

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

期日：平成29年5月27日（土）

会場：大阪工業大学 大宮キャンパス

〒535-8585 大阪府大阪市旭区大宮5-16-1

I 部門 54題, II 部門 50題, III 部門 34題, IV 部門 51題, V 部門 28題, VI 部門 6題, VII 部門 15題 合計 238題
(発表時間:1題につき15分以内)

目次

※ 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-1 会場

9:15~10:30 鋼構造(1)

- I-1 スパイラル鋼管を橋脚柱に用いた耐荷力・変形性能に関する解析的研究
○ 山本 尚輝 (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-2 腐食欠損を有する鋼板の圧縮およびせん断耐荷力に関する解析的研究
○ 坂口 大生 (神戸大学)
橋本 国太郎 (神戸大学)
- I-3 断面欠損を有する4辺支持板の圧縮耐荷力特性に関する解析的検討
○ 齋藤 康平 (立命館大学)
野阪 克義 (立命館大学)
- I-4 SBHSを用いた鋼I桁の曲げ耐荷力に関する解析的検討
○ 安藝 大輔 (立命館大学)
野阪 克義 (立命館大学)
- I-5 面内曲げを受ける縦補剛されたアルミニウム合金板の最適断面形状と耐荷力
○ 清水 弘樹 (大阪大学)
大倉 一郎 (大阪大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 鋼構造(2)

- I-6 接触面にテーパを付けた高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に関する解析的研究
○ 高井 俊和 (石川工業高等専門学校)
森山 仁志 (大阪市立大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
山本 佑大 (大阪市立大学)
高田 直幸 (石川工業高等専門学校)
- I-7 ねじ付きスタッドの合成床版底鋼板継手部への適用に関する基礎的研究
○ 奥原 大貴 (大阪市立大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
吉田 賢二 (川田工業)
吉見 正頼 (日鉄住金ポルテン)
長谷 亮介 (川田工業)
尾籠 秀樹 (日本スタッドウェルディング)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-8 高力スタッドボルトを用いた一面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)
彭 雪 (東京鐵骨橋梁)
奥村 学 (東京鐵骨橋梁)
- I-9 繰り返し水平力を受ける鋼変断面片持ち柱の崩壊メカニズムと耐震設計への応用
○ 酒造 敏廣 (神戸市立工業高等専門学校)
- I-10 温度変化を繰り返し受ける高力ボルトの軸力変動に関する基礎研究
○ 辻田 智宏 (京都大学)
鈴木 康夫 (京都大学)
杉浦 邦征 (京都大学)
松村 政秀 (京都大学)
- I-11 合成樹脂製埋設型伸縮ジョイントの繰り返し伸縮に対する耐久性
○ 小坂 知代 (関西大学)
坂野 昌弘 (関西大学)
舟橋 慶 (ジェイテック)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 鋼構造(3)

- I-12 錆促進剤を塗布した接合面を有する摩擦接合継手のすべり係数に関する実験的研究
○ 本多 克行 (大阪市立大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
橋 肇 (駒井ハルテック)
吉岡 夏樹 (駒井ハルテック)
齊藤 史朗 (IHIインフラシステム)
田中 裕紀 (IHIインフラシステム)
- I-13 内面が腐食した鋼箱型断面部材の内面からの補強方法に関する基礎的研究
○ 廣澤 直人 (大阪市立大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
高田 佳彦 (阪神高速道路)
- I-14 鋼材の加熱自然冷却後の常温時強度推定式の提案
○ 高橋 佑介 (大阪工業大学)
大山 理 (大阪工業大学)
- I-15 ピーニング処理によるデッキプレート貫通き裂の疲労強度向上に関する研究
○ 山下 寛俊 (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)
石川 敏之 (関西大学)
- I-16 吊橋センターステイロッドの疲労強度
○ 富永 翔子 (関西大学)
坂野 昌弘 (関西大学)
森山 彰 (本州四国連絡高速道路)
溝上 善昭 (本州四国連絡高速道路)
奥村 淳弘 (本州四国連絡高速道路)
- I-17 溶融池形成解析により得られる溶接ビード形状とHAZ強度特性を反映した疲労き裂発生寿命予測
○ 北村 拓也 (大阪大学)
堤 成一郎 (大阪大学)
フィンカト リカルド (大阪大学)
荻野 陽輔 (大阪大学)
平田 好則 (大阪大学)
浅井 知 (大阪大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:15 複合構造

- I-18 鋼箱桁橋支承部ダイヤフラムへのCFT補剛材に関する数値解析的研究
- 牧野 修幸 (大阪市立大学)
 - 鬼頭 宏明 (大阪市立大学)
 - 三浦 芳雄 (横河ブリッジ)
 - 下津 隆介 (大阪市立大学)
 - 角掛 久雄 (大阪市立大学)
- I-19 外部拘束されたコンクリート床版の力学的挙動に関する数値解析的研究
- 植村 亮太 (大阪市立大学)
 - 松本 涼 (大阪市立大学)
 - 鬼頭 宏明 (大阪市立大学)
 - 中林 将之 (CORE技術研究所)
 - 角掛 久雄 (大阪市立大学)
- I-20 二重合成I桁断面のN-M-Q相関曲線に関する一検討
- 西岡 文吾 (大阪工業大学)
 - 大山 理 (大阪工業大学)
- I-21 鋼コンクリート合成床版を有する合成桁橋の経時挙動に関する解析的研究
- 平松 唯 (大阪工業大学)
 - 山本 将士 (日本ファブテック)
 - 大山 理 (大阪工業大学)
- I-22 軽量コンクリートを用いた合成桁における頭付きスタッドのせん断耐力
- 木下 貴史 (大阪工業大学)
 - 小林 崇 (IHIインフラ建設)
 - 大山 理 (大阪工業大学)

I-2会場

13:15～14:45 耐震構造・地震防災(1)

- I-23 トラス形式仮設歩道橋橋脚の耐震補強
- 木村 裕太 (全日本コンサルタント)
 - 奥平 敬 (全日本コンサルタント)
 - 木村 泰三 (全日本コンサルタント)
 - 小谷 真史 (全日本コンサルタント)
 - 神尾 正 (全日本コンサルタント)
- I-24 縦補剛せん断パネルを有する鋼管集成橋脚の耐震性能に関する解析的研究
- 禪野 航平 (神戸大学)
 - 橋本 国太郎 (神戸大学)
 - 杉山 裕樹 (阪神高速道路)
 - 曾我 恭匡 (阪神高速道路)
- I-25 熊本地震で被災したゴム支承を有する中空断面RC高橋脚の損傷メカニズムの推定
- 花房 海斗 (京都大学)
 - 高橋 良和 (京都大学)
- I-26 3重応答スペクトルを用いたRC橋脚の耐震設計に関する一考察
- 甲田 啓太 (大阪産業大学)
 - 山下 典彦 (大阪産業大学)
 - 宮脇 幸治郎 (元大阪府立工業高等専門学校)
- I-27 ウェーブレット変換によるSRモデルの滑り・剥離現象の特徴抽出
- 大西 祐哉 (大阪産業大学)
 - 山下 典彦 (大阪産業大学)
 - 甲田 啓太 (大阪産業大学)
 - 宮脇 幸治郎 (元大阪府立工業高等専門学校)

