平成28年度土木学会関西支部年次学術講演会

期日：平成28年6月11日（土）
会場：立命館大学　びわこ・くさつキャンパス
〒525-8577 滋賀県草津市野路東1-1-1

Ⅰ部門 57題，Ⅱ部門 46題，Ⅲ部門 33題，Ⅳ部門 62題，Ⅴ部門 36題，Ⅵ部門 9題，Ⅶ部門 17題　合計 260題
（発表時間：1題につき15分以内）

ー 目　次 ー

※ 講演者・共著者の所属は申込時点のものです

第Ⅰ部門　鋼構造，地震防災，複合構造，維持管理工学など

Ⅰー1会場

9:00～10:30　　**地震防災(1)**

Ⅰ-1　津波による橋桁の流出過程に関する考察
○ 北川　雅樹（立命館大学）
川崎　佑磨（立命館大学）
伊津野　和行（立命館大学）

Ⅰ-2　橋脚の津波に対する安全性に関する基礎的検討
○ 太田　将成（立命館大学）
川崎　佑磨（立命館大学）
伊津野　和行（立命館大学）

Ⅰ-3　アースダム決壊に伴う決壊状況解析とその浸水マップ作成に関する研究
○ 岩橋　卓也（京都大学）
Charatpangoon Bhuddarak（京都大学）
清野　純史（京都大学）

Ⅰ-4　原発災害時における敦賀市周辺の広域避難に関する研究
○ 福田　健太（立命館大学）
野村　泰稔（立命館大学）
川崎　佑磨（立命館大学）
伊津野　和行（立命館大学）

Ⅰ-5　東日本大震災後の市街地復興形態に与える地理的影響要因
○ 水上　昌信（神戸大学）
鍬田　泰子（神戸大学）

Ⅰ-6　被災事例と海震および証言に基づく強力な鉛直地震動について
○ 前原　博（地球システム総合研究所）
櫻井　春輔（神戸大学）
園田　恵一郎（大阪市立大学）

10:30～10:45　　**休憩**

10:45～12:15　　**地震防災(2)**

Ⅰ-7　動的平板載荷実験に基づく地盤最表層のS波インピーダンス測定法の開発
○ 江口　拓生（京都大学）
後藤　浩之（京都大学）
川方　裕則（立命館大学）
土井　一生（京都大学）
高橋　直樹（三井住友建設）
澤田　純男（京都大学）

Ⅰ-8　地盤永久変位を想定したPE管光ファイバセンサの埋設実験

○ 山中　広大（摂南大学）
片桐　信（摂南大学）

Ⅰ-9　振動台を用いた埋設管に働く摩擦力の速度依存性に関する実験

○ 稲瀬　友樹（神戸大学）
鍬田　泰子（神戸大学）
平山　智章（神戸大学）
澤田　純男（京都大学）

Ⅰ-10　微動記録を用いた不整形地盤のひずみ評価の試行

○ 黒田　泰介（神戸大学）
鍬田　泰子（神戸大学）

Ⅰ-11　クリギング法を用いた近畿地方に関するサイト増幅特性の簡易評価法

○ 福田　健（神戸大学）
長尾　毅（神戸大学）
伊藤　佳洋（ニュージェック）
山田　雅行（ニュージェック）

Ⅰ-12　那覇港周辺の琉球石灰岩層のS波速度に関する研究

○ 長尾　毅（神戸大学）

12:15～13:30　休憩

13:30～15:00　構造工学

Ⅰ-13　曲げモーメントとせん断力を受けるアルミニウム合金桁の耐荷力

○ 山木　陸呂宇（大阪大学）
大倉　一郎（大阪大学）

Ⅰ-14　損傷したケーブルを有する鋼斜張橋の残存耐荷力に関する解析的研究

○ 林　宏行（神戸大学）
橋本　国太郎（神戸大学）

Ⅰ-15　電縫鋼管を用いた鋼製橋脚の弾塑性挙動に関する解析的検討

○ 市川　尚樹（大阪大学）
小野　潔（早稲田大学）
奈良　敬（大阪大学）

Ⅰ-16　高強度鋼板HT780を用いた突合せ溶接継手の強度評価に関する基礎的研究

○ 北村　拓也（大阪大学）
堤　成一郎（大阪大学）
Fincato Riccardo（大阪大学）

Ⅰ-17　走行車両の加速度応答を用いた路面形状同定手法の妥当性検討

○ 長谷川聡一朗（京都大学）
金　哲佑（京都大学）
Patrick McGetrick（Queen's University Belfast）
井上　真一（京都大学）

Ⅰ-18　地中連続壁を本体利用した地下外壁の非線形解析におけるモデル化に関する一考察

○ 福江　清久（エーバイシー）
植松　祐亮（エーバイシー）
堀江　知司（エーバイシー）

15:00～15:15　休憩

15:15～17:00 複合構造

Ⅰ-19 外部拘束されたコンクリート床版の力学的挙動

○ 松本 涼（大阪市立大学）
村西 俊樹（大阪市立大学）
鬼頭 宏明（大阪市立大学）
角掛 久雄（大阪市立大学）

Ⅰ-20 角形二重鋼管合成短柱の中心圧縮特性に及ぼす内鋼管・外鋼管幅比の影響

○ 池澤 正太（神戸市立工業高等専門学校）
上中 宏二郎（神戸市立工業高等専門学校）

Ⅰ-21 二重合成I桁橋の終局耐力相関曲線に関する研究

○ 西岡 文吾（大阪工業大学）
大山 理（大阪工業大学）

Ⅰ-22 橋台部ジョイントレス構造における合成桁橋の乾燥収縮挙動に関する研究

○ 木下 貴史（大阪工業大学）
大山 理（大阪工業大学）

Ⅰ-23 合成床版の乾燥収縮挙動に関する解析的研究

○ 平松 唯（大阪工業大学）
山本 将士（片山ストラテック）
大山 理（大阪工業大学）

Ⅰ-24 鋼箱桁橋支承部へのCFT補剛材の適用の検討

○ 下津 隆介（大阪市立大学）
鬼頭 宏明（大阪市立大学）
角掛 久雄（大阪市立大学）
三浦 芳雄（横河ブリッジ）

Ⅰ-25 FRP製HPリベットを用いたGFRP部材の接合法に関する基礎的研究

○ 石間 啓介（神戸大学）
橋本 国太郎（神戸大学）
日比 英輝（ヒビ）

Ⅰ－2会場

9:15～10:30 風工学

Ⅰ-26 物体周囲の剥離流れ及び後流域に対するDMD解析の適用

○ 下西 舞（京都大学）
谷口 優佑（京都大学）
塚前 伊久磨（京都大学）
白土 博通（京都大学）

Ⅰ-27 各種迎角をもつ断面辺長比2の矩形断面における大振幅空力自励振動特性

○ 佐々木 雄多（京都大学）
八木 知己（京都大学）
濱野 真彰（京都大学）
松宮 央登（電力中央研究所）
西原 崇（電力中央研究所）

Ⅰ-28 日射による上昇流発生に関する実験的研究

○ 山崎 健登（京都大学）
湯井 大貴（京都大学）
Hadyan Hafizh（京都大学）
白土 博通（京都大学）

Ⅰ-29 Study on Countermeasures for the Wind-induced Vehicle Accident

○ Tengyue Zhang (Kyoto University)
Kohei Wada (Kyoto University)
Dongming Zhang (Kyoto University)
Hiromichi Shirato (Kyoto University)
Lin An (Kyoto University)
Tomomi Yagi (Kyoto University)

Ⅰ-30　橋梁各部材への海塩粒子付着量低減に関する空気力学的検討

○ 繁田　匡寿（京都大学）
八木　知己（京都大学）
杉井　謙一（阪神高速技術）
Mbithi Michael Kinama（京都大学）
野口　恭平（京都大学）
白土　博通（京都大学）

10:30～10:45　休憩

10:45～12:00　耐震

Ⅰ-31　改良版個別要素法を用いた無筋コンクリート橋脚の振動台実験の再現解析

○ 好川　浩輝（京都大学）
古川　愛子（京都大学）
清野　純史（京都大学）

Ⅰ-32　FE analysis for seismic responses of a bridge under vehicles during strong earthquakes

