-216 GISとSBE法を用いた郊外景観の評価:御笠川上流域太宰府の事例 / 九州産業大学大学院 [正] 中村 直史・山下 三平・花田 康之
- 4-217 空間データの活用による河川景観分析 / 応用技術 [正] 坂口 敬・吉川 眞
- 4-218 DSMを活用したミクروسケールにおける都市景観分析 / 大阪府立工業高等専門学校 [正] 山野 高志・吉川 眞

■14:50～16:20 土木史・歴史的景観 / 座長：鈴木 伸治

- 4-219 旧版地形図のデジタルアーカイブ化とその応用に関する研究 / 東京大学大学院 [学] 廣尾 啓・布施 孝志・清水 英範
- 4-220 平木(水路)橋の設計者 / 神戸大学 [正] 神吉 和夫
- 4-221 現存する日本最古の鋼鉄桁道路橋 明治橋の歴史および住民へ向けたアンケート調査 / 九州大学大学院 [学] 田浦 扶充子・日野 伸一・財津 公明・長田 大輔・秋元 礼子
- 4-222 城郭の石垣石同士のすべり挙動に関する実験的研究 / 金沢大学大学院 [正] 池本 敏和・林平 宗大・北浦 勝・宮島 昌克
- 4-223 京都神社参道に見る景域構造の変化に関する研究 / 京都大学大学院工学研究科 [正] 出村 嘉史・松本 信哉・川崎 雅史・樋口 忠彦
- 4-224 「御池の水」に見る名水の成り立ちに関する研究 / 京都大学大学院工学研究科 [学] 松下 倫子・出村 嘉史・川崎 雅史・樋口 忠彦
- 4-225 近世舟運による都市間の結びつきに関する分析 / 岐阜大学 [正] 田中 尚人
- 4-226 大阪の都市変遷 / 大阪工業大学大学院 [学] 木村 明人・吉川 眞

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月7日(水) IV-4 会場 (早稲田大学 3号館-104)

■10:50~12:20 地区計画 / 座長: 寺部 慎太郎

- 4-227 「抜け道」利用におけるドライバーの意識調査分析 -豊田市を事例として- / 大同工業大学 [学] 井戸 章博・嶋田 喜昭・橋本 成仁
- 4-228 コミュニティ・ゾーンに対する整備地区周辺住民の意識分析 / 呉工業高等専門学校 [正] 山岡 俊一・磯部 友彦
- 4-229 コミュニティ道路における自動車の走行挙動特性 / 呉工業高等専門学校専攻科 [学] 田川 央・山岡 俊一・平山 智博
- 4-230 ローカルルール(1.5車線の道路)の整備手法の検討 / 八千代エンジニアリング [正] 山内 康弘・小路 昭文・鈴木 啓之・寺下 諭吉・筑瀬 明弘
- 4-231 公園における利用者の犯罪不安要因に関する研究 / 首都大学東京 大学院 [学] 吉田 英人・小根山 裕之
- 4-232 都市公園における不安感発生要因の分析と不安喚起地点予測モデルの構築 / 京都大学大学院 [学] 中西 康裕・青山 吉隆・中川 大・柄谷 友香
- 4-233 住民の防犯に対する意識と評価構造に関する検討 / 前橋工科大学大学院 [学] 前田 裕一・久保 剛・湯沢 昭