I-28 棧橋の耐震信頼性の簡易評価法に関する基礎的研究

- 陸 ハンハン (神戸大学)
- 長尾 毅 (神戸大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:45 地震防災(2)

I-29 ディレクティブティ効果に着目した平成28年熊本地震による強震動の距離減衰特性

- 前田 翼 (舞鶴工業高等専門学校)
- 加登 文学 (舞鶴工業高等専門学校)

I-30 広域液状化による配水管路被害予測法の熊本地震への検証

- 須田 瑛哉 (神戸大学)
- 鎌田 泰子 (神戸大学)
- 加藤 蒼二 (東邦ガス)

I-31 平成28年熊本地震本震時の九州自動車道御船ICにおける大速度記録の原因分析

- 豊増 明希 (京都大学)
- 後藤 浩之 (京都大学)
- 澤田 純男 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

I-32 2016年熊本地震における熊本市上水道施設管路の被害要因分析

- 片桐 信 (摂南大学)
- 大西 裕也 (清田軌道)

I-33 微動観測に基づく台南市の地盤震動特性に関する研究

- 三木 拓人 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)

I-34 S波インピーダンスによる地盤増幅特性評価法の地震観測記録に基づく検証

- 林 穂高 (京都大学)
- 後藤 浩之 (京都大学)
- 澤田 純男 (京都大学)
- 新垣 芳一 (東電設計)

I-35 強震記録の2方向水平成分に含まれる成分間位相特性のクロス項比による分析

- 瀧井 寛史 (京都大学)
- 五十嵐 晃 (京都大学)

I-3会場

10:30~12:15 風工学・維持管理工学

I-36 単独配置および並列配置におけるバタフライウェブ橋の耐風性に関する研究

- 潮田 潤 (京都大学)
- 八木 知己 (京都大学)
- 王 嘉奇 (京都大学)
- 永元 直樹 (三井住友建設)
- 内堀 裕之 (三井住友建設)
- 白土 博通 (京都大学)

I-37 CFDによるSUPG内の流れの再現及び効率化に関する検討

- 山岡 大樹 (京都大学)
- 白土 博通 (京都大学)
- 湯井 大貴 (京都大学)

I-38 断面辺長比5の矩形断面におけるねじれ大振幅空力自励振動応答特性

- 小松 尚弘 (京都大学)
- 八木 知己 (京都大学)
- 佐々木 雄多 (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)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

I-39 振動モニタリングにおけるセンサ間通信の省力化のためのシステム行列の再構築

- 三増 拓也 (京都大学)
- 金 哲佑 (京都大学)
- 五井 良直 (京都大学)

I-40 CFDによる複雑地形上の風況評価に基づく橋梁部位別の付着塩分量評価

- 石渡 純也 (京都大学)
- 野口 恭平 (京都大学)
- 白土 博通 (京都大学)
- 八木 知己 (京都大学)

I-41 走行車両による橋梁振動数同定に適した車両モデルの検討

- 中嶋 俊祐 (京都大学)
- 金 哲佑 (京都大学)
- 張 凱淳 (京都大学)
- 長谷川聡一郎 (京都大学)

I-42 伸縮装置の劣化が鋼桁端部の腐食に及ぼす影響評価

- 阪本 凌一 (大阪大学)
- 音地 拓 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 応用力学・構造工学(1)

I-43 風速予測法と精度へのサンプリング頻度の影響に関する研究

- LIU WENBO (京都大学)
- ZHANG DONGMING (京都大学)
- ZHANG TENG YUE (京都大学)
- 白土 博通 (京都大学)
- 安 琳 (京都大学)

I-44 渡月橋に設置されている流木止め周りの流況に関する一考察

- 野阪 克義 (立命館大学)
- 石井 雄大 (立命館大学)

I-45 歩道橋の振動数変化に着目した立位静止者用モデルの精緻化に関する検討

- 米田 昌弘 (近畿大学)

I-46 A copula-ARMA approach for long-term bridge vibration monitoring

- 張 蓮 (京都大学)
- Zhang Yi (京都大学)
- 金 哲佑 (京都大学)

I-47 弾塑性FEM解析によるアルミニウム合金接合体の疲労き裂発生寿命評価手法の確立

- 佐野 萌 (大阪大学)
- 堤 成一郎 (大阪大学)
- フィンカト リカルド (大阪大学)

I-48 ハンマーピーニングによる疲労寿命延伸メカニズムについての考察

- 長尾 涼太 (大阪大学)
- 堤 成一郎 (大阪大学)
- 植田 一史 (大阪大学)
- Fincato Riccardo (大阪大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 構造工学(2)

- I-49 鉄道無筋コンクリート橋脚の地震時挙動の数値解析に関する研究
 ○ 矢野 翔大 (京都大学)
 古川 愛子 (京都大学)
 清野 純史 (京都大学)
- I-50 高力ボルト摩擦接合へのボルト孔樹脂充填による支圧効果
 ○ 八重垣 諒太 (関西大学)
 石川 敏之 (関西大学)
- I-51 鋼・GFRP合成桁の曲げ挙動に関する実験的研究
 ○ 川上 拓人 (神戸大学)
 橋本 国太郎 (神戸大学)
 日比 英輝 (ヒビ)
- I-52 二分割して壁に立て掛けられた線形棒状構造物の安定性に関する一考察
 ○ 細田 尚 (京都大学)
 小森 直人 (京都大学)
- I-53 引抜成形による中空角形CFRP部材を用いたトラス形式歩道橋の試設計
 ○ 生島 広人 (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-54 橋軸直角方向の作用力に対する支点反力分担率に関する一考察
 ○ 今倉 優樹 (立命館大学)
 野阪 克義 (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 環境水理

- Ⅱ-1 水制による加古川・美嚢川合流部の砂州形状の制御に関する研究
 ○ 岡本 吉弘 (明石工業高等専門学校)
 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-2 洪水時におけるハーフコーン魚道内の流れ及び土砂の堆砂特性に関する考察
 ○ 山崎 弘美 (明石工業高等専門学校)
 秋山 瑤貴 (明石工業高等専門学校)
 福岡 美瑛 (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-3 淀川城北ワンド群の再生を目指した外来魚駆除とその効果
 ○ 中村 恵里奈 (大阪工業大学)
 木村 裕月 (大阪工業大学)
 中西 史尚 (河川財団)
 綾 史郎 (大阪工業大学)
 河合 典彦 (大阪市立城陽中学校)
 内藤 馨 (大阪府立環境農林水産総合研究所)
- Ⅱ-4 閉鎖性ワンド水域におけるDO回復機構に関する実験的研究
 ○ 延原 涼介 (京都大学)
 山上 路生 (京都大学)
 後藤 慎弥 (京都大学)
 戸田 圭一 (京都大学)