○ Laurensia Marcelina Anggraini（Kyoto University）
Sudanna Borjigin（Kyoto University）
金　哲佑（Kyoto University）
張　凱淳（Kyoto University）
杉浦　邦征（Kyoto University）

Ⅰ-33　せん断パネル型ダンパーの復元力特性の違いが鋼ローゼ橋の地震時応答に与える影響

○ 山東　寛司（大阪大学）
石川　達也（大阪大学）
小野　潔（早稲田大学）
馬越　一也（地震工学研究開発センター）
奈良　敬（大阪大学）

Ⅰ-34　塑性化を許容する変位拘束ケーブルとすべり支承を用いた連続桁橋の地震応答特性

○ 栗野　翔太（京都大学）
五十嵐　晃（京都大学）
宇野　裕惠（オイレス工業）
榊　一平（神鋼鋼線工業）

Ⅰ-35　大規模地震の強震記録を用いた残留変位比と必要強度の関係

○ 甲田　啓太（大阪産業大学）
山下　典彦（大阪産業大学）
有野　健太（大阪産業大学）

12:00～13:45　休憩

13:45～15:00　鋼構造(1)

Ⅰ-36　母材強度が上昇しても継手強度が向上し難い理由に関する一考察

○ 森田　花清（大阪大学）
堤　成一郎（大阪大学）
Fincato Riccardo（大阪大学）

Ⅰ-37　水平方向荷重を受ける鋼I桁橋の耐荷挙動に関する解析的研究

○ 潘　棟（京都大学）
松村　政秀（京都大学）
杉浦　邦征（京都大学）
鈴木　康夫（京都大学）

Ⅰ-38　SBHS500製無補剛短柱の耐荷力特性に関する解析的研究

○ 加藤　健太郎（大阪大学）
小野　潔（早稲田大学）
安宅　俊樹（早稲田大学）
北根　安雄（名古屋大学）
松村　政秀（京都大学）
奈良　敬（大阪大学）

Ⅰ-39　フランジにSBHSを用いた鋼I形桁の曲げ耐荷力特性に関する実験的検討

○ 野阪　克義（立命館大学）
香川　寛（立命館大学）
安藝　大輔（立命館大学）

Ⅰ-40　疲労き裂を有する鋼板の曲げおよびせん断耐荷力に関する解析的研究

○ 星野　加奈（神戸大学）
橋本　国太郎（神戸大学）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:15　鋼構造(2)

Ⅰ-41　鋼の加熱自然冷却後の常温時強度に関する基礎的研究

○ 髙橋　佑介（大阪工業大学）
大岩　司（大阪工業大学）
大山　理（大阪工業大学）

Ⅰ-42　添接板を薄くした場合の高力ボルト継手の終局挙動に関する実験的研究

○ 舟山　耕平（石川工業高等専門学校）
高井　俊和（石川工業高等専門学校）
三ツ木　幸子（石川工業高等専門学校）

Ⅰ-43　緊急仮設橋主桁引張連結部におけるJSSCてこ反力係数算定式の適用性

○ 杉本　悠真（大阪市立大学）
山口　隆司（大阪市立大学）
江頭　慶三（駒井ハルテック）
今井　祐三（国土交通省近畿地方整備局）

Ⅰ-44　既設鋼I桁橋主桁フランジ継手部取替え時におけるバイパス部材に関する一考察

○ 戸田　健介（大阪市立大学）
山口　隆司（大阪市立大学）
森山　仁志（大阪市立大学）
田畑　晶子（阪神高速道路）
原田　潤（阪神高速道路）
仲田　晴彦（阪神高速技術）

Ⅰ－3会場

13:30～15:00　維持管理(1)

Ⅰ-45　スロット付き横桁下フランジ貫通構造のビード切削による予防保全対策

○ 吉田　直人（関西大学）
坂野　昌弘（関西大学）
小西　日出幸（日本橋梁建設協会）
小山　雅弘（国土交通省近畿地方整備局）

Ⅰ-46　鋳鉄製L字形当て板を用いた鋼床版下面からの補修・補強工法に関する実験的研究

○ 森下　弘大（大阪市立大学）
山口　隆司（大阪市立大学）
田畑　晶子（阪神高速道路）
原田　潤（阪神高速道路）
奥村　学（片山ストラテック）
彭　雪（片山ストラテック）

Ⅰ-47　片面施工ボルトを用いた摩擦接合継手の力学的挙動に関する研究

○ 山本　佑大（大阪市立大学）
山口　隆司（大阪市立大学）
田畑　晶子（阪神高速道路）
原田　潤（阪神高速道路）
奥村　学（片山ストラテック）
彭　雪（片山ストラテック）

Ⅰ-48　アスファルト舗装を有する鋼床版の補修･補強法に関する一検討

○ 張　暁曼 (京都大学)
杉浦　邦征 (京都大学)
松村　政秀 (京都大学)
鈴木　康夫 (京都大学)

Ⅰ-49　既設合成桁の合理的な床版取替え工法に関する基礎的研究

○ 小林　駿祐 (大阪市立大学)
山口　隆司 (大阪市立大学)
光川　直宏 (建設技術研究所)
松本　崇志 (建設技術研究所)

Ⅰ-50　経年劣化したベアリングプレートを有する鋼製支承の水平･回転変形検証実験

○ 楊　晰 (京都大学)
高橋　良和 (京都大学)

15:00～15:15　休憩

15:15～17:00　維持管理(2)

Ⅰ-51　ピーニングによるUリブ鋼床版の疲労寿命向上効果に関する基礎的研究

○ 長尾　涼太 (大阪大学)
堤　成一郎 (大阪大学)
Fincato Riccardo (大阪大学)
石川　敏之 (関西大学)
松本　理佐 (京都大学)

Ⅰ-52　疲労強度向上を目的としたレーザーピーニング技術に関する数値解析的検討

○ 植田　一史 (大阪大学)
堤　成一郎 (大阪大学)
佐野　智一 (大阪大学)
崎野　良比呂 (近畿大学)

Ⅰ-53　垂直補剛材上端に生じる貫通き裂に片面ICR処理を施工した場合のき裂進展挙動

○ 平野　雄一 (京都大学)
松本　理佐 (京都大学)
石川　敏之 (関西大学)
服部　篤史 (京都大学)
河野　広隆 (京都大学)
塚本　成昭 (阪神高速技術)

Ⅰ-54　当て板接着とスタッドボルトを併用した鋼部材の補修法に関する研究

○ 池田　拓矢 (関西大学)
石川　敏之 (関西大学)

Ⅰ-55　FRP製簡易展開式橋梁点検足場の開発

○ 辰巳　輝 (京都大学)
鈴木　康夫 (京都大学)
杉浦　邦征 (京都大学)

Ⅰ-56　結露水流下による鋼材表面洗浄を考慮した付着塩分量評価

○ 井伊　悠 (京都大学)
野口　恭平 (京都大学)
秦　聡一朗 (京都大学)
三歩一　奏人 (京都大学)
白土　博通 (京都大学)
八木　知己 (京都大学)

Ⅰ-57　地震応答評価に基づく構造ヘルスモニタリング技術の基礎的研究

○ 山際　渚 (立命館大学)
野村　泰稔 (立命館大学)
伊津野　和行 (立命館大学)

第Ⅱ部門　水理学，水文学，河川工学，水域環境，海岸工学，水災害など

Ⅱ－1会場

9:00～10:30　気象・水文

Ⅱ-1　非定常水文頻度解析による九州全域の確率河川流量の将来変化予測

〇 岡田　啓希（京都大学）
立川　康人（京都大学）
市川　温（京都大学）
萬　和明（京都大学）

Ⅱ-2　Integrated Analysis of Rainfall-Runoff and Flood Inundation by the RRI Model in the Chikusa River Basin

〇 Kodai Yamamoto (Kyoto University)
Takahiro Sayama (Kyoto University)
Kaoru Takara (Kyoto University)