■13:00~14:30 都市・地域計画(1) / 座長: 梶田 佳孝

- 4-234 土地利用関連計画における数値目標設定に関する研究 / 武蔵工業大学大学院 [学] 伊藤 聖・中村 隆司
- 4-235 沖縄本島の産業活性化をめざした都市・地域機能構造設計と交通体系整備に関する方法論的研究 / 立命館大学大学院 [学] 上原 一展・春名 攻・稲垣 泰造
- 4-236 農業系用途地域指定による農業都市の形成に関する研究 / 北海道大学大学院 [学] 森田 仁・岸 邦宏・佐藤 馨一
- 4-237 土地利用拡散防止のための詳細都市分析 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 西村 智寛・北詰 恵一
- 4-238 人口減少時代における市街化調整区域の土地利用計画のあり方 ~ 神奈川県小田原市を対象として ~ / 武蔵工業大学大学院 [学] 長谷川 翔生・中村 隆司
- 4-239 市区町村レベルにおける土地区画整理事業の実施状況と施行者実態 / 日本大学 [正] 大沢 昌玄・岸井 隆幸
- 4-240 中心市街地活性化基本計画における土地区画整理事業の実態 / 早稲田大学大学院 [学] 小山 慎也・中川 義英
- 4-241 京町家集積による外部効果の空間特性に関する研究 / UFJ総合研究所 [正] 大庭 哲治・柄谷 友香・中川 大・青山 吉隆

■14:50~16:20 都市・地域計画(2) / 座長: 岸 邦宏

- 4-242 地方中核的都市における合理的な居住地開発事業のための居住形態に関する分析的研究 / 立命館大学大学院 [学] 岡村 龍・春名 攻・奥山 哲・國澤 明生
- 4-243 東京都心部における人口増加傾向と居住形態の関係に関する研究 / 早稲田大学大学院 [学] 大垣 貴裕・中川 義英
- 4-244 全蓋式アーケードが商店街に与える効果とその空間を利用した活性化事業に関する基礎的研究 / 早稲田大学大学院 [学] 上田 晃史・中川 義英
- 4-245 道路アクセスの改善が中心市街地への訪問行動に及ぼす影響 / 秋田工業高等専門学校 [正] 日野 智・竹内 香奈子・折田 仁典
- 4-246 中心市街地活性化をめざしたフリンジパーキング整備と回遊空間整備に関する計画論的研究 / 立命館大学大学院 [学] 江島 好輝・春名 攻・和気 秀晃・古城 貴彦
- 4-247 中心市街地における無人時間貸し平面駐車場の実態とその有効活用方策に関する調査 / (株)復建調査設計 [正] 藤原 大・溝上 章志・原田 浩幸

■16:40~18:10 観光 / 座長: 福田 大輔

- 4-248 平成新山フィールドミュージアム拠点施設における観光動態調査 / 長崎大学 [学] 末吉 龍也・其田 智洋・高橋 和雄・中村 聖三
- 4-249 高速道路整備が世界遺産白川郷の観光実態に与える影響調査 / 名城大学大学院 [学] 西本 将典・松井 寛・栢川 幸詩・藤井 貴浩
- 4-250 地方都市地域における地域活性化をめざした観光業振興に関する実証的研究 / 立命館大学大学院 [学] 桜井 正博・春名 攻・岩坂 孝時・久米 達也
- 4-251 街並みに対する観光客の意識実態についての一考察 / 足利工業大学大学院 [学] 堀口 恭兵・中川 三朗
- 4-252 観光交通を対象としたトライアル・リピート需要の予測方法に関する研究 / 芝浦工業大学大学院 [学] 小林 克行・岩倉 成志
- 4-253 総合公園の利用者意識による心理的評価構造の検討 / 前橋工科大学大学院 [学] 岩間 佳之・湯沢 昭

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月8日（木） IV-4 会場（早稲田大学 3号館-104）

■9:00～10:30 空間情報計測・分析(1) / 座長：金井 昌信

- 4-254 多段階リモートセンシングによるデジタルマッピングに関する研究／広島工業大学大学院 [学] 北野 幸宏・菅 雄三・小西 智久
- 4-255 GPSを適用した簡易線路中心線測量について／JR東日本コンサルタンツ [正] 小林 三昭・大倉 一範・楠 達夫
- 4-256 広域衛星データ分類処理における国土数値情報の汎用化について／リモートセンシング技術センター [正] 杉村 俊郎・田中 總太郎
- 4-257 Terra/MODIS データを利用した土地被覆判読の精度向上に関する研究／日本大学大学院 [学] 朝香 智仁・近藤 勉・西川 肇・近田 文弘
- 4-258 領域分割手法を用いたIKONOS画像の都市域土地被覆分類事例／豊橋技術科学大学 [学] 島田 貴文・河邑 眞
- 4-259 衛星リモートセンシングによる変化検出に関する研究／ジオテックス広島 [正] 斎藤 徳是・菅 雄三・北野 幸宏・浅沼 智之
- 4-260 GISによる都市地盤情報システムの構築に関する考察／広島工業大学大学院 [学] 服部 英安・幾志 新吉・菅 雄三
- 4-261 魚群探知機情報を活用した低コスト海底地形測深システムの開発／北海道東海大学 [正] 畑中 勝守・和田 雅昭・上瀧 實・増田 稔・土池 政司