II-5 河川舟運による鉛直混合効果に関する検討

- 石野 謙介 (大阪大学)
- 石橋 春佳 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)
- 西田 修三 (大阪大学)

II-6 統計的モデルを用いた小川原湖の経年的水質変化の要因分析

- 中村 侑司 (大阪大学)
- 石崎 裕大 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)
- 西田 修三 (大阪大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 河川水理

II-7 二粒径混合砂礫床における砂の移動限界と基盤構造の影響

- 玉木 光 (舞鶴工業高等専門学校)
- 北中 知佑 (舞鶴工業高等専門学校)
- 山田 啓太郎 (舞鶴工業高等専門学校)
- 三輪 浩 (舞鶴工業高等専門学校)

II-8 礫床河川への覆砂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)
- 横江 佳人 (舞鶴工業高等専門学校)
- 三輪 浩 (舞鶴工業高等専門学校)

II-9 樹木群落の繁茂面積が乱流構造の発達過程に与える影響に関する研究

- 竹中 将人 (京都大学)
- 岡本 隆明 (京都大学)
- 戸田 圭一 (京都大学)
- 柴山 優人 (京都大学)

II-10 中小河川河道閉塞時に発生する橋梁迂回流に関する実験的研究

- 檀原 義信 (京都大学)
- 岡本 隆明 (京都大学)
- 鈴木 隆太 (京都大学)
- 戸田 圭一 (京都大学)

II-11 三次元時空間体積を用いた河川表面流解析手法の開発

- 辻 一成 (神戸大学)
- 能登谷 祐一 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)

II-12 中波赤外線カメラを用いた自由水面乱流の可視化

- 谷 昂二郎 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)
- 衣笠 恭介 (神戸大学)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 気象・水文(1)

II-13 日本の水文循環への気候変動影響の不確実性評価

- 正木 隆大 (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)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

- II-14 ニューラルネットワークを用いた積雪流域の河川流量予測
- 滝口 修司 (京都大学)
 - Kim Sunmin (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-15 時空間スケールと分布を考慮した洪水リスク評価モデル降雨の作成
- 園田 慶祐 (京都大学)
 - 堀 智晴 (京都大学)
 - 野原 大督 (京都大学)
- II-16 山体地下における不飽和浸透の解析解に関する研究
- 菅原 快斗 (京都大学)
 - 佐山 敬洋 (京都大学)
 - 寶 馨 (京都大学)
- II-17 エジプト「王家の谷」におけるフラッシュフラッドのリスク評価
- 小木曾 友輔 (京都大学)
 - 角 哲也 (京都大学)
 - Sameh Kantoush (京都大学)
 - Mohammed Abdel-fattah (京都大学)
 - Mohammed Saber (京都大学)
- II-18 RRIモデルを用いたリアルタイム浸水マッピングのための河川水位最適内挿法
- 三宅 慎太郎 (京都大学)
 - 佐山 敬洋 (京都大学)
 - 寶 馨 (京都大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:45 気象・水文(2)

- II-19 雲レーダを利用した積乱雲発生初期の構造に関する研究
- 新保 友啓 (京都大学)
 - 中北 英一 (京都大学)
 - 佐藤 悠人 (京都大学)
 - 山口 弘誠 (京都大学)
 - 坪木 和久 (名古屋大学)
 - 大東 忠保 (名古屋大学)
- II-20 貯留関数法による洪水流追跡計算の再検討
- 田中 裕士 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 市川 温 (京都大学)
 - Kim Sunmin (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
- II-21 都市気象LESモデルを用いたゲリラ豪雨の渦管生成メカニズムの解析
- 土橋 知紘 (京都大学)
 - 山口 弘誠 (京都大学)
 - 中北 英一 (京都大学)
 - 高見 和弥 (鉄道総合技術研究所)
- II-22 渇水時のダム利水運用に及ぼす人口動態の影響評価に関する試算
- 戸井 博彬 (大阪大学)
 - 入江 政安 (大阪大学)
 - 津田 守正 (土木研究所)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

- II-23 Development of Integrated Surface-Subsurface Flow Model Considering Evapotranspiration and its Application to Shigaraki Forest Watershed
- Aulia Febianda Anwar Tinumbang (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)
 - Kim Sunmin (京都大学)
- II-24 アンサンブル水文予測情報のダム予備放流操作への利用性の分析手法
- 齋藤 宏樹 (京都大学)
 - 野原 大督 (京都大学)
 - 堀 智晴 (京都大学)
- II-25 平面二次元モデルを用いた甲府盆地の地下水流動機構の再現
- 吉持 主税 (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)
 - Kim Sunmin (京都大学)

II-2会場

9:00~10:30 構造物・流体力

- II-26 陸上遡上津波による鉛直壁への衝突波圧に関する統計的検討
- 梅田 尋慈 (大阪産業大学)
 - 水谷 夏樹 (大阪産業大学)
 - 池本 将大 (大阪産業大学)
- II-27 エネルギー貯蔵タンクに及ぼす津波流体力の算定に関する研究
- 北口 春陽 (大阪大学)
 - 國松 航 (大阪大学)
 - 岩崎 舜 (大阪大学)
 - 荒木 進歩 (大阪大学)
 - 青木 伸一 (大阪大学)
- II-28 スロッシング発生時に傾斜板群に作用する流体力に関する研究
- 田邊 礼佳 (大阪市立大学)
 - 重松 孝昌 (大阪市立大学)
 - 中條 壮大 (大阪市立大学)
- II-29 二相流解析によるT桁橋に作用する津波流体力に関する研究
- 小林 祐基 (大阪大学)
 - 鈴木 康介 (大阪大学)
 - 荒木 進歩 (大阪大学)
 - 青木 伸一 (大阪大学)
- II-30 間隙の不均一性が多孔質体通過流れおよび構成材に働く流体力に及ぼす影響について
- 渡辺 友哉 (大阪市立大学)
 - 中條 壮大 (大阪市立大学)
- II-31 防波堤ケーソンの滑動に及ぼす付加質量の影響に関する研究
- 吉原 瑞貴 (大阪大学)
 - 臼井 彰宏 (大阪大学)
 - 青木 伸一 (大阪大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 津波遡上・浸水

- II-32 想定南海地震による大阪市内の中小河川に遡上する津波の数値解析
- 岡本 麻里 (大阪産業大学)
 - 水谷 夏樹 (大阪産業大学)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