Ⅱ-3　気象再解析データと分布型水循環モデルを用いた多数年におよぶ流量データの擬似作成に関する研究

〇 黒崎　直哉（京都大学）
萬　和明（京都大学）
市川　温（京都大学）
立川　康人（京都大学）

Ⅱ-4　気候変動によるダム利水運用への影響評価に関する基礎的検討

〇 鈴木　俊亮（京都大学）
堀　智晴（京都大学）
野原　大督（京都大学）
佐藤　嘉展（愛媛大学）

Ⅱ-5　地下水取水を考慮した全球陸域水循環モデルによる水逼迫度評価

〇 塩尻　大也（京都大学）
田中　賢治（京都大学）
田中　茂信（京都大学）
浜口　俊雄（京都大学）

Ⅱ-6　カトマンズ盆地における水資源評価のための地下水流動モデルの構築

〇 大矢　尚人（京都大学）
市川　温（京都大学）
萬　和明（京都大学）
立川　康人（京都大学）

10:30～10:45　休憩

10:45～12:15　水災害

Ⅱ-7　RCM5を用いたゲリラ豪雨と不安定大気場の将来変化に関する解析

〇 森元　啓太朗（京都大学）
中北　英一（京都大学）
峠　嘉哉（京都大学）
草野　晴香（京都大学）
佐藤　悠人（京都大学）

Ⅱ-8　固有直交分解を用いた洪水氾濫モデルの縮約に関する研究

〇 友田　成美（京都大学）
市川　温（京都大学）
萬　和明（京都大学）
立川　康人（京都大学）

Ⅱ-9　平成27年関東・東北豪雨を対象とした浸水域情報に基づく鬼怒川氾濫の浸水量推定

〇 小林　亮祐（京都大学）
寶　馨（京都大学）
佐山　敬洋（京都大学）

Ⅱ-10　経路上の障害情報が水害避難行動に及ぼす影響に関する基礎的考察
○ 西川　詞雲（京都大学）
堀　智晴（京都大学）
野原　大督（京都大学）

Ⅱ-11　Detection of Flood Disaster Information by Social Media and Its Reliability
○ 石　咏雪（京都大学）
佐山　敬洋（京都大学）
寶　馨（京都大学）

Ⅱ-12　巨大津波に2分で避難可能とする2つの新対策
○ 富田　穣（近畿技術コンサルタンツ）

12:15～13:30　休憩

13:30～15:00　河川工学

Ⅱ-13　流速計測用自律ボートシステムのカラートラッキングによる位置制御
○ 磯部　駿佑（京都大学）
山上　路生（京都大学）
長坂　豪士（京都大学）
戸田　圭一（京都大学）

Ⅱ-14　植生開水路流れにおけるガス輸送モデルに関する研究
○ 鈴木　健吾（京都大学）
山上　路生（京都大学）
高橋　和矢（京都大学）
戸田　圭一（京都大学）

Ⅱ-15　球状粗面を有する流れのDNS解析における格子解像度の影響
○ 福本　達也（神戸大学）
藤田　一郎（神戸大学）
吉村　英人（神戸大学）
谷　昂二郎（神戸大学）
能登谷　祐一（神戸大学）

Ⅱ-16　ハーフコーン魚道内の流れ及び土砂堆積特性に関する実験的研究
○ 山崎　弘美（明石工業高等専門学校）
秋山　瑶貴（明石工業高等専門学校）
神田　佳一（明石工業高等専門学校）

Ⅱ-17　上流の弯曲と堰湛水の影響を受ける合流部の流れ及び河床変動特性に関する研究
○ 久保　裕基（明石工業高等専門学校）
高田　翔也（明石工業高等専門学校）
神田　佳一（明石工業高等専門学校）
道奥　康治（法政大学）

Ⅱ-18　礫河床への砂供給による砂礫の移動と流路変動
○ 山田　啓太郎（舞鶴工業高等専門学校）
福井　晶浩（舞鶴工業高等専門学校）
難波　萌（舞鶴工業高等専門学校）
三輪　浩（舞鶴工業高等専門学校）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:45　環境水理

Ⅱ-19　浅水状態の桟粗度流れにおける周期振動跳水の特性
○ 衣笠　恭介（神戸大学）
藤田　一郎（神戸大学）
谷　昂二郎（神戸大学）

Ⅱ-20　スロッシング発生時における矩形水槽内の平板に作用する流体力に関する数値計算

○ 小森　遥菜（大阪市立大学）
重松　孝昌（大阪市立大学）

Ⅱ-21　ワンドを有する複断面屈曲河道の水平面の流況特性と水深平均流速の横断分布に関する研究

○ 橿原　義信（関西大学）
石垣　泰輔（関西大学）
島田　広昭（関西大学）
米倉　翔（関西大学）

Ⅱ-22　由良川河口砂州の動態観測と水制による砂州の侵食促進効果

○ 川口　はな（舞鶴工業高等専門学校）
越智　尊晴（明石工業高等専門学校）
三輪　浩（舞鶴工業高等専門学校）
神田　佳一（明石工業高等専門学校）

Ⅱ-23　河岸水制の形状による河口砂州制御効果に関する移動床模型実験

○ 越智　尊晴（明石工業高等専門学校）
神田　佳一（明石工業高等専門学校）
三輪　浩（舞鶴工業高等専門学校）
川口　はな（舞鶴工業高等専門学校）

Ⅱ-24　干潟における貧酸素水塊の遡上挙動に関する実験的研究

○ Sia Mei Shen（大阪大学）
間瀬　友記（大阪大学）
久須　遼介（大阪大学）
青木　伸一（大阪大学）

Ⅱ－2会場

9:00～10:30　水環境・水質

Ⅱ-25　水中設置型分光光度計を用いた栄養塩連続観測法の検討と現地観測

○ 林　政宏（大阪大学）
入江　政安（大阪大学）
岡田　輝久（大阪大学）
伊藤　由比己（大阪大学）
山野　貴司（東洋建設）

Ⅱ-26　河口域の塩水挙動の解析に向けたデータ同化手法の適用

○ 石橋　春佳（大阪大学）
中　友太郎（大阪大学）
中谷　祐介（大阪大学）
西田　修三（大阪大学）

Ⅱ-27　季節変動を伴う水質モデルパラメータの多項式カオス展開による最適化に関する検討

○ 小田　航平（大阪大学）
廣瀬　文明（大阪大学）
岡田　輝久（大阪大学）
入江　政安（大阪大学）

Ⅱ-28　感潮域に隣接する閉鎖水域への潮汐伝達に関する研究

○ 澤井　健二（摂南大学）
一色　浩（数理解析研究所）
Rho-Taek Jung（University of Ulsan）
赤井　一昭（海洋のウツロ研究グループ）

Ⅱ-29　水質予測への深層学習の適用及び精度検証

○ 石崎　裕大（大阪大学）
中谷　祐介（大阪大学）
西田　修三（大阪大学）

Ⅱ-30　巨椋池流域における防災・環境学習支援のための模型ビオトープ製作

○ 北村　美紗樹（摂南大学）
石田　裕子（摂南大学）
澤井　健二（摂南大学）
中川　一（京都大学）

10:30～10:45　休憩

10:45～12:15　海岸工学(1)