■10:50～12:20 空間情報計測・分析(2) / 座長：國井 洋一

- 4-262 レーザースキャナ点群データの特異点抽出処理／ビッグ測量設計 [正] 酒井 匡・村田 豊世
- 4-263 新潟県中越地震における航空レーザ測量の報告／アジア航測 [正] 藤井 紀綱・佐田 一徹
- 4-264 リモートセンシングを利用した鉄道斜面における危険箇所抽出調査／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 小林 俊彦・鈴木 喜也・三戸 嘉之
- 4-265 地球観測衛星センサMODISによる湖面温度の測定精度-琵琶湖測定データによる検証-/京都大学大学院 [学] 古跡 晃久・田村 正行
- 4-266 LANDSAT画像を用いた湾内水質解析手法について／芝浦工業大学 [学] 村上 飛鳥・菅 和利
- 4-267 衛星画像で判読した江戸川の濁度分布とその分析／日本大学大学院生産工学研究科土木工学専攻 [学] 森 幹高・工藤 勝輝・西川 肇・田原 達人
- 4-268 紀の川を対象とした流域環境の分析／大阪工業大学大学院 [学] 中山 稔也・吉川 眞
- 4-269 熱赤外線情報による河川流速観測に関する研究／日本大学 [正] 岩下 圭之・藤井 寿生・大木 正喜・大畑 政人

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月9日（金） IV-4 会場（早稲田大学 3号館-104）

■9:00～10:30 計画制度 / 座長：大西 正光

- 4-270 現代社会の複雑化における人間的価値論からの土木計画／岐阜大学 [正] 秋山 孝正
- 4-271 交流生活圏の貫制作性／福井工業高等専門学校 [学] 西坂 友大・武井 幸久・中野 雄大・浅野 浩明
- 4-272 Congestion Charge導入に伴うロンドンの公共交通政策／北海道大学大学院工学研究科 [正] 岸 邦宏・アリ パーサ・佐藤 馨
- 4-273 交通管理における自動車の法的分類について／北海学園大学 [正] 堂柿 栄輔
- 4-274 中国の空港整備・管理制度／国土交通省 国土技術政策総合研究所 [正] 千田 奈津子・杉村 佳寿・石倉 智樹
- 4-275 “The study on the Economic Impacts of the new International Airport Construction on the Regional Development in Laos ” ／ Ritsumeikan University, Postgraduate School [学] LOVANXAY Baythone

■10:50～12:20 リスク分析 / 座長：及川 康

- 4-276 マルチハザードリスクから見た地域別潜在的災害リスク特性の評価／中央大学大学院 [学] 中島 奈緒美・吉村 美保・目黒 公郎
- 4-277 道路事業における各リスクの分布形の推定と定量化／関西大学 [正] 北詰 恵一・前田 雅人・江本 英昭
- 4-278 飛行場周辺域における航空機墜落に関する確率的分析／九州大学大学院工学府建設システム工学専攻 [学] 白土 洋亮・善功 企・陳 光斉・笠間 清伸
- 4-279 被害規模を考慮した災害の発生時間分布に関する研究／(独)産業安全研究所 [正] 花安 繁郎・関根 和喜・笠井 尚哉
- 4-280 危機における公助は5%、自助95%、そして市民踏み付け公金強奪の労働組合に全面降伏の大阪市理事者・議員。諷い文句と裏腹に安全と顧客踏み付け且つ危機管理落第の関西電力と、詰めの甘い学者。／井上達明建築事務所 [正] 井上 達明
- 4-281 土砂災害防止法の手続きの進捗状況に関する調査／長崎大学 [学] 河野 祐次・高橋 和雄・吉高 耕平・中村 聖三
- 4-282 既存不適格建物の耐震補強を促進させるための新しい地震保険制度の検討／中央大学大学院 [学] 國吉 隆博・吉村 美保・目黒 公郎

