

# 平成 30 年度 第 6 回 九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム

平成 30 年 12 月 14 日（金曜日）

於：JR 博多シティ会議室 10 階 A+B

主催：一般社団法人 九州橋梁・構造工学研究会

共催：公益社団法人 土木学会西部支部

## プログラム

09:30－10:00 受付

10:00－10:05 開会挨拶（永瀬会長）

10:05－11:30 第 1 セッション 座長：佐々木 謙二（長崎大学大学院）

1-1 RC 梁の衝撃応答解析の高精度化に関する一考察

九州大学大学院 影山 幹浩

1-2 後縁 2 次渦が自己励起型渦励振に与える影響

九州工業大学大学院 江尻 和史

1-3 Numerical study on failure process and ultimate state of steel bearing under combined load

九州大学大学院 Hagere Alemayehu  
Gibe

1-4 Al-3Zn 合金板と架橋型繊維シートを用いた鋼部材閉塞部の犠牲陽極防食技術に関する基礎的研究

九州大学大学院 山下 和也

1-5 未燃カーボン除去のフライアッシュを用いたジオポリマーの特性

九州工業大学大学院 五島 敬太

1-6 地際腐食センサの腐食速度評価精度向上に関する電気化学的検討

九州大学大学院 孫 暁彤

(昼休み : 60 分)

**12:30–13:55 第2セッション 座長: 高井 俊和 (九州工業大学大学院)**

- 2-1 道路橋鋼製フィンガープレートの腐食表面性状と残留応力に関する基礎的研究  
九州大学大学院 Xu Weikun
- 2-2 木質系バイオマスボイラー燃焼灰の有効活用に関する基礎的検討  
鹿児島大学大学院 堀江 亮介
- 2-3 横変位拘束構造の設計に関する一考察  
九州大学大学院 Gankhuu  
Khurelbaatar
- 2-4 An evaluation method for the impact load carrying capacity of RC beam members under the influence of ASR  
九州大学大学院 路 馳
- 2-5 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの曲げ・圧縮応力下におけるひび割れ進展に関するエネルギー的検討  
熊本大学大学院 堤 亮祐
- 2-6 鉄筋とモルタルにより全周補強された扁平 RC 梁の耐荷性能に関する基礎的研究  
九州大学大学院 山崎 航希

(休憩 : 15 分)

**14:10–15:35 第3セッション 座長: 森田 千尋 (宮崎大学大学院)**

- 3-1 非線形要素力式を用いた超弾性体の大変位大変形解析に関する研究  
佐賀大学大学院 古賀 大輝
- 3-2 タグチメソッドによるフライアッシュベースジオポリマー製造条件の最適化に関する研究  
熊本大学大学院 岩本 崇臣
- 3-3 Current Situation and Key Issues on Bridge and Road Management in Laos  
長崎大学大学院 Thavone Khounsida
- 3-4 水膜の乾燥過程における塗膜傷間の鋼材腐食の電気化学機構に関する基礎的研究  
九州大学大学院 長谷川 昂志

3-5 極初期の養生温度がコンクリートの強度発現に及ぼす影響  
九州工業大学大学院 市川 翔太郎

3-6 地盤陥没現象の解明に向けた SPH-DEM 連成解析による固液混相流解析手法の開発  
九州大学大学院 辻 勲平

(休憩 : 15 分)

**15:50—17:15 第4セッション 座長：貝沼 重信（九州大学大学院）**

4-1 Numerical Study on Failure behavior of RC Beam Retrofitted by GFC Panel under Impact Load

九州大学大学院 曾 健恒

4-2 高炉セメントにフライアッシュを混合したコンクリートの塩分浸透抵抗性評価  
長崎大学大学院 中山 大誠

4-3 津波長期湛水被害軽減に向けた下水道施設の重要性確認のための排水シミュレーション

九州大学大学院 植木 裕人

4-4 断面辺長比 2 の矩形断面におけるプラズマアクチュエータによる空力振動抑制に関する研究

九州工業大学大学院 中村 雄太

4-5 メタカオリン含有人工ポゾランと種々のセメントを組み合わせたコンクリートの細孔構造に関する研究

九州大学大学院 ZHANG YICHEN

4-6 数値解析によるガス用中密度ポリエチレン管の耐衝撃性能に関する基礎検討  
九州大学大学院 神川 創太

**17:15—17:30 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（貝沼運営委員長）**