Ⅱ-31　ふた山型人エリーフ周辺の流体場に関する研究

○ 坂口　佳隆（大阪大学）
山本　麗以（大阪大学）
荒木　進歩（大阪大学）
青木　伸一（大阪大学）

Ⅱ-32　T桁橋に作用する津波衝撃波力に関する実験的研究

○ 鈴木　康介（大阪大学）
西山　真司（大阪大学）
荒木　進歩（大阪大学）
青木　伸一（大阪大学）

Ⅱ-33　球形タンクに作用する津波波力に関する実験的研究

○ 岩崎　舜（大阪大学）
古瀬　智博（大阪大学）
荒木　進歩（大阪大学）
青木　伸一（大阪大学）

Ⅱ-34　写真測量技術と群集行動シミュレータの融合による津波災害避難計算

○ 藤井　琢也（京都大学）
原田　英治（京都大学）
須崎　純一（京都大学）
後藤　仁志（京都大学）

Ⅱ-35　UAVによる写真測量の精度検証と利活用

○ 大塚　真司（日本ミクニヤ）
市村　康（日本ミクニヤ）
中村　明日人（日本ミクニヤ）
福岡　和明（日本ミクニヤ）
松浦　博敏（日本ミクニヤ）

Ⅱ-36　琴引浜の汀線位置の季節変化特性に関する研究

○ 松本　遼（神戸市立工業高等専門学校）
柿木　哲哉（神戸市立工業高等専門学校）
辻本　剛三（神戸市立工業高等専門学校）
宇野　宏司（神戸市立工業高等専門学校）

12:15～13:30　休憩

13:30～15:00　海洋・海岸

Ⅱ-37　自走式造波装置の基本特性に関する数値的研究

○ 臼井　彰宏（大阪大学）
青木　伸一（大阪大学）
川崎　浩司（ハイドロソフト技術研究所）

Ⅱ-38　ADCP観測に基づく半閉鎖性海域湾口部における海表面境界層内の力学特性に関する研究

○ 吉木　智軌（神戸大学）
内山　雄介（神戸大学）

Ⅱ-39　沖縄本島周辺海域におけるリッジ地形による海洋構造の非対称性に関する研究

○ 小谷　瑳千花（神戸大学）
内山　雄介（神戸大学）

Ⅱ-40　細密気象・海象情報とグラフ理論を統合した最適航路評価法の開発

○ 黒澤　賢太（神戸大学）
内山　雄介（神戸大学）

Ⅱ-41　MRI-AGCM3.2Hアンサンブル実験を用いた高潮の将来変化予測に関する研究

○ 山本　耀介（京都大学）
安田　誠宏（京都大学）
森　信人（京都大学）
間瀬　肇（京都大学）

Ⅱ-42　台風の最大潜在強度にもとづく高潮偏差の長期変動評価に関する研究

○ 有吉　望（京都大学）
森　信人（京都大学）
安田　誠宏（京都大学）
間瀬　肇（京都大学）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:15　海岸工学(2)

Ⅱ-43　数値解析を用いた防潮堤に作用する津波波力予測に関する一考察

○ 唐尾　太智（京都大学）
米山　望（京都大学）

Ⅱ-44　DEM-MPS法による砕波帯底質輸送の数値シミュレーション

○ 居村　光孝（京都大学）
原田　英治（京都大学）
五十里　洋行（京都大学）
後藤　仁志（京都大学）

Ⅱ-45　粒子法型濁質輸送モデルの基礎的検討

○ 松島　良太郎（京都大学）
五十里　洋行（京都大学）
後藤　仁志（京都大学）

Ⅱ-46　大阪湾におけるリアルタイム水質再現予測システムに関する検討

○ 日下部　包（大阪大学）
入江　政安（大阪大学）
岡田　輝久（大阪大学）
太田　智也（大阪大学）
西田　修三（大阪大学）

第Ⅲ部門　施工，地盤改良，浸透，侵食，地震防災，地盤環境など

Ⅲ－1会場

9:00～10:30　施工・地盤改良

Ⅲ-1　新しい拡張翼型アンカーにおける拡翼メカニズムに関する基礎的研究

○ 中橋　明久（立命館大学）
藤本　将光（立命館大学）
深川　良一（立命館大学）
董　大超（立命館大学）
福島　信夫（中藏）

Ⅲ-2　トンネル坑口斜面への表層補強工による耐震性向上に関する室内モデル実験

○ 森吉　勇気（立命館大学）
松尾　勉（立命館大学）
平岡　伸隆（労働安全衛生総合研究所）
藤本　将光（立命館大学）
深川　良一（立命館大学）

Ⅲ-3　壁面剛性と補強材長が帯鋼補強土壁の安定性に与える影響に関する動的遠心模型実験

○ 柴田　尚紀（京都大学）
澤村　康生（京都大学）
木村　亮（京都大学）

Ⅲ-4　数値解析に基づく粒状体せん断抵抗の速度依存性に関する考察

○ 竹本　幸士郎（京都大学）
澤田　純男（京都大学）
後藤　浩之（京都大学）

Ⅲ-5　真空圧密工法を適用した地盤上での盛土施工を模擬した遠心模型実験

○ 長谷川　元輝（京都大学）
白神　新一郎（錦城護謨）
澤村　康生（京都大学）
木村　亮（京都大学）

Ⅲ-6　サイゴン川河岸における改良斜面の厚さと安全率に関する研究

○ 山戸　貴嗣（立命館大学）
大矢　綾香（立命館大学）
飯田　悟（立命館大学）
深川　良一（立命館大学）
藤本　将光（立命館大学）

10:30～10:45　休憩

10:45～12:15　浸透・侵食

Ⅲ-7　μX線CTを用いた不飽和砂のヒステリシスのメカニズムに関する研究

○ 高村　福志（京都大学）
木戸　隆之祐（京都大学）
肥後　陽介（京都大学）

Ⅲ-8　盛土斜面における雨水流出浸透特性に関する研究

○ 塚田　靖崇（京都大学）
大津　宏康（京都大学）

Ⅲ-9　斜面への雨水浸透と安定性に及ぼす降雨形態の影響

○ 藤本　彩乃（大阪大学）
小田　和広（大阪大学）
小泉　圭吾（大阪大学）
伊藤　真一（大阪大学）
臼木　陽平（大阪大学）

Ⅲ-10　盛土斜面における地震後の降雨の斜面安定性への影響

○ 野中　慎介（立命館大学）
平岡　伸隆（労働安全衛生総合研究所）
角　宏一（立命館大学）
藤本　将光（立命館大学）
深川　良一（立命館大学）

Ⅲ-11　津波越流に対する盛土背後の湛水による盛土の侵食抑制に関する実験

○ 植田　裕也（大阪大学）
常田　賢一（大阪大学）
嶋川　純平（大阪大学）

Ⅲ-12　下水管の損傷部に起因する地盤の内部浸食に関する実験的研究

○ 宇都宮　悠（京都大学）
木元　小百合（京都大学）
赤木　俊文（京都大学）

12:15～13:45　休憩

13:45～15:00　地震防災(1)

Ⅲ-13　MPMを用いた多相系地盤の大変形動的解析法に関する基礎的研究

○ 竹内　智昭（京都大学）
肥後　陽介（京都大学）
三村　衛（京都大学）

Ⅲ-14　DEMのメッシュサイズと崩壊地判読における精度の関係

○ 越村　謙正（大阪大学）
小田　和広（大阪大学）
小泉　圭吾（大阪大学）
伊藤　真一（大阪大学）
臼木　陽平（大阪大学）

Ⅲ-15　常時微動観測による地下構造推定法に関する基礎的研究

○ 田中　佑介（京都大学）
三村　衛（京都大学）
北田　奈緒子（地域地盤環境研究所）
吉田　邦一（地域地盤環境研究所）

Ⅲ-16　地震観測記録に基づく南海トラフ巨大地震における和歌山市街地河川敷での強震動予測

○ 秦　吉弥（大阪大学）
肥後　陽介（京都大学）
岡嶋　義行（建設技術研究所）
加藤　亮輔（日建設計シビル）
湊　文博（大阪大学）
飛田　哲男（京都大学）

Ⅲ-17　経験的サイト増幅・位相特性を考慮した南海トラフ巨大地震における堺泉北コンビナートでの強震動予測

○ 嶋川　純平（大阪大学）
秦　吉弥（大阪大学）
橋本　博公（神戸大学）
常田　賢一（大阪大学）
青木　伸一（大阪大学）
加藤　直三（大阪大学）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:30　地震防災(2)

Ⅲ-18　西大阪沖積砂の動的特性に関する実験的研究

○ 檀上　航（京都大学）
三村　衛（京都大学）
肥後　陽介（京都大学）
矢野　隆夫（京都大学）

Ⅲ-19　造成宅地の固有周波数と被災に影響を及ぼす入力地震動の周波数帯域の関係に関する解析的検討

○ 吉田　武（大阪大学）
秦　吉弥（大阪大学）
門田　浩一（パシフィックコンサルタンツ）
一井　康二（広島大学）
酒井　久和（法政大学）
常田　賢一（大阪大学）

Ⅲ-20　1993年北海道南西沖地震における奥尻島青苗地区での人的被害実績に基づく津波避難困難区域の抽出に関する適用性検証

○ 湊　文博（大阪大学）
秦　吉弥（大阪大学）
中嶋　唯貴（北海道大学）
山田　雅行（ニュージェック）
小山　真紀（岐阜大学）
鍬田　泰子（神戸大学）

Ⅲ-21　津波避難困難時間に影響を及ぼす地震動の周波数帯域に関する評価 －石巻市街地を例として－

○ 藤木　昂（大阪大学）
秦　吉弥（大阪大学）
湊　文博（大阪大学）
山田　雅行（ニュージェック）
鍬田　泰子（神戸大学）
小山　真紀（岐阜大学）

Ⅲ-22　各エリアの地震リスク性状を利用したリスクマネジメント

○ 納庄　一希（明石工業高等専門学校）
稲積　真哉（明石工業高等専門学校）

Ⅲ－2会場

13:30～15:00　地盤環境(1)