- II-33 地形アップスケーリングによる市街地粗度パラメタリゼーションを用いた津波遡上モデルに関する研究
○ 福井 信気 (京都大学)
森 信人 (京都大学)
Prasetyo Adi (京都大学)
間瀬 肇 (京都大学)
- II-34 杭基礎RC建物の津波による転倒に及ぼす周辺建物群の影響
○ 坂東 直樹 (京都大学)
奥村 与志弘 (京都大学)
米山 望 (京都大学)
清野 純史 (京都大学)
- II-35 輪島市の下水道BCPIにおける問題点と想定外の津波被害に関する一考察
○ 大谷 卓 (関西大学)
安田 誠宏 (関西大学)
岡部 良治 (関西大学)
山中 明彦 (パンフィックコンサルタンツ)
- II-36 流水階段の登段シミュレーション
○ 春名 慧 (京都大学)
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-37 地下駐車場氾濫時の水没車の漂流挙動と車に作用する流体力に関する実験的研究
○ 本庄 佑馬 (京都大学)
岡本 隆明 (京都大学)
戸田 圭一 (京都大学)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 海岸・高潮

- II-38 鉄道車上カメラとDLT法を用いた三次元モデル生成による海岸地形のモニタリングに関する研究
○ 内海 輝昭 (大阪大学)
青木 伸一 (大阪大学)
濱野 智紀 (西日本旅客鉄道)
- II-39 棧橋護岸前面における飛沫発生形態に関する研究
○ 上川 岳人 (大阪市立大学)
重松 孝昌 (大阪市立大学)
- II-40 人工島捨石護岸の変形抑制工に関する実験的研究
○ 福水 啓太郎 (大阪大学)
酒井 大樹 (東洋建設)
金澤 剛 (東洋建設)
荒木 進歩 (大阪大学)
- II-41 JRA-55を用いた冬期の低気圧の長期評価に関する研究
○ 千綿 蒔 (京都大学)
森 信人 (京都大学)
間瀬 肇 (京都大学)
- II-42 微気圧波の進行特性解析に基づくあびきの伝播予測
○ 家弓 翼 (大阪市立大学)
中條 壮大 (大阪市立大学)
- II-43 伊勢湾と三河湾を対象とした高潮災害の集積リスクの評価に関する研究
○ 平井 翔太 (関西大学)
安田 誠宏 (関西大学)
岩原 克仁 (関西大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:45 数値モデル・データ同化

- II-44 粒子法による多孔質体内自由表面流解析への非均一粒子径モデルの応用
 ○ 小林 祐司 (京都大学)
 五十里 洋行 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)
- II-45 DEM-MPS法によるrolling-grain ripple形成過程の数値シミュレーション
 ○ 松本 昌展 (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-46 IB法を用いた流体力評価に関する一考察
 ○ 秦 慎太郎 (京都大学)
 川中 龍児 (京都大学)
 米山 望 (京都大学)
- II-47 高精度ISPH法による鉛直噴流洗掘シミュレーション
 ○ 小西 晃大 (京都大学)
 五十里 洋行 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)
- II-48 対数正規4次元変分法を用いた大阪湾水質鉛直分布のデータ同化に関する基礎的検討
 ○ 野田 晃平 (大阪大学)
 岡田 輝久 (大阪大学)
 入江 政安 (大阪大学)
- II-49 ひまわり8号及びKaバンドレーダー観測を想定した雲情報のデータ同化によるゲリラ豪雨予測実験
 ○ 上嶋 一樹 (京都大学)
 山口 弘誠 (京都大学)
 中北 英一 (京都大学)
- II-50 海洋表層地衡流を用いたeddy trackingによる北太平洋における中規模渦の発生伝播特性の解析
 ○ 岡田 信瑛 (神戸大学)
 内山 雄介 (神戸大学)

第Ⅲ部門 施工, 地盤改良, 浸透, 物理・力学特性, 地震防災, 地盤環境など

Ⅲ-1会場

9:15～10:30 物理・力学特性

- Ⅲ-1 数量化Ⅱ類による土の粒度試験のばらつき要因分析例
 ○ 藤田 琢磨 (大阪工業大学)
 日置 和昭 (大阪工業大学)
 服部 健太 (関西地盤環境研究センター)
- Ⅲ-2 マイクロX線CTを用いた三軸砂供試体の内部侵食に与える拘束圧の影響に関する研究
 ○ 濱田 祐輔 (京都大学)
 肥後 陽介 (京都大学)
 岩永 英 (京都大学)
- Ⅲ-3 MCSによる粘土層の沈下量の推定における圧縮曲線の誤差評価と解析回数の影響
 ○ ト 令東 (大阪大学)
 小田 和広 (大阪大学)
- Ⅲ-4 凍結融解によるため池堤防材料の経年変化に関する検討
 ○ 藤井 翔太 (立命館大学)
 横山 隆明 (立命館大学)
 建山 和由 (立命館大学)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

Ⅲ-5 細・粗互層盛土の密度と強度特性に関する実験的研究

- 中野 雄太 (京都大学)
- 澤田 茉伊 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)
- 吉村 貢 (ソイルアンドロックエンジニアリング)

10:30～10:45 休憩

10:45～12:00 透水・浸透

Ⅲ-6 超音波導波管を用いた透水試験法の室内土槽による評価

- 稲垣 大基 (立命館大学)
- 伊良知慎太郎 (立命館大学)
- 平岡 伸隆 (労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所)
- 藤本 将光 (立命館大学)
- 田中 克彦 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

Ⅲ-7 模擬パイプ流を用いた室内降雨実験

- 伊良知慎太郎 (立命館大学)
- 平岡 伸隆 (労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所)
- 稲垣 大基 (立命館大学)
- 藤本 将光 (立命館大学)
- 田中 克彦 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

Ⅲ-8 体積変化を考慮した水分保持特性に関する研究

- 馬場 隆聡 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)
- 北岡 貴文 (京都大学)

Ⅲ-9 法尻に湧水の存在する自然斜面における現地調査に基づいた雨水浸透シミュレーション

- 大段 恵司 (大阪大学)
- 小田 和広 (大阪大学)
- 伊藤 真一 (大阪大学)
- 小泉 圭吾 (大阪大学)

Ⅲ-10 タイ・バンコクにおける地下水流動および水質形成過程に関する研究

- 土谷 陽太郎 (京都大学)
- 新治 義久 (京都大学)
- 北岡 貴文 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)
- Pipatpongsa Thirapong (京都大学)

12:00～13:30 休憩

13:30～14:45 地盤環境

Ⅲ-11 炭酸ナトリウムの混合によるセメントベントナイトのブリージング低減に関する考察

- 橋本 功 (明石工業高等専門学校)
- 稲積 真哉 (明石工業高等専門学校)
- 内田 幸生 (日本マテリアル)
- 近藤 武司 (日本マテリアル)
- 桑原 秀一 (マルシン)

Ⅲ-12 塩化鉄および塩化ナトリウムがベントナイトの平衡膨潤圧に与える影響

- 新納 格 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 平山 政義 (大阪府立大学工業高等専門学校)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

