

第5回 九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム プログラム

日時：平成29年12月15日（金）

場所：JR博多シティ会議室

参加者数：46名（学生27名，一般19名）

【プログラム】

10:00-10:30 受付

10:30-10:40 開会挨拶（日野会長）

10:40-11:50 第1セッション 座長：浅井 光輝（九州大学大学院）

- 1-1 溶接継手部の塗膜劣化・腐食特性に及ぼす影響因子の評価
九州大学大学院 谷川 慶太
- 1-2 地震時における橋台背面アプローチ部の段差障害に対する地盤改良効果の検討
九州大学大学院 斧田 和樹
- 1-3 平成29年九州北部豪雨における流木の量とその発生源に関する考察
福岡大学 宮崎 あおい
- 1-4 タンDEM正方形角柱のインライン振動応答特性に与える模型支持条件の影響
九州工業大学大学院 中村 雄太
- 1-5 多径間連続鋼箱桁橋における振動の励起状態に着目した橋体温度と振動特性推定値の相関性に関する分析
長崎大学大学院 清水 誠人

13:00-14:10 第2セッション 座長：松田 泰治（九州大学大学院）

- 2-1 幾何学的非線形構造解析理論を用いたメッシュ最適化についての検討
佐賀大学大学院 川上 拓也
- 2-2 持続応力下でASRが進展したコンクリートの膨張挙動
九州大学大学院 阪井 峻
- 2-3 Loveの修正された波動方程式に基づく円形柱部材の一次元応力波伝播解析
大分工業高等専門学校 藤元 光明
- 2-4 自己励起型渦励振における後縁2次渦の役割に関する実験的研究
九州工業大学大学院 須田 健太郎
- 2-5 ポリウレア樹脂を被覆したRC片持ち梁のSPH法を用いた衝撃解析
九州大学大学院 影山 幹浩

14:30-15:40 第3セッション 座長：佐川 康貴（九州大学大学院）

- 3-1 シザーズ構造の力学特性に関する研究
宮崎大学大学院 池畑 雄太
- 3-2 PIC板を用いたRC梁の曲げ試験におけるせん断補強効果
長崎大学大学院 岩本 康平
- 3-3 鋼構造物の部位レベルの腐食性評価手法に関する基礎的検討
九州大学大学院 八木 孝介
- 3-4 支管に軸力を受けるコンクリート充填鋼管T継手のホットスポット応力算定式の構築
長崎大学大学院 葛 亜静
- 3-5 回転式打音法によるコンクリート内部欠陥評価に関する解析的研究
九州大学大学院 岡村 麻里

16:00-17:00 第4セッション 座長：中村 聖三（長崎大学大学院）

- 4-1 軸方向傾斜機能材料からなる柱部材の線形座屈特性に与える縦弾性係数の変化の影響
大分工業高等専門学校 山本 寧音

- 4-2 高炉スラグ微粉末を高置換率で用いたコンクリートの塩化物イオン拡散係数に関する研究
九州大学大学院 渡辺 総太
- 4-3 数値解析を用いた PC 桁の ASR 劣化性状評価
九州工業大学大学院 矢野 佑輔
- 4-4 不織布と強化繊維を用いたガス導管用防護材の衝撃緩衝特性に関する実験的研究
九州大学大学院 吉武 翔

17:00-17:15 KABSE シンポジウム論文賞・優秀発表賞授賞式および
閉会挨拶（中村運営委員長）

第5回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム論文賞（2件）

矢野 佑輔（九州工業大学大学院）・幸左 賢二・日比野 誠・合田 寛基
『数値解析を用いた PC 桁の ASR 劣化性状評価』

山本 寧音（大分工業高等専門学校）・名木野 晴暢・足立 忠晴・樋口 理宏
『軸方向傾斜機能材料からなる柱部材の線形座屈特性に与える弾性係数の変化の影響』

第5回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム優秀発表賞（4件）

九州大学大学院 谷川 慶太 九州大学大学院 阪井 峻
九州大学大学院 八木 孝介 九州大学大学院 吉武 翔