Ⅲ-23　拡散輸送を考慮したソイルベントナイトの物質移行パラメータの評価

○ 辰巳　鴻介（京都大学）
高井　敦史（京都大学）
乾　徹（京都大学）
勝見　武（京都大学）
増渕　淳（ライト工業）

Ⅲ-24　破砕を考慮した自然由来のヒ素を含む掘削ずりの溶出特性の評価

○ 谷尻　陽祐（京都大学）
乾　徹（京都大学）
高井　敦史（京都大学）
勝見　武（京都大学）

Ⅲ-25　凍結融解とイオン交換反応を利用した汚染土壌の洗浄技術

○ 井上　拓人（摂南大学）
伊藤　譲（摂南大学）
廣瀬　剛（摂南大学）
阪部　秀雄（関西地盤環境研究センター）

Ⅲ-26　カラム模型実験におけるサイフォン径と排水量、水位に関する基礎的研究

○ 南口　優貴（大阪大学）
小泉　圭吾（大阪大学）
小田　和広（大阪大学）
小橋　俊也（大阪大学）
小松　満（岡山大学）
Adrin Tohari（インドネシア国立科学院）

Ⅲ-27　Effects of Groundwater Fluctuation on the Migration of LNAPLs

○ 山中　善行（京都大学）
Flores Giancarlo（京都大学）
勝見　武（京都大学）
乾　徹（京都大学）

Ⅲ-28　タイ・バンコクにおける水質分析を反映させた三次元地層モデルの作成

○ 太田　慎吾（京都大学）
大津　宏康（京都大学）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:30　地盤環境(2)

Ⅲ-29　非飛散性アスベスト含有建材無害化処理残渣の流動化処理土への適用性

○ 諸冨　鉄之助（京都大学）
乾　徹（京都大学）
高井　敦史（京都大学）
勝見　武（京都大学）

Ⅲ-30　災害廃棄物由来分別土の木くず含有量評価における試料量と強熱時間の影響

○ 赤間　拓朗（京都大学）
高井　敦史（京都大学）
乾　徹（京都大学）
勝見　武（京都大学）

Ⅲ-31　植生基盤として建設発生土の再利用における中和剤の混合効果

○ 関　海夏人（明石工業高等専門学校）
村松　宏紀（エステック）
稲積　真哉（明石工業高等専門学校）

Ⅲ-32　焼却灰の一軸圧縮強さに及ぼす鉱物組成と養生日数の影響

○ 筒井　祐貴（立命館大学）
石森　洋行（立命館大学）
建山　和由（立命館大学）

Ⅲ-33　無機系廃棄物を原料としたシリカ系固化材の強度特性

○ 中瀬　悠也（明石工業高等専門学校）
稲積　真哉（明石工業高等専門学校）

第Ⅳ部門　土木計画，都市計画，交通，防災，景観など

Ⅳ－1会場

9:00～10:30　道路交通・車両挙動

Ⅳ-1　道路交通特性の関連性分析と道路交通性能評価への応用

○ 松村　健志（神戸大学）
喜多　秀行（神戸大学）

Ⅳ-2　生活道路における自転車用路面表示設置検討のための車両走行挙動の事例分析

○ 江田　拓真（大阪市立大学）
吉田　長裕（大阪市立大学）
日野　泰雄（大阪市立大学）
内田　敬（大阪市立大学）

Ⅳ-3　IC部における意図的な転回行動に起因する逆走の発生過程把握

○ 井上　剛志（大阪大学）
飯田　克弘（大阪大学）
浅井　翔治（大阪大学）

Ⅳ-4　データ同化による都市高速道路サグ部の交通状態推定

○ 高嶋　望都（立命館大学）
塩見　康博（立命館大学）

Ⅳ-5　プローブデータを用いたデジタル道路地図データ更新手法の開発

○ 久保田　誠也（京都大学）
須崎　純一（京都大学）
栗木　周（京都大学）

Ⅳ-6　WEBアンケート調査による高速道路利用時刻調整協力意向に関する基礎的研究

○ 丹羽　航洋（京都大学）
宇野　伸宏（京都大学）
山崎　浩気（京都大学）
亀岡　弘之（中日本高速道路）
馬渕　一三（中日本高速道路）
山本　浩司（中日本高速道路）

10:30～10:45　休憩

10:45～12:15　交通安全・交通事故

Ⅳ-7　ヒヤリハットデータを用いた幹線道路における交通事故リスク分析

○ 久保田　吏稀（大阪市立大学）
吉田　長裕（大阪市立大学）
西岡　昌志（大阪市立大学）

Ⅳ-8　歩車分離式信号設置交差点における歩行者の安全性に関する検証 －京都市塩小路通をケーススタディとして－

○ 吉村　朋矩（福井工業大学）

Ⅳ-9　ドライビングシミュレータによる生活道路における歩行者接近情報提供時の運転挙動分析

○ 園部　修平（京都大学）
中村　俊之（京都大学）
宇野　伸宏（京都大学）
山崎　浩気（京都大学）

Ⅳ-10　道路ネットワークと走行距離を考慮した自転車の交通事故遭遇確率の比較分析

○ 石田　信之（立命館大学）
小川　圭一（立命館大学）

Ⅳ-11　継続的交通安全教育実現のための主要課題の検討

○ 竹田　泰幸（大阪市立大学）
日野　泰雄（大阪市立大学）
中西　亮（川西市教育委員会）
豊島　宣（堺市）
瀬戸山　忠（兵庫県警察）

Ⅳ-12　こどもの自転車交通安全教育の実態とその課題に関する一考察

○ 保城　秀太（大阪市立大学）
吉田　長裕（大阪市立大学）
日野　泰雄（大阪市立大学）

12:15～13:30　休憩

13:30～15:00　交通行動分析

Ⅳ-13　選択肢数･付帯情報量の増加が交通行動の選択に及ぼす心理的影響

○ 岡　瑛渡（大阪大学）
猪井　博登（大阪大学）
土井　健司（大阪大学）

Ⅳ-14　京都観光時における来訪者の交通手段選択要因に関する基礎的研究

○ 川上　陸（京都大学）
中村　俊之（京都大学）
宇野　伸宏（京都大学）
Jan-Dirk Schmöcker（京都大学）

Ⅳ-15　バス交通へのパルスタイムテーブルシステム導入の運営面からの検討

○ 松岡　薫（大阪大学）
猪井　博登（大阪大学）
土井　健司（大阪大学）

Ⅳ-16　移動活性化を目的としたバスサービス導入による効果評価の検討

○ 高橋　佑輔（大阪市立大学）
日野　泰雄（大阪市立大学）
西川　貴士（河内長野市）
田中　亮（河内長野市）

Ⅳ-17　サービスへのアクセシビリティに着目した活動機会の大きさの評価モデル

○ 荒賀　嗣人（神戸大学）
喜多　秀行（神戸大学）

Ⅳ-18　商業施設の立地形態が居住者の買い物行動に及ぼす影響分析

○ 山中　智仁（神戸大学）
小谷　通泰（神戸大学）
寺山　一輝（神戸大学）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:45　歩行者･歩行空間