Ⅲ-13 ゼオライト添加型粘土ライナーの遮水およびセシウム吸着性能に及ぼすカルシウムの影響

- 荒川 裕紀 (京都大学)
- 佐藤 一貴 (京都大学)
- 乾 徹 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)

Ⅲ-14 重金属汚染土壌に対する鉱物学的考察に基づく不溶化材の高度化

- 岡田 雄臣 (明石工業高等専門学校)
- 稲澤 知洋 (緑商事)
- 稲積 真哉 (明石工業高等専門学校)

Ⅲ-15 乾燥・飽和砂地盤の伝熱特性に及ぼす加熱方向と加熱温度の影響

- 清水 巧巳 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 山中 善行 (京都大学)
- Giancarlo Flores (京都大学)
- 乾 徹 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 施工・地盤改良

Ⅲ-16 継手部の形状を模擬した鋼管矢板基礎に対する水平載荷試験

- 草場 翔馬 (京都大学)
- 澤村 康生 (京都大学)
- 宮崎 祐輔 (京都大学)
- 木村 亮 (京都大学)

Ⅲ-17 新しい拡張翼型アンカーにおける拡張部の最適構造に関する研究

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

Ⅲ-18 μ X線CTを用いた補強材引抜き抵抗力と地盤内部構造変化の関係

- 木村 鴻志 (京都大学)
- 澤村 康生 (京都大学)
- 木戸 隆之祐 (京都大学)
- 木村 亮 (京都大学)

Ⅲ-19 噴射系地盤改良における改良範囲のリアルタイム確認

- 李 基鉄 (明石工業高等専門学校)
- 稲積 真哉 (明石工業高等専門学校)
- 石丸 和宏 (明石工業高等専門学校)
- 中馬 忠司 (エステック)
- 奥村 圭司 (エステック)
- 橋田 弘之 (スミセ建材)

Ⅲ-20 リアルタイム電流値計測に伴う地盤改良工事の可視化について

- 舟橋 宗毅 (明石工業高等専門学校)
- 木付 拓磨 (安藤・間)
- 足立 有史 (安藤・間)
- 石丸 和宏 (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-21 薬液注入工法における地盤の不確実性が薬液浸透挙動に及ぼす影響

- 角 亮一郎 (明石工業高等専門学校)
- 石丸 和宏 (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

13:15～14:45 地盤防災(1)

Ⅲ-22 透水性の不均質性が宙水発生条件に与える影響に関する研究

- 深田 竜司 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)
- 片岡 沙都紀 (神戸大学)
- 大竹 雄 (新潟大学)
- 南野 佑貴 (日建設計シビル)
- 加藤 亮輔 (日建設計シビル)

Ⅲ-23 不透水性基盤を有する傾斜地盤内の降雨時間隙空気挙動

- 寺岡 歩美 (近畿大学)
- 河井 克之 (近畿大学)

Ⅲ-24 OCMIにおけるテンプレートのパターンが変位計測精度へ及ぼす影響の考察

- 山本 健史 (大阪大学)
- 小泉 圭吾 (大阪大学)
- 小田 和広 (大阪大学)
- 福田 芳雄 (地球観測)

Ⅲ-25 道路の降雨規制に関する解析雨量の活用例

- 窪田 上太郎 (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)
- 越村 謙正 (大阪大学)

Ⅲ-26 2011年東北地方太平洋沖地震における那須烏山市街地での地震動の評価

- 植田 裕也 (大阪大学)
- 大川 雄太郎 (大阪大学)
- 秦 吉弥 (大阪大学)
- 山内 政輝 (大阪大学)

Ⅲ-27 日本海の有人離島におけるサイト増幅特性の評価 ～新潟県粟島および山口県見島を例として～

- 湊 文博 (大阪大学)
- 秦 吉弥 (大阪大学)
- 山内 政輝 (大阪大学)
- 大川 雄太郎 (大阪大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:45 地盤防災(2)

Ⅲ-28 南海トラフ巨大地震における徳島県三好市街地での強震動の高密度予測

- 大川 雄太郎 (大阪大学)
- 秦 吉弥 (大阪大学)
- 三神 厚 (東海大学)
- 湊 文博 (大阪大学)
- 山内 政輝 (大阪大学)
- 常田 賢一 (大阪大学)

Ⅲ-29 強震動予測と津波避難に関するハイブリッド評価手法の日本海沿岸域への適用 —山形県酒田市飛島を例として—

- 山内 政輝 (大阪大学)
- 秦 吉弥 (大阪大学)
- 小山 真紀 (岐阜大学)
- 鎌田 泰子 (神戸大学)
- 中嶋 唯貴 (北海道大学)
- 湊 文博 (大阪大学)

- Ⅲ-30 和歌山県内における変電所での常時微動H/Vスペクトル
- 秦 吉弥 (大阪大学)
 - 湊 文博 (大阪大学)
 - 大川 雄太郎 (大阪大学)
 - 山内 政輝 (大阪大学)
- Ⅲ-31 液状化解析におけるMPMの精度検証のための基礎的研究
- 広田 直哉 (京都大学)
 - 肥後 陽介 (京都大学)
 - 竹内 智昭 (京都大学)
 - 桐山 貴俊 (清水建設)
- Ⅲ-32 液状化解析プログラムLIQCAを用いた埋立て地盤の耐液状化特性の検証
- 岡野 哲也 (立命館大学)
 - 杉藤 溪太 (立命館大学)
 - 深川 良一 (立命館大学)
- Ⅲ-33 大阪湾岸の平野部における液状化現象に関する数値シミュレーション
- 杉藤 溪太 (立命館大学)
 - 岡野 哲也 (立命館大学)
 - 深川 良一 (立命館大学)
- Ⅲ-34 熊本県益城町の粘性土の動的特性に関する基礎的研究
- 宗 哲仁 (京都大学)
 - 三村 衛 (京都大学)
 - 肥後 陽介 (京都大学)
 - 澤田 茉伊 (京都大学)
 - 北田 奈緒子 (地域地盤環境研究所)
 - 中山 義久 (関西地盤環境研究センター)

第IV部門 土木計画, 地域都市計画, 交通, 防災, 景観など

IV-1 会場

9:45~11:00 公共交通

- IV-1 ICカードデータを用いた通勤・通学時のバス路線選択行動の分析
- 屋地 皓平 (立命館大学)
 - 塩見 康博 (立命館大学)
- IV-2 Public Transportation Fare Level and Structure Optimization in Model Cities
- Zihua Jin (京都大学)
 - Jan-Dirk Schmoecker (京都大学)
 - 中村 俊之 (京都大学)
 - 宇野 伸宏 (京都大学)
- IV-3 効果的バスサービス提供に向けた公共交通に関する計画策定の現状と課題
- 有本 彩華 (大阪市立大学)
 - 日野 泰雄 (大阪市立大学)
 - 高橋 祐輔 (大阪市立大学)
 - 内田 敬 (大阪市立大学)
- IV-4 都市鉄道需要変化メカニズムに関する実証的分析
- 保田 義之 (関西大学)
 - 秋山 孝正 (関西大学)
 - 井ノ口 弘昭 (関西大学)
- IV-5 タクシー事業の事業継続に向けた活性化への意向把握に関する研究
- 田中 舜也 (大阪大学)
 - 猪井 博登 (大阪大学)