■13:00～14:30 歩行者・自転車交通 / 座長：日野 智

- 4-283 移動形態の負担量と負担感の評価方法に関する研究／名城大学大学院 [学] 藤井 貴浩・松井 寛・西本 将典・栢川 幸詩
- 4-284 買物行動におけるカテゴリーマップの有用性に関する研究／東京大学大学院 [学] 田澤 直幹・大森 宣暁・円山 琢也・原田 昇
- 4-285 地下街および地上街路網における歩行者経路選択行動について／立命館大学 [学] 大橋 祐貴・竹上 直也・塚口 博司
- 4-286 歩行行動意識に関する地域比較分析／立命館大学大学院 [学] 杉原 伸二・塚口 博司
- 4-287 鉄道駅構内における歩行者の属性別歩行特性の計測／東京理科大学大学院 [学] 澁谷 旬要・山下 良久・内山 久雄・関口 岳史
- 4-288 レーザースキャナによる歩行者追跡法を用いた駅旅客の施設利用状況調査／株式会社国土情報技術研究所 [正] 石間 計夫・高田 知典・鈴木 尚毅・佐藤 隆・中村 克行
- 4-289 滞留歩行者の心理を考慮した中央帯設計に関する基礎的実験／東京大学大学院 [学] 板橋 慎寛・鳩山 紀一郎
- 4-290 自転車道評価指標BCIの我が国の地方都市への適用とその考察／地域総合研究所 [正] 田口 博司・轟 修・松村 暢彦

■14:50～16:20 高齢者・身障者交通 / 座長：松中 亮治

- 4-291 鉄道駅内の昇降装置の設置効果に関する調査分析／中部大学 [正] 磯部 友彦
- 4-292 視覚障害者に配慮した道路空間整備について／八千代エンジニヤリング株式会社 [正] 伊藤 良雄
- 4-293 歩車道境界部の縁石形状に関する一考察／近畿大学大学院 [学] 古城 憲二・佐野 正典・三星 昭宏・和田 実・西本 一郎
- 4-294 高齢者が関与する交通事故に関する考察／近畿大学 [正] 高井 広行
- 4-295 地方都市における高齢者の外出実態と支援方策に関する研究—福井県鯖江市を例として—／東京大学大学院 [学] 堀 智尋・大森 宣暁・円山 琢也・原田 昇
- 4-296 CVMによる交通バリアフリー化事業の経済的評価法に関する研究／関西大学大学院 [学] 山口 高広・河上 省吾

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月7日(水) IV-5会場 (早稲田大学 3号館-105)

■10:50~12:20 交通事故 / 座長: 平田 輝満

- 4-297 アイマークカメラを用いた冬期走行における注視特性調査/北海道開発土木研究所 [正] 伊東 靖彦・武知 洋太・松澤 勝・加治屋 安彦
- 4-298 信号交差点における横断歩道横断者の交通挙動に関する分析/大同工業大学 [学] 川瀬 良平・舟渡 悦夫
- 4-299 車両軌跡データを用いたコンフリクト指標による事故危険性分析/京都大学大学院工学研究科 [学] 八木 裕介・田中 久光・宇野 伸宏・飯田 恭敬
- 4-300 車道路肩における路外逸脱事故対策としてのランブルストリップス/北海道開発土木研究所 [正] 高田 哲哉・平澤 匡介・浅野 基樹
- 4-301 住民参加によって作成されたヒヤリ地図と事故発生状況についての考察/地域総合研究所 [正] 轟 修・伊豆原 浩二・水谷 香織・田口 博司
- 4-302 主成分分析を用いた交通事故要因の基礎分析/成和コンサルタント [正] 橋丸 大史・つちや あきら・なおつか かずひろ