Ⅳ-19　大規模交通ターミナル地区における歩行者サインシステムの整備に関する一考察

○ 中村　恭也（立命館大学）
鬼木　渉（立命館大学）
安　隆浩（立命館大学）
塚口　博司（立命館大学）

Ⅳ-20　ユニバーサルデザインの定量的評価手法と快適な駅の創造

〇 一崎　裕貴 （大阪工業大学）
大路　輝 （大阪工業大学）
田中　一成 （大阪工業大学）
吉川　眞 （大阪工業大学）

Ⅳ-21　四条通の歩道拡幅事業完成後の歩行環境について

〇 太田　圭祐 （立命館大学）
橋本　和真 （立命館大学）
塚口　博司 （立命館大学）

Ⅳ-22　健康まちづくりのための都市交通システムの構成

〇 井ノ口　弘昭 （関西大学）
秋山　孝正 （関西大学）

Ⅳ-23　自律白杖と言葉の地図を用いた視覚障碍者ナビの地物記述ガイドライン

〇 佐美三　幸典 （大阪市立大学）
内田　敬 （大阪市立大学）
日野　泰雄 （大阪市立大学）

Ⅳ-24　昼夜間の色彩変化が歩行者のイメージに与える影響

〇 竹内　修人 （大阪工業大学）
福井　涼平 （大阪工業大学）
石田　和起 （大阪工業大学）
田中　一成 （大阪工業大学）
吉川　眞 （大阪工業大学）

Ⅳ－2会場

9:15～10:30　地域計画

Ⅳ-25　ユーティリティデータを適用した空き家分布の広域推定の試み

〇 小野　裕基 （摂南大学）
熊谷　樹一郎 （摂南大学）
松田　優花 （摂南大学）

Ⅳ-26　道路占用許可の特例による道路空間の利活用の実態に関する研究 ～大阪市うめきた地区を事例として～

〇 桑迫　修平 （立命館大学）
岡井　有佳 （立命館大学）

Ⅳ-27　社会的ネットワークと都市の空間構造：ポテンシャルゲーム・アプローチ

〇 松井　宏樹 （神戸大学）
大平　悠季 （神戸大学）
織田澤　利守 （神戸大学）

Ⅳ-28　居住地・交通機関同時選択モデルを用いた地域ソーティングに関する一考察

〇 山下　翔平 （京都大学）
松島　格也 （京都大学）
小林　潔司 （京都大学）

Ⅳ-29　アンケート調査に基づく健康まちづくりに関する市民意識分析

〇 秋山　孝正 （関西大学）
井ノ口　弘昭 （関西大学）

10:30～10:45　休憩

10:45～12:15　都市と交通

Ⅳ-30　日常の「歩く」ことを支える健康まちづくりのための地域別評価

〇 小西　季衣 （関西大学）
北詰　恵一 （関西大学）

Ⅳ-31　移動のしやすさと活動機会の関連性分析

〇 薦田　悟 （神戸大学）
喜多　秀行 （神戸大学）

Ⅳ-32　都心商業地区の自転車問題改善と地域協働まちづくりの課題

○ 慶金　佑利子（大阪市立大学）
日野　泰雄（大阪市立大学）
石村　友里絵（大阪市立大学）
樫本　泰孝（大阪市西区役所）

Ⅳ-33　京都大学吉田地区学内シェアサイクルシステムの利用者行動パターンに基づく類型化分析

○ 西垣　友貴（京都大学）
Jan-Dirk Schmöcker（京都大学）
中村　俊之（京都大学）
宇野　伸宏（京都大学）

Ⅳ-34　「だるい」空間 ～鉄道駅ホームを対象として～

○ 石濱　啓悟（大阪工業大学）
柴田　敦詞（大阪工業大学）
田中　一成（大阪工業大学）
吉川　眞（大阪工業大学）

Ⅳ-35　道路空間再編における合意形成プロセスの実態に関する研究 ～大阪市御堂筋をケーススタディとして～

○ 河合　俊哉（立命館大学）
岡井　有佳（立命館大学）
村橋　正武（立命館大学）

12:15～13:45　休憩

13:45～15:00　土木計画(1)

Ⅳ-36　確率密度関数がべき級数のときの最尤法の適用性に関する一考察 －二次方程式の場合－

○ 益井　大樹（京都大学）
細田　尚（京都大学）

Ⅳ-37　ソーシャルメディアデータとの比較を通じた透水面分布の気温低減効果の検証

○ 東中　一晃（摂南大学）
熊谷　樹一郎（摂南大学）
植松　恒（摂南大学）
岩田　健太郎（摂南大学）

Ⅳ-38　Role of Multilateral Financial Institutions in Public-Private Partnership Projects

○ Joo Byung Park（京都大学）
大西　正光（京都大学）
小林　潔司（京都大学）

Ⅳ-39　整備新幹線の並行在来線問題へのゲーム理論的アプローチ

○ 鬼頭　剛史（神戸大学）
四辻　裕文（神戸大学）

Ⅳ-40　第三セクター鉄道企業の維持補修戦略評価のための管理会計システムの構築

○ 尾賀　達哉（京都大学）
松島　格也（京都大学）
小林　潔司（京都大学）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:30　土木計画(2)

Ⅳ-41　健康まちづくりにおける将来ライフスタイル像

○ 北村　良太（関西大学）
坂東　正基（関西大学）
北詰　恵一（関西大学）

Ⅳ-42　公会計を用いた社会資本のファシリティマネジメント

○ 小林　清訓（関西大学）
北詰　恵一（関西大学）

Ⅳ-43　為政者の政治的言説における詭弁に関する実証的研究

○ 山田　慎太郎（京都大学）
藤井　　聡（京都大学）
宮川　愛由（京都大学）
高橋　祐貴（京都大学）
田中　謙士朗（京都大学）

Ⅳ-44　公共投資の乗数効果に関する実証的研究と既往報告値に関する検証

○ 池端　菜摘（京都大学）
田中　皓介（京都大学）
宮澤　拓也（京都大学）
宮川　愛由（京都大学）
藤井　　聡（京都大学）

Ⅳ-45　Spatial Disparity of Municipalities' Financial Capability

○ Siyuan Bian（京都大学）
小林　潔司（京都大学）
松島　格也（京都大学）

Ⅳ－3会場

9:00～10:30　防災(1)

Ⅳ-46　人口減少都市構造変化を踏まえた震災被害要因の抽出

○ 小橋　昭文（関西大学）
北詰　恵一（関西大学）

Ⅳ-47　「生きる力」を育む防災教育の普及促進に向けた実践的研究

○ 小野寺　哲也（京都大学）
宮川　愛由（京都大学）
藤井　　聡（京都大学）

Ⅳ-48　高速道路における斜面災害に対する降雨時通行規制基準値の最適設定手法の提案

○ 音地　　拓（大阪大学）
櫻谷　慶治（西日本高速道路）
小濱　健吾（大阪大学）
水谷　大二郎（大阪大学）
貝戸　清之（大阪大学）

Ⅳ-49　少雪地域の都市高速道路におけるGAを用いた凍結防止剤散布最適化手法の構築

○ 稲葉　　惇（大阪市立大学）
内田　　敬（大阪市立大学）

Ⅳ-50　多数枚ALOS/PRISM画像を用いたRPCモデルによる地上点推定の精度評価

○ 日下部　哲（京都大学）
須﨑　純一（京都大学）

Ⅳ-51　Feasibility Study of Bluetooth and Wi-Fi Communication Systems in Post-Disaster Management

○ Alipour Yaser（大阪大学）
矢吹　信喜（大阪大学）
福田　知弘（大阪大学）
道川　隆士（大阪大学）
Motamedi Ali（大阪大学）

10:30～10:45　休憩

10:45～12:15　防災(2)