11:00~11:15 休憩

11:15~12:15 自転車・二輪車交通

IV-6 自転車安全利用に関する条例制定の効果と課題の検討

- 道端 大喜 (大阪市立大学)
- 日野 泰雄 (大阪市立大学)
- 竹田 泰幸 (大阪市立大学)
- 吉田 長裕 (大阪市立大学)

IV-7 カンボジア・プノンペンにおける高校及び大学生の二輪車運転挙動と態度の関連分析

- 小柳 俊樹 (大阪市立大学)
- 吉田 長裕 (大阪市立大学)

IV-8 歩道巻き込み部における自転車挙動の実態分析

- 清水 祐希 (大阪工業大学)
- 岡田 優志 (大阪工業大学)
- 山口 行一 (大阪工業大学)

IV-9 外出困難者を対象とした2人乗り可能な自転車の潜在的利用機会と課題に関する研究

- 小西 琢也 (大阪市立大学)
- 吉田 長裕 (大阪市立大学)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 自動車交通

IV-10 速度回復誘導灯によるドライバーの追従挙動への影響分析

- 田平 優太 (立命館大学)
- 塩見 康博 (立命館大学)

IV-11 高速道路におけるドライバーの規制速度遵守意識の分析

- 澤村 悠貴 (立命館大学)
- 塩見 康博 (立命館大学)

IV-12 The Influence of Parents on the Car Attitudes of their Children

- 西原 寛人 (京都大学)
- Jan-Dirk Schmöcker (京都大学)
- 宇野 伸宏 (京都大学)
- 中村 俊之 (京都大学)

IV-13 室内実験による地震発生時の行動規範認知の車両速度への影響分析

- 松本 美紀 (京都大学)
- 中村 俊之 (京都大学)
- 宇野 伸宏 (京都大学)
- 園部 修平 (京都大学)
- 飛ヶ谷 明人 (阪神高速道路)
- 北澤 俊彦 (阪神高速道路)

IV-14 都市高速道路における合理的な対距離料金設定に関する研究

- 常 荃奎 (関西大学)
- 井ノ口 弘昭 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)

IV-15 商用車プローブデータを用いた豪雨災害時の渋滞状況の分析

- 福西 翔太 (立命館大学)
- 塩見 康博 (立命館大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:15 交通安全・交通事故

IV-16 細街路エリアにおける急減速挙動の事故リスク代替性に関する研究

- 福井 智侑 (立命館大学)
- 塩見 康博 (立命館大学)

- IV-17 都市高速道路における交通安全対策効果の長期的傾向に関する研究
○ 後藤 大輝 (京都大学)
中村 俊之 (京都大学)
宇野 伸宏 (京都大学)
- IV-18 交通死亡事故多発警報の発令基準と発令状況に関する分析
○ 小川 圭一 (立命館大学)
門口 僚汰 (立命館大学)
- IV-19 ヒヤリハット分析による訪日外国人運転者への情報提供に関する研究
○ 森川 美紅 (大阪大学)
猪井 博登 (大阪大学)
土井 健司 (大阪大学)
- IV-20 ETC2.0プローブデータを用いた訪日外国人運転者の事故リスクに関する基礎的分析
○ 葉 健人 (大阪大学)
土井 健司 (大阪大学)

IV-2会場

10:30~12:15 地域都市計画

- IV-21 サービスの多様性を考慮したアクセシビリティ指標の構築
○ 山崎 知詩 (神戸大学)
喜多 秀行 (神戸大学)
- IV-22 視覚障害者・高齢者の外出意欲増進対話ロボットの評価実験手法
○ 別所 叶望 (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)
吉田 長裕 (大阪市立大学)
- IV-23 課題認識を促す取り組みによる市民協働まちづくり ~吹田市を題材にして~
○ 道越 亮介 (関西大学)
北詰 恵一 (関西大学)
- IV-24 時系列データと空間統計モデルを用いた都市交通とホテル立地の関連分析
○ 大場 啄椰 (大阪大学)
土井 健司 (大阪大学)
- IV-25 偏りのない事実認識の共有手法に関する実証分析
○ 尾崎 拍夢 (神戸大学)
織田澤 利守 (神戸大学)
喜多 秀行 (神戸大学)
- IV-26 時間消費に注目した都市内回遊行動の調査・分析手法の開発
○ 土肥 俊祐 (大阪大学)
土井 健司 (大阪大学)
猪井 博登 (大阪大学)
- IV-27 視覚障害者の外出意欲を扶ける道草案内
○ 足立 佑貴 (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)
吉田 長裕 (大阪市立大学)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 景観・デザイン

- IV-28 ソーシャルメディアを活用した奈良における観光行動の把握
○ 大崎 雄治 (大阪工業大学)
吉川 真 (大阪工業大学)
田中 一成 (大阪工業大学)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

IV-29 歩行時に感じる街並みの印象と空間変化

- 西畑 光 (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)
- 寺園 誠矢 (大阪工業大学)

IV-30 公共空間における滞留行動と空間特性

- 荻本 雄樹 (大阪工業大学)
- 岡本 あずさ (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-31 三次元広域都市モデルの作成と景観要素の定量化における活用に関する研究

- 井筒 竜宇 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 山野 高志 (大阪府立大学工業高等専門学校)

IV-32 カラーとサウンドの色彩による共感的分析

- 秋山 諒 (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)
- 竹山 意 (大阪工業大学)
- 古田 雅己 (大阪工業大学)

IV-33 バス路線を用いた都市形態の分析

- 巽 正吾 (大阪工業大学)
- 古藤 翔大 (大阪工業大学)
- 吉田 達彦 (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)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 土木史・社会的意思決定

IV-34 大阪における俯瞰景観の分析と把握

- 田中 伸明 (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-35 京都における屋外広告物の分析と把握

- 岸川 明弘 (大阪工業大学)
- 片山 健太郎 (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-36 鴨川運河沿岸における歴史的構造物の現存状況並びに利用現況に関する研究

- 吉村 亮太 (近畿大学)
- 岡田 昌彰 (近畿大学)

IV-37 彦根城下の歴史的変遷と対比

- 村田 吉彌 (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-38 新自由主義の詭弁性とその心理的効果に関する実証研究

- 柳川 篤志 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)
- 宮川 愛由 (京都大学)
- 沼尻 了俊 (京都大学)
- 山田 慎太郎 (京都大学)

IV-39 公共政策に対する支持意識における「キッチュ」の存在に関する心理学的実証研究

- 株本 啓佑 (京都大学)
- 田中 皓介 (京都大学)
- 宮川 愛由 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