■13:00~14:30 交通環境 / 座長: 岡田 啓

- 4-303 台風21号による交通ネットワーク遮断の影響把握について/福山コンサルタント [正] 樋野 光宏・田中 衛・平井 節生・原田 康
- 4-304 KITDSによる冬期の路面すべりに関する一考察/北見工業大学 [学] 前田 近邦・川村 彰・中辻 隆・白川 龍生
- 4-305 GISを用いたWinter Indexによる路線ごとの雪氷管理評価/北海学園大学大学院 [学] 植村 正人・武市 靖・佐々木 啓聡
- 4-306 名古屋圏における自動車排出ガス発生量の推定に関する研究/名城大学大学院 [学] 柘川 幸詩・松井 寛・西本 将典・藤井 貴浩
- 4-307 ETC導入によるCO2排出量削減効果/東京理科大学大学院 [学] 阿部 聡二・野中 康弘・葛西 誠・内山 久雄
- 4-308 沿道騒音と生活環境評価意識に基づく環境改善期待度とその選択可能性に関する一考察/大阪市立大学大学院 [学] 山本 崇裕・日野 泰雄・佐藤 朗・吉田 長裕
- 4-309 CVMを用いた環境施設帯整備効果の評価/東京大学大学院 [学] 宮澤 圭吾・小根山 裕之

■14:50~16:20 交通流・交通制御 / 座長: 野中 康弘

- 4-310 ドライバーの速度選択行動に関する基礎的研究/東京工業大学大学院 [学] 土田 哲彰・室町 泰徳
- 4-311 画像処理装置を用いた冬期交通流計測に関する研究/北海道開発土木研究所 [正] 秋元 清寿・舟橋 誠・徳永 ロベルト・浅野 基樹
- 4-312 クラスタ分析による時間交通量変動の解析/神戸大学大学院 [学] 岩谷 愛理・井料 隆雅・朝倉 康夫
- 4-313 中央線変移システムの導入による整備効果に関する一考察/警視庁 [正] 石倉 丈士・加藤 優子・加藤 芳隆
- 4-314 飽和交通流率から推定される信号交差点交通容量の実態解析/武蔵工業大学 [学] 谷山 大士・鹿田 成則・岩崎 征人
- 4-315 信号交差点流入部における車線間の走行抵抗の飽和交通流率に与える影響/首都大学東京 大学院 [学] 堀江 裕樹・鹿田 成則・大口 敬
- 4-316 交差点条件と地域差を考慮した信号交差点における停止判断挙動分析/京都大学大学院 [学] 橋本 幸雄・吉井 稔雄・北村 隆一
- 4-317 信号交差点における右折車両と横断者の挙動に関する基礎的研究/名城大学 [学] 松山 茂浩・高橋 政稔・市原 直樹

■16:40~18:10 道路交通 / 座長: 小根山 裕之

- 4-318 道路幾何構造による速度限界と実勢速度/首都大学東京大学院 [学] 洪 性俊・大口 敬
- 4-319 LED路面表示システム(レーンライティングシステム)の開発と適用(その1)/鹿島建設(株) [正] 北村 義宜・吉田 正・北山 真・佐藤 喜久
- 4-320 車線幅員と路肩幅員が速度感に与える影響分析/首都大学東京 大学院 [学] 磯田 大輔・大口 敬
- 4-321 カーブ区間における速度感に関する実験的研究/首都大学東京 大学院 [学] 津田 浩輝・大口 敬
- 4-322 アップリンク数に依存する所要時間情報の信頼性を考慮した道路交通情報提供システムの評価法/(株)長大 [正] 馬場 拓也・溝上 章志
- 4-323 豪雪地帯に流入するドライバーへの冬期道路交通情報提供に関する評価/福井大学 [正] 川本 義海・三村 泰広・高間 久美子
- 4-324 冬期道路の路側情報提供サービスに関するアンケート調査/北海道開発土木研究所 [正] 三好 達夫・加治屋 安彦・松澤 勝
- 4-325 インターネット冬期道路情報提供における表現方法と行動変化について/独立行政法人北海道開発土木研究所 [正] 松島 哲郎・加治屋 安彦・山際 祐司