Ⅳ-52　和歌山県・徳島県・大阪府沿岸自治体の福祉避難所の現状と課題

○ 宇野　宏司（神戸市立工業高等専門学校）
堀江　瞳子（神戸市立工業高等専門学校）

Ⅳ-53　津波避難者発生モデルを用いた住民の避難開始に必要な危機感の地域差分析

○ 小川　夢斗（京都大学）
奥村　与志弘（京都大学）
土肥　裕史（京都大学）
清野　純史（京都大学）

Ⅳ-54　大規模火山噴火を想定した住民の避難意向調査に関する研究

○ 後藤　周（京都大学）
多々納　裕一（京都大学）

Ⅳ-55　避難方法の選択が住民の避難行動の開始段階に及ぼす影響に関する研究

○ 壷井　克弥（立命館大学）
林　倫子（立命館大学）
大窪　健之（立命館大学）
金　度源（立命館大学）

Ⅳ-56　大規模災害廃棄物処理における輸送計画問題に関する提案

○ 横山　大（関西大学）
井ノ口　弘昭（関西大学）
秋山　孝正（関西大学）

Ⅳ-57　南海トラフ地震に向けた地区分類別震災廃棄物処理対策

○ 東田　直樹（関西大学）
北詰　恵一（関西大学）

12:15～13:45　休憩

13:45～15:00　土木史・景観・デザイン

Ⅳ-58　路面表示の配列効果に関する構造方程式モデリング分析

○ 岩崎　克倫（神戸大学）
四辻　裕文（神戸大学）

Ⅳ-59　古都・奈良における参道空間の把握

○ 大崎　雄治（大阪工業大学）
吉川　眞（大阪工業大学）
田中　一成（大阪工業大学）
古川　大智（大阪工業大学）

Ⅳ-60　都市公園の空間分析 ～千里ニュータウンに着目して～

○ 田中　修人（大阪工業大学）
吉川　眞（大阪工業大学）
田中　一成（大阪工業大学）

Ⅳ-61　阿波おどりの時空間分析

○ 筒井　真輝（大阪工業大学）
真鍋　凌（大阪工業大学）
吉川　眞（大阪工業大学）
田中　一成（大阪工業大学）

Ⅳ-62　大阪府内における「大阪万博遺産」の現存状況に関する研究

○ 川端　聡一郎（近畿大学）
岡田　昌彰（近畿大学）

第Ⅴ部門　コンクリート工学，コンクリート構造，非破壊検査，舗装など

Ⅴ－1会場

10:00～11:45　非破壊検査

Ⅴ-1　計測条件の違いが衝撃弾性波法によるコンクリートの版厚推定に与える影響

○ 野崎　峻（立命館大学）
木村　貴圭（立命館大学）
内田　慎哉（立命館大学）

Ⅴ-2　グラウト充填不足部腐食PC鋼より線の漏洩磁束法での検知とPCはりの耐荷性能への影響

○ 加藤　亮平（京都大学）
中森　翔大（京都大学）
高谷　哲（京都大学）
山本　貴士（京都大学）

Ⅴ-3　磁化された鉄筋の破断による帯磁状況の変化に関する実験的検討

○ 佐藤　大起（大阪大学）
鎌田　敏郎（大阪大学）
寺澤　広基（大阪大学）

Ⅴ-4　鋼材種類がX線回折による応力推定精度に与える影響

○ 鈴木　翔太（大阪大学）
鎌田　敏郎（大阪大学）
堤　成一郎（大阪大学）
寺澤　広基（大阪大学）
刈茅　孝一（積水化学工業）

Ⅴ-5　異なるコンクリート材料が有する磁性が漏洩磁束法鉄筋破断診断に与える影響

○ 永瀬　繁幸（京都大学）
寺澤　広基（大阪大学）
松本　理佐（京都大学）
服部　篤史（京都大学）
河野　広隆（京都大学）

Ⅴ-6　モルタル供試体高さおよび電極間距離の違いが二電極法により得られる電気抵抗に与える影響

○ 工藤　正智（大阪大学）
内田　慎哉（立命館大学）
鎌田　敏郎（大阪大学）
服部　晋一（大阪大学）
福上　大貴（大阪大学）
寺澤　広基（大阪大学）

Ⅴ-7　鋼板接着補強RC床版における衝撃弾性波法を用いたひび割れ評価に関する実験的検討

○ 藤原　理絵（大阪大学）
鎌田　敏郎（大阪大学）
寺澤　広基（大阪大学）
石田　卓也（大阪大学）
澤田　友治（阪神高速技術）

11:45～13:30　休憩

13:30～15:00　コンクリート構造(1)

Ⅴ-8　一軸圧縮応力下でASR劣化を生じたコンクリートの力学特性

○ 楠本　和也（京都大学）
新田　裕樹（京都大学）
高谷　哲（京都大学）
山本　貴士（京都大学）

Ⅴ-9　ASRと鋼材腐食による複合劣化を生じたRCはり部材のせん断耐荷特性に関する研究

○ 的場　良太（大阪工業大学）
三方　康弘（大阪工業大学）
井上　晋（大阪工業大学）

Ⅴ-10　PCUコンポ橋の3次元FEM解析による横桁部補強

○ 西口　裕之（IHIインフラ建設）
中西　誠久（徳島県）
廣井　幸夫（IHIインフラ建設）
山村　繁雄（IHIインフラ建設）

Ⅴ-11　摩擦拘束RC柱の解析的検討

○ 長崎　裕貴（京都大学）
高橋　良和（京都大学）
Angga Fajar Satiawan（京都大学）

Ⅴ-12　火災による損傷を受けたプレテンションPCはり部材の疲労性状

〇 田渕　陽佑（大阪工業大学）
井上　晋（大阪工業大学）
三方　康弘（大阪工業大学）

Ⅴ-13　大型輪荷重走行試験による各種薄層補修材の性能評価に関する研究

〇 原田　大樹（大阪工業大学）
井上　晋（大阪工業大学）
石井　亜也加（阪神高速道路）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:45　コンクリート構造(2)

Ⅴ-14　鉄筋腐食分布の推定に基づく腐食RCはりの曲げ耐荷力評価

〇 藤澤　真海（京都大学）
山本　貴士（京都大学）
高谷　哲（京都大学）
宮川　豊章（京都大学）

Ⅴ-15　軸引張力を受けるRCはりのせん断破壊挙動に関する実験的研究

〇 金野尾　輝明（関西大学）
上田　尚史（関西大学）

Ⅴ-16　強アルカリ水供給によるコンクリート補修用表面被覆材の付着劣化に関する検討

〇 藤崎　陽平（神戸大学）
森川　英典（神戸大学）
井場　健太（神戸大学）
中西　智美（神戸大学）
楠原　栄樹（本州四国連絡高速道路）

Ⅴ-17　単一の粗骨材によるASR膨張挙動に関する基礎的研究

〇 山下　陸（関西大学）
上田　尚史（関西大学）

Ⅴ-18　圧縮応力下におけるコンクリートのせん断伝達挙動に関する基礎的研究

〇 青木　梓（関西大学）
上田　尚史（関西大学）

Ⅴ-19　世界最高レベルの圧縮強度を有する超高強度繊維補強コンクリートの圧縮破壊挙動の高速度計測

〇 渡邉　大基（神戸大学）
三木　朋広（神戸大学）

Ⅴ－2会場

10:00～11:15　舗装

Ⅴ-20　5種類のポリマー改質アスファルトを用いた密粒度アスファルト混合物の耐久性の比較

〇 吉田　信之（神戸大学）

Ⅴ-21　舗装用スリップフォームコンクリートの性状評価手法の管理基準に関する検討

〇 横田　慎也（鹿島道路）
田口　翔大（鹿島道路）
鎌田　修（鹿島道路）

Ⅴ-22　各種副産物を骨材としたアスファルト舗装の国道での試験施工

〇 藤森　章記（奥村組土木興業）
山田　優（大阪市立大学）
佐野　正典（近畿大学）
冨吉　末広（国土交通省近畿地方整備局）

Ⅴ-23　供試体厚さが圧裂試験結果に及ぼす影響についての一検討

○ 田口　翔大（鹿島道路）
横田　慎也（鹿島道路）
鎌田　修（鹿島道路）
久利　良夫（阪神高速道路技術センター）
篠田　隆作（阪神高速道路）
吉田　信之（神戸大学）

Ⅴ-24　簡易型RI密度計を用いたアスファルト混合物の密度測定に関する基礎研究

○ 佐藤　文洋（鹿島道路）
鎌田　修（鹿島道路）
横田　慎也（鹿島道路）
田口　翔大（鹿島道路）

11:15～13:30　休憩

13:30～15:00　材料一般

Ⅴ-25　廃碍子をコンクリートの骨材に用いた諸特性について

○ 義岡　里美（ケイコン）
金輪　岳男（ケイコン）
柳下　文夫（近畿大学）
高橋　修（関電L&A）

Ⅴ-26　フライアッシュを用いた護岸用中流動コンクリートの基礎的性質

○ 野村　晃平（関西大学）
平井　孝明（関西大学）
鶴田　浩章（関西大学）
上田　尚史（関西大学）

Ⅴ-27　既設PC道路橋のグラウト充填不足部における$LiNO_2$水溶液注入後の補修効果モニタリングに関する実験的検討

○ 山本　大道（神戸大学）
森川　英典（神戸大学）
鴨谷　知繁（ピーエス三菱）

Ⅴ-28　植栽に適した竹繊維混入ポーラスコンクリートの開発

○ 五藤　圭（明石工業高等専門学校）
辻　知樹（明石工業高等専門学校）
武田　字浦（明石工業高等専門学校）

Ⅴ-29　ステアリン酸金属石鹸および爆砕竹繊維を混入したモルタルの撥水性能の評価

○ 武田　字浦（明石工業高等専門学校）
井上　晃祐（明石工業高等専門学校）
澁谷　卓（川村化成工業）

Ⅴ-30　ステアリン酸金属塩を混入したコンクリートの物理的特性

○ 山川　駿（明石工業高等専門学校）
武田　字浦（明石工業高等専門学校）
渋谷　卓（川村化成工業）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:45　耐久性