IV-3会場

13:15~14:45 土木計画・アセットマネジメント

IV-40 河道の樹林化の経済価値: 河川環境と治水安全性に対する住民選好のコンジョイント分析

- 和田 真里絵 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)
- 宮本 仁志 (芝浦工業大学)

IV-41 火災と建築密度に着目したNatechリスク下の2産業線形空間モデル

- 石井 祐充 (京都大学)
- 横松 宗太 (京都大学)
- クルーズ アナマリア (京都大学)

IV-42 在庫管理費用を考慮した商業施設の立地分析に関する研究

- 中原 優太 (京都大学)
- 瀬木 俊輔 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

IV-43 都市間交通と知識集約型産業集積に関する理論的研究

- 安田 光希 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)
- 瀬木 俊輔 (京都大学)

IV-44 下水道管渠の劣化度推定のための劣化要因分析に関する研究

- 平子 遼 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 北村 幸定 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 白柳 博章 (摂南大学)

IV-45 橋梁の劣化速度の異質性を考慮した統一的維持管理戦略

- 大迫 湧歩 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 防災計画

IV-46 津波災害時の住民の避難開始についての時空間分析

- 上大迫 弘隆 (京都大学)
- 奥村 与志弘 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)

IV-47 兵庫県内の福祉避難所の設置状況と将来需要予測

- 宇野 宏司 (神戸市立工業高等専門学校)
- 津高 真帆 (神戸市立工業高等専門学校)

IV-48 長期記憶性を考慮したヘイズ災害モデルの構築

- 牛山 泰喜 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

IV-49 高速道路における斜面災害に対する確率論的リスク管理手法の提案

- 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)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

IV-50 災害リスクと集積の経済性を考慮した交通基盤整備の影響分析及び便益計測に向けた検討

- 足立 鷹祐 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)

IV-51 南海トラフ巨大地震における地域連携を見据えた災害廃棄物処理対策の提案

- 小橋 昭文 (関西大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)

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

11:00~12:00 舗装

V-1 線形粘弾性解析による輪荷重走行試験の再現性に関する研究

- 横田 慎也 (鹿島道路)
- 田口 翔大 (鹿島道路)
- 鎌田 修 (鹿島道路)
- 戸田 圭彦 (JIPテクノサイエンス)
- 狩野 正人 (JIPテクノサイエンス)
- 久利 良夫 (阪神高速技術)

V-2 線形粘弾性解析に用いる各種アスファルト混合物の材料定数に関する研究

- 田口 翔大 (鹿島道路)
- 横田 慎也 (鹿島道路)
- 鎌田 修 (鹿島道路)
- 田中 克弘 (JIPテクノサイエンス)
- 狩野 正人 (JIPテクノサイエンス)
- 久利 良夫 (阪神高速技術)

V-3 長期間供用した路面の骨材表面の再現方法に関する検討

- 久利 良夫 (阪神高速技術)

V-4 高速道路舗装における補修の影響と舗装層厚を考慮した層別耐力予測

- 荒木 駿 (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)
- 田中 晶大 (大阪大学)

12:00~13:15 休憩

13:15~14:45 非破壊検査

V-5 光学的表面弾性波可視化技術による表面被覆下のコンクリートひび割れ検査

- 山名 晋平 (京都大学)
- 辻岡 章雅 (京都大学)
- 畠堀 貴秀 (島津製作所)
- 河野 広隆 (京都大学)
- 服部 篤史 (京都大学)
- 松本 理佐 (京都大学)

V-6 鉄筋腐食から生じるコンクリートかぶり部欠陥の表面弾性波可視化技術による早期発見

- 北条 優 (京都大学)
- 辻岡 章雅 (京都大学)
- 畠堀 貴秀 (島津製作所)
- 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-7 電極寸法および電極間距離が二電極法におけるモルタル中の電流密度分布に与える影響

- 眞下 裕也 (大阪大学)
- 工藤 正智 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 服部 晋一 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

V-8 電磁パルス法を用いたかぶりコンクリートの品質評価における粗骨材体積濃度の影響

- 東 賢明 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 服部 晋一 (大阪大学)

V-9 弾性波トモグラフィ法を用いた鉄筋腐食によるコンクリート内部劣化の評価

- 村上 陸 (京都大学)
- 橋本 勝文 (京都大学)
- 西田 孝弘 (京都大学)
- 服部 篤史 (京都大学)
- 塩谷 智基 (京都大学)
- 河野 広隆 (京都大学)

V-10 漏洩磁束法によるPC鋼より線の腐食検知に周辺の鋼材が与える影響

- 加藤 亮平 (京都大学)
- 廣瀬 誠 (四国総合研究所)
- 木村 美紀 (四国総合研究所)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:15 材料一般

V-11 下水汚泥焼却灰を用いたコンクリートの流動性および凝結性状改善に関する研究

- 野村 晃平 (関西大学)
- 奥野 将平 (関西大学)
- 鶴田 浩章 (関西大学)

V-12 炭素粉末とポリプロピレン粒子を添加したモルタルの電磁波吸収性に関する検討

- 平井 義明 (摂南大学)
- 熊野 知司 (摂南大学)
- 高井 伸一郎 (村本建設)

V-13 ビニロン繊維で補強したポーラスコンクリートの性能評価に関する研究

- 榎平 知弥 (立命館大学)
- 川崎 佑磨 (立命館大学)

V-14 粗骨材とモルタル界面の応力～ひずみ関係の推定

- 田中 遼 (摂南大学)
- 熊野 知司 (摂南大学)
- 的場 栄次 (摂南大学)

V-15 高含浸型シラン系含浸材のラマン分光特性

- 鈴木 優人 (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 羽村 陽平 (島津テクノロジー)
- 星 博夫 (BASFジャパン)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

V-2会場

13:15～14:45 コンクリート構造

V-16 スターラップの腐食がRCはりの斜めひび割れ挙動に与える影響

- 佐藤 貴幸 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

- V-17 ASRと鋼材腐食による複合劣化が生じたRCはり部材のせん断耐荷特性
- 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-18 軸方向鉄筋が部分的に腐食したRCディープビームのせん断耐荷機構評価に関する実験的研究
- 田中 敦士 (神戸大学)
 - 三木 朋広 (神戸大学)
- V-19 異なる引張特性を有するFRCCIによるせん断補強実験
- 公文 裕之 (大阪市立大学)
 - 大宅 慧 (大阪市立大学)
 - 角掛 久雄 (大阪市立大学)
 - 鬼頭 宏明 (大阪市立大学)
- V-20 主鉄筋の座屈抵抗特性を変化させたRC柱のポストピーク挙動に関する検討
- 植村 佳大 (京都大学)
 - 高橋 良和 (京都大学)
 - 山本 伸也 (京都大学)
- V-21 節の高い軸方向鉄筋がRC柱のせん断破壊形態に及ぼす影響
- 山本 伸也 (京都大学)
 - 高橋 良和 (京都大学)
 - 植村 佳大 (京都大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:45 コンクリート工学