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月8日（木） IV-5 会場（早稲田大学 3号館-105）

■9:00～10:30 交通調査・計測 / 座長：森尾 淳

- 4-326 情報機器を用いた個人行動のデータ収集に関する研究—紙ベース調査との比較—/山梨大学大学院 [学] 遠藤 彰・佐々木 邦明・西井 和夫
- 4-327 パネル型ADデータを用いた生活行動の時間利用特性分析/[学] 佐藤 恵介・西井 和夫・佐々木 邦明
- 4-328 経路トポロジー値による歩行者回遊行動分析/神戸大学大学院 [学] 三馬 千春・松田 壮・井料 隆雅・朝倉 康夫
- 4-329 道路交通調査へのセンサネットワーク適用に関する研究—走行路を用いた車両検知実験に関する報告—/株式会社国土情報技術研究所 [正] 古田 明広・石間 計夫・高田 知典・井坪 慎二・塚田 幸広
- 4-330 BCALsを用いた行動文脈の推定/アイアールディー [正] 小島 英史・羽藤 英二
- 4-331 交通流計測用ソフトの開発/科学警察研究所 [正] 本間 正勝

■10:50～12:20 交通サービス評価 / 座長：岡村 敏之

- 4-332 都市交通計画を念頭においた100mグリッドデータの構築/東京理科大学大学院 [学] 海老原 寛人・山下 良久・内山 久雄
- 4-333 利用者の視点から見たバスの運行状況に関する研究/広島工業大学大学院 [学] 門田 貴志・大東 延幸・三秋 英二
- 4-334 バスの遅れに関する基礎的研究/広島工業大学大学院 [学] 本岡 哲也・大東 延幸・折田 康明
- 4-335 バスプローブデータを用いた交通状態の変動特性に関する一考察/京都大学大学院 [学] 田村 博司・永廣 悠介・宇野 伸宏・飯田 恭敬
- 4-336 CART手法を用いた都市高速道路の所要時間増減予測に関する研究/名城大学大学院 [学] 稲富 貴久・松本 幸正・堀場 庸介
- 4-337 ETC普及に伴い生じる高速道路料金所残地の地方医療整備への展開/東京理科大学 大学院 [学] 石橋 弘之・野中 康弘・山下 良久・内山 久雄
- 4-338 利用者意識を考慮した高速道路における休憩施設整備のあり方に関する研究/[学] 佐藤 有哉・中川 義英
- 4-339 国際交通の利便性を表す指標としてのEVGCの有効性の検証/京都大学大学院 [学] 木田 好彦・青山 吉隆・中川 大・柄谷 友香・白柳 博章

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成17年9月9日（金） IV-5 会場（早稲田大学 3号館-105）

■9:00~10:30 鉄軌道計画 / 座長：山下 良久

- 4-340 コンジョイント分析を用いた地方鉄道の再生のための施策に関する研究／福井大学大学院 [学] 三寺 潤・本多 義明
- 4-341 通学利用に依存した地方鉄道の経営改善に関する研究—くま川鉄道を例に—／東京大学大学院 [学] 杉田 幸浩・円山 琢也・大森 宣暁・原田 昇
- 4-342 東北新幹線八戸駅の開業による鉄道需要予測値の検証／北海道大学大学院工学研究科 [正] 劉 志鋼・岸 邦宏・佐藤 馨一
- 4-343 湘南新宿ラインの強化を中心とした西山手方面輸送改善計画／JR東日本 [正] 山田 徹・堀江 雅直・竹内 研一・中村 透・松沢 智之
- 4-344 路面電車専用信号方式導入に関する研究／高知工科大学 [学] 平岡 龍馬・松本 修一・岡村 健志・北川 尚・熊谷 靖彦
- 4-345 路面電車の運行の正確さに関する研究／広島工業大学大学院 [学] 折田 康明・大東 延幸・本岡 哲也