Ⅴ-31　表面被覆工の経年劣化を考慮した塩分浸透解析に基づくLCC算出

○ 土橋　和也（京都大学）
内藤　翔（京都大学）
松本　理佐（京都大学）
服部　篤史（京都大学）
河野　広隆（京都大学）

Ⅴ-32　ピンホールや剥がれの表面被覆材欠損部からのコンクリート中への塩分拡散解析

○ 中村　慶一郎（京都大学）
松本　理佐（京都大学）
服部　篤史（京都大学）
河野　広隆（京都大学）

Ⅴ-33　併用系表面含浸材の塗布量と劣化抑制効果の関係に関する研究

○ 三好　孝英（関西大学）
鶴田　浩章（関西大学）
上田　尚史（関西大学）

Ⅴ-34　犠牲陽極亜鉛の腐食挙動に対するpHの影響

○ 仁科　勇輝（京都大学）
山本　誠（大阪住友セメント）
高谷　哲（京都大学）
山本　貴士（京都大学）

Ⅴ-35　ラマン分光法に基づくコンクリート中鉄筋の腐食環境評価

○ 川上　圭司（京都大学）
高谷　哲（京都大学）
羽村　陽平（島津テクノリサーチ）
山本　貴士（京都大学）

Ⅴ-36　コンクリート中の普通鉄筋とステンレス鉄筋の重ね継手部周辺での自然電位

○ 大久保　洵（京都大学）
河野　広隆（京都大学）
服部　篤史（京都大学）
松本　理佐（京都大学）

第Ⅵ部門　施工技術，維持・補修など

Ⅵー1会場

14:00～15:00　施工技術

Ⅵ-1　同心円レチクル内蔵トータルステーションの現場適用

○ 中庭　和秀（クモノスコーポレーション）
矢吹　信喜（大阪大学）
西　乃輔（クモノスコーポレーション）

Ⅵ-2　阪和線六十谷陸橋改築工事におけるPC桁切換え時の検討

○ 白綛　裕也（西日本旅客鉄道）

Ⅵ-3　Arduino基盤を用いた建設現場モニタリングシステムの提案

○ 山口　麗華（大阪大学）
矢吹　信喜（大阪大学）
福田　知弘（大阪大学）
道川　隆士（大阪大学）
Motamedi Ali（大阪大学）

Ⅵ-4　映像情報による施工現場の時間変化抽出に関する研究

○ 中久木　晴人（立命館大学）
建山　和由（立命館大学）
横山　隆明（立命館大学）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:30　維持・補修

Ⅵ-5　トンネル中央通路側壁傾斜の原因と対策に関する検討

○ 渡邉　晃久（西日本旅客鉄道）
弓岡　省吾（西日本旅客鉄道）
田中　幸生（西日本旅客鉄道）
立川　正明（大鉄工業）

VI-6　供用トンネルにおけるプレキャストインバートの施工事例

○ 小黒　勝之（日本サミコン）
藤原　寿友（兵庫県道路公社）
吉田　直紹（ダイヤコンサルタント）
平岡　晶義（大城工業所）

VI-7　Operation and Maintenance Data Management of Road Facilities based on COBie

○ Chung Mariana（大阪大学）
矢吹　信喜（大阪大学）
福田　知弘（大阪大学）
道川　隆士（大阪大学）
Motamedi Ali（大阪大学）

VI-8　FWD調査データを用いた高速道路舗装の層別耐荷力評価

○ 笹井　晃太郎（大阪大学）
水谷　大二郎（大阪大学）
風戸　崇之（高速道路総合技術研究所）
貝戸　清之（大阪大学）
小林　潔司（京都大学）

VI-9　橋梁RC床版の集計的リスク評価

○ 田中　晶大（大阪大学）
水谷　大二郎（大阪大学）
小濱　健吾（大阪大学）
貝戸　清之（大阪大学）
松井　隆行（西日本高速道路）
宮田　弘和（西日本高速道路）

第VII部門　環境システム，水環境，処理システムなど

VII－1会場

10:45～12:15　環境システム

VII-1　衛星夜間光データを用いた東南アジアの都市の動態評価

○ 西尾　文吾（名古屋大学）
黒田　将平（名古屋大学）
奥岡　桂次郎（名古屋大学）
谷川　寛樹（名古屋大学）

VII-2　建築物の資材投入原単位における構造別・資材別の比較分析

○ 鈴垣　優（名古屋大学）
稲垣　空（名古屋大学）
松井　健吾（名古屋大学）
奥岡　桂次郎（名古屋大学）
谷川　寛樹（名古屋大学）

VII-3　社会基盤施設・建築物における素材別物質ストック・フロー分析

○ 藤田　恭介（名古屋大学）
稲垣　空（名古屋大学）
松井　健吾（名古屋大学）
奥岡　桂次郎（名古屋大学）
谷川　寛樹（名古屋大学）

VII-4　南海トラフ巨大地震を想定した災害廃棄物処理システムの費用分析

○ 若林　陽平（神戸大学）
田畑　智博（神戸大学）
蔡　佩宜（神戸大学）

VII-5　分布型解析雨量を用いた降雨シナリオの分析と水需給バランスの評価

○ 小林　圭太朗（立命館大学）
佐藤　圭輔（立命館大学）

VII-6　流域治水政策の策定に向けた降水シナリオの設計：長期確率降水量の時空間分布の分析

○ 今村　大輝（立命館大学）
佐藤　圭輔（立命館大学）

12:15～13:30　休憩

13:30～15:00　水環境・環境保全

Ⅶ-7　都市域の水・物質フローに及ぼす地下水の影響評価

○ 河内　陽介（大阪大学）
大城　光（大阪大学）
中谷　祐介（大阪大学）
西田　修三（大阪大学）

Ⅶ-8　人口減少社会における大阪湾流域圏からの汚濁負荷量の推計

○ 吉村　美穂（大阪市立大学）
重松　孝昌（大阪市立大学）

Ⅶ-9　大阪湾二色浜近傍におけるマガキの成長に関する研究

○ 中居　瑞貴（大阪市立大学）
矢持　進（大阪市立大学）

Ⅶ-10　大阪湾湾奥の御前浜におけるウミニナ類の生息環境調査

○ 野元　あい（大阪府立大学工業高等専門学校）
大谷　壮介（大阪府立大学工業高等専門学校）

Ⅶ-11　前浜干潟の大型藻類の炭素固定機能に関する研究

○ 辻　大地（大阪府立大学工業高等専門学校）
大谷　壮介（大阪府立大学工業高等専門学校）
梅原　亮（広島大学）

Ⅶ-12　柏原堰堤右岸魚道における魚類・甲殻類の遡上と環境要因の関連性に関する研究

○ 春田　拓郎（大阪市立大学）
矢持　進（大阪市立大学）
熊野　哲也（大阪市立大学）

15:00～15:15　休憩

15:15～16:30　処理システム・環境計測

Ⅶ-13　生物学的エタノール生成を前処理としたメタン発酵の半連続運転特性

○ 高橋　開人（大阪工業大学）
古崎　康哲（大阪工業大学）
石川　宗孝（大阪工業大学）

Ⅶ-14　セラミックスを用いた水中のリン除去技術の検討

○ 千田　眞喜子（神戸山手大学）
今川　貴恵（三重大学）
葛葉　泰久（三重大学）

Ⅶ-15　微細藻類Chlorella vulgarisを用いた人工排水中の窒素・リン連続処理

○ 副田　正樹（大阪工業大学）
古崎　康哲（大阪工業大学）
石川　宗孝（大阪工業大学）
古田　大地（大阪工業大学）

Ⅶ-16　竹炭の吸着特性を利用した河川の水質改善効果に関する実験的検討

○ 新免　友里子（明石工業高等専門学校）
高見　徹（明石工業高等専門学校）
渡部　守義（明石工業高等専門学校）
神田　佳一（明石工業高等専門学校）

Ⅶ-17　Kinectを用いた簡便な音情報可視化システムの開発

○ 山﨑　諒（大阪大学）
矢吹　信喜（大阪大学）
福田　知弘（大阪大学）
道川　隆士（大阪大学）