- V-22 超高強度繊維補強コンクリートにおける単繊維の付着特性に与えるマトリックスの収縮の影響
- 江宮 文音 (神戸大学)
 - 三木 朋広 (神戸大学)
- V-23 アンカーリング方式風車基礎接合部のコンクリート損傷に及ぼす空隙と水セメント比の影響
- 菅 祐太郎 (大阪市立大学)
 - 黒木 唯真 (大阪市立大学)
 - 角掛 久雄 (大阪市立大学)
 - 鬼頭 宏明 (大阪市立大学)
- V-24 持続曲げ荷重下でASR劣化が進行するプレテンションPCはりの変形挙動
- 西田 峻 (京都大学)
 - 楠本 和也 (京都大学)
 - 山本 貴士 (京都大学)
 - 高谷 哲 (京都大学)
 - 高橋 良和 (京都大学)
- V-25 火災による損傷を受けたプレテンションPCはり部材の耐荷特性とその補強効果に関する研究
- 田淵 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-26 降雨および微小ひび割れがコンクリートへの塩分浸透に与える影響
- 白井 睦弥 (京都大学)
 - 三歩一 奏人 (京都大学)
 - 周 満 (京都大学)
 - 平野 裕一 (京都大学)
 - 安 琳 (京都大学)
 - 白土 博通 (京都大学)

V-27 道路橋RC床版における含浸系防水材のひび割れへの補修効果

- 小瀬 詠理 (大阪市立大学)
- 盛岡 諒平 (大阪市立大学)
- 新名 勉 (阪神高速道路)
- 谷口 惺 (阪神高速道路)
- 田村 悟士 (アイゾールテクニカ)
- 角掛 久雄 (大阪市立大学)

V-28 階層的な異質性を考慮した混合マルコフ劣化ハザードモデル

- 宇野 裕亮 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)
- 小林 潔司 (京都大学)
- 二宮 陽平 (大阪大学)

第VI部門 施工・維持・補修など

VI-1会場

13:15~14:45 施工・維持・補修

VI-1 スクリューオーガによる地盤掘削情報を利用した土の強度定数の推定に関する研究

- 栗原 健伸 (立命館大学)
- 大和田 和大 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

VI-2 ポットホールの発生頻度に着目した高速道路橋RC床版の点検実施システム

- 二宮 陽平 (大阪大学)
- 徐 磊 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

VI-3 深層学習を用いた点群データからの道路上の柱状物体の自動認識に関する研究

- 西村 直人 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)

VI-4 インフラストラクチャのセンシングと点検のデータモデル構築

- 大西 啓晃 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)

VI-5 舗装マネジメント論の試行的検討

- 田中 晶大 (大阪大学)
- 松島 格也 (京都大学)
- 小濱 健吾 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

VI-6 BIM/CIMIによるVRを用いた遠隔会議システムに関する研究

- 山本 敦大 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)

第VII部門 処理システム、水環境、環境システムなど

VII-1会場

10:45~12:15 処理システム・水環境(1)

VII-1 微細珪砂を用いた小規模浅層ろ過におけるろ層洗浄法の検討

- 永井 将貴 (大阪工業大学)
- 笠原 伸介 (大阪工業大学)
- 石川 宗孝 (大阪工業大学)

VII-2 ヨシ根圏における4-tert-ブチルフェノールの微生物分解

- 中井 美希 (大阪大学)
- 惣田 訓 (大阪大学)
- 池 道彦 (大阪大学)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

- VII-3 サリチル酸法を用いたフェントン反応由来ラジカルの測定
- 坂本 ゆりか (大阪産業大学)
 - 高浪 龍平 (大阪産業大学)
 - 谷口 省吾 (大阪産業大学)
 - 尾崎 博明 (大阪産業大学)
- VII-4 粉末および粒状グラファイト添加による土壤微生物燃料電池の発電力の向上
- チョン ゼッシン (大阪産業大学)
 - 藤長 愛一郎 (大阪産業大学)
 - 尾崎 博明 (大阪産業大学)
 - 谷口 省吾 (大阪産業大学)
 - 西村 文武 (京都大学)
 - 日高 平 (京都大学)
- VII-5 糖化・エタノール発酵を前処理とした食品廃棄物の連続メタン発酵特性
- 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-6 海水の冠水と塩生植物が土壤微生物群集に及ぼす影響の評価
- 池崎 泰輔 (大阪大学)
 - 惣田 訓 (大阪大学)
 - 池 道彦 (大阪大学)

12:15～13:45 休憩

13:45～14:45 水環境(2)

- VII-7 湿地堆積層への落ち葉投入が底生生物の生息環境に及ぼす影響に関する研究
- 森田 司 (大阪市立大学)
 - 遠藤 徹 (大阪市立大学)
- VII-8 ヤマトシジミの死亡後の分解過程について
- 田畑 直樹 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 - 澤井 海美 (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-9 前浜干潟の大型および微細藻類の一次生産量の変動特性
- 辻 大地 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 - 梅原 亮 (広島大学)
 - 大谷 壮介 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- VII-10 大阪南港野鳥園北池干潟の窒素収支に着目した水質浄化機能の持続性評価
- 今吉 紘頌 (大阪市立大学)
 - 遠藤 徹 (大阪市立大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:15 水環境(3)・環境システム

- VII-11 気候変動が琵琶湖の水質に及ぼす影響の統計的評価
- 多鍋 耀介 (大阪大学)
 - 中谷 祐介 (大阪大学)
 - 西田 修三 (大阪大学)
- VII-12 阿蘇海の水質特性 — 公共用水域水質測定結果の分析 —
- 山口 恵大 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 四蔵 茂雄 (舞鶴工業高等専門学校)

平成29年度土木学会関西支部年次学術講演会

VII-13 GISを用いた東京都市圏における500mメッシュ毎のマテリアルストック分析

- 朝隈 友哉 (名古屋大学)
- 山下 剛弥 (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-14 4d-GISによる構造物を対象とした北九州市の動態分析

- 正木 晃平 (名古屋大学)
- 佐藤 大起 (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-15 建設物における素材別マテリアルストック・フロー分析

- 山本 大陸 (名古屋大学)
- 藤田 恭介 (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)

共同研究グループワークショップ

WS-1会場

14:30~16:30

共研G-1 シビル・ベテランズ & ボランティア(CVV)

古田 均 (代表者)

WS-2会場

15:00~16:30

中小規模自治体における社会基盤構造物の維持管理に関する共同研究グループ

服部 篤史 (代表者)

WS-3会場

14:00~16:00

共研G-2 都市直下地震における耐震問題に関する研究

園田 恵一郎 (代表者)

WS-4会場

13:00~15:00

老朽化、および更生した下水道管きよの耐震設計法に関する研究

東田 淳 (代表者)