■10:50~12:20 公共交通 / 座長：谷本 圭志

- 4-346 ハイヤー需要減少下におけるタクシー交通の運用に関する考察／日本無線株式会社 [正] 塚田 悟之・高田 邦道
- 4-347 空車タクシーの乗客獲得形態選択モデルの構築／京都大学大学院 [学] 藤田 大輔・吉井 稔雄・北村 隆一
- 4-348 バスの乗降時間の要因に関する基礎研究／岩手県立大学 [正] 元田 良孝・宇佐美 誠史・金澤 崇
- 4-349 居住地と居住者の特性からみた交通サービスの評価に関する一考察／大阪市立大学大学院 [学] 伊勢 昇・日野 泰雄・吉田 長裕・内田 敬
- 4-350 公共交通利用促進活動の特徴に関する考察／高知工科大学 [正] 寺部 慎太郎・佐野 頌太
- 4-351 市町村合併による公共交通システムに関する研究／金沢大学大学院自然科学研究科 [学] 宮崎 耕輔・高山 純一・中山 晶一郎・藤村 勇太

■13:00~14:30 バス交通 / 座長：矢部 努

- 4-352 バスの団子運転現象の分析モデルの構築に関する研究／Daejin University [F] Bae Gi-Mok・Kim Tae-Ho・Won Je-Mu
- 4-353 コミュニティバスにおけるバス停アクセスと属性別の意識に関する研究／名城大学大学院 [学] 井上 佳和・松本 幸正・堀場 庸介
- 4-354 バス停環境の現状分析—広島県呉市を事例に—／呉工業高等専門学校専攻科 [学] 川端 育将・山岡 俊一・中井 孝秀・平山 智博
- 4-355 ボトルネック解消のための公共交通停留所共有化に関する研究／高知工科大学 [正] 松本 修一・小川 芳紀・熊谷 靖彦・川嶋 弘尚
- 4-356 高速バスの利用促進に関する研究／東京大学大学院 [学] 瀬戸 祐介・原田 昇・大森 宣暁・円山 琢也
- 4-357 需要変動を考慮した最適バス路線網策定システムの構築／金沢大学大学院 [学] 戸瀬 暖・高山 純一・中山 晶一郎・遠藤 玲・宮崎 耕輔
- 4-358 CITIZEN'S ATTITUDE, EXISTING CHALLENGES AND PROSPECTS OF BUS TRANSPORTATION IN THE CITY OF ADDIS ABABA, ETHIOPIA／Hokkaido University [学] WOLDEAMANUEL MINTESNOT・Takano Shin-ei
- 4-359 BUS EVALUATION FROM THE PERCEPTION OF THREE GENERATIONS Will buses be the least preferable transportation mode in the future?／Hokkaido University, JAPAN [学] WICKRAMASINGHE VASANTHA・TAKANO Shin-ei

■14:50~16:20 物流 / 座長：石倉 智樹

- 4-360 阪神高速道路の情報提供等に関する大口利用者意識調査／阪神高速道路公団 [正] 岡本 太郎・山内 幸裕
- 4-361 新幹線利用高速貨物輸送の可能性について／大阪産業大学 [正] 波床 正敏・田村 信弥
- 4-362 海上輸送による静脈物流のネットワーク化に関する基礎的考察／国土技術政策総合研究所 [正] 北澤 壮介・安部 智久・松尾 智征
- 4-363 横浜ベイブリッジ一般部開通に伴う海上コンテナ用車両の通行実態変化に関する考察／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 柴崎 隆一・山鹿 知樹・角野 隆・荒牧 健
- 4-364 輸送時間短縮による水産物の鮮度維持効果に関する研究／北海道大学公共政策大学院 [学] 河元 隆利・佐藤 馨一・岸 邦宏
- 4-365 企業戦略を考慮した物流施設立地分析／日本通運 [正] 林 茂孝・北詰 恵一