

## 第9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：2021年12月18日（土）8:50～14:55

場所：Zoom ミーティングによるオンライン開催

土木学会 CPD プログラム認定の講習会（JSCE21-1464／単位数：4.0 単位）

参加者数：52名（学生20名，一般32名）

### 【スケジュール】

8:50 開会挨拶 KABSE 会長 松田 泰治（九州大学）

9:00～10:00 セッションA 座長 山口 浩平（長崎大学）

A-1 「メタカオリンジオポリマーの細孔量が強度特性および溶出特性に及ぼす影響」

古賀 新悟（九州工業大学大学院）・合田 寛基・原田 耕司・日比野 誠

A-2 「導水路の隅角部構造への FRP グリッド補強の適用に関する一考察」

古賀 智史（九州大学大学院）・玉井 宏樹・園田 佳巨・上野 貴行

A-3 「断面辺長比 $B/D=4$ の八角形断面における面取り角度の変化が渦励振応答特性に与える影響」

巖 天浩（九州工業大学大学院）・松田 一俊・加藤 九州男・重富 堅太

A-4 「Comparing inelastic seismic responses by using several methods of numerical integration」

Thiha ZAW（佐賀大学大学院）・Katsushi IJIMA・Hiroyuki OBIYA・Shuhei YAMASHITA

A-5 「ポリウレア樹脂の被覆による RC 橋脚の耐震補強効果に関する解析的検討」

井福 達也（九州大学大学院）・園田 佳巨・玉井 宏樹

10:20～11:20 セッションB 樋原 弘貴（福岡大学）

B-1 「空港インフラの効率的な維持管理を目指した橋梁定期点検データの分析および機械学習の活用」

細井 優大（長崎大学大学院）・山口 浩平・白井 聡

B-2 「トラス橋斜材のカルマン渦励振発現風速に及ぼす迎角特性」

原田 健佑（九州工業大学大学院）・松田 一俊・加藤 九州男・井上 遥奈

B-3「粗骨材の吸水膨張によりコンクリートに生じるひび割れ分布に関する一考察」

西村 拓真（九州大学大学院）・玉井 宏樹・園田 佳巨

B-4「大型供試体における ASR の変状評価」

土居 丈晃（九州工業大学大学院）・合田 寛基・日比野 誠

B-5「テンセグリティを基本単位とする複層ラチス構造の形態解析」

齊藤 一誠（佐賀大学大学院）・山下 修平・帯屋 洋之

11:40~12:40 セッションC 座長 畠山 繁忠（富士ピー・エス）

C-1「動特性のパラメータ設計によるジオポリマーの配合・製造方法の最適化に関する検討」

高山 優司（熊本大学大学院）・尾上 幸造・佐川 康貴・新 大軌・香島 和輝

C-2「幅止め筋の影響を考慮した RC 橋脚の耐震性能評価」

王 康（九州大学大学院）・松田 泰治・梶田 幸秀・長田 光司・萩原 直樹

C-3「動的大変形解析におけるモード変位拘束のエネルギー保存則再現効果に関する研究」

中山 翔太（佐賀大学大学院）・Erjon Krasniqi・帯屋 洋之

C-4「上下面勾配および端部形状を変化させた矩形断面の自己励起型渦励振における後縁二次渦の必要性」

柳瀬 智也（九州工業大学大学院）・松田 一俊・加藤 九州男・今村 光志

C-5「テンセグリティの超大変位・大変形シミュレーションに関する研究

-形態解析から応力変形・動的解析に至る汎用アルゴリズム開発-

栗林 嶺（佐賀大学大学院）・帯屋 洋之・Cho Kyi Soe

13:30~14:30 セッションD 座長 結城 洋一（横河ブリッジホールディングス）

D-1「軸方向傾斜機能材料からなる長柱の線形座屈解析」

新宮 百恵（大分工業高等専門学校）・名木野 晴暢・足立 忠晴

D-2「衝撃荷重が作用するプレテンション PC 梁の耐荷性状に関する実験的研究」

梶原 淳史（九州大学大学院）・玉井 宏樹・園田 佳巨

D-3「点群データと画像解析を用いた橋梁点検・診断補助システムの開発」

志岐 豊（長崎大学大学院）・大山 智也・松島 宏典・山口 浩平

D-4「トラス橋斜材におけるカルマン渦励振推定発現風速の過大評価について  
～アスペクト比がカルマン渦励振発現風速に及ぼす影響～」

吉居 翔太郎（九州工業大学大学院）・松田 一俊・加藤 九州男・井上 遥奈

D-5「打音特性を用いたコンクリート構造物の健全度評価に関する基礎的研究」

金子 裕輔（九州大学大学院）・園田 佳巨・玉井 宏樹

14:50 表彰式 司会 KABSE シンポジウム実行委員長 尾上 幸造（熊本大学）

総評 KABSE 運営委員長 森田 千尋（宮崎大学）

第9回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム論文賞（2件）

梶原 淳史（九州大学大学院）・玉井 宏樹・園田 佳巨

『衝撃荷重が作用するプレテンション PC 梁の耐荷性状に関する実験的研究』

高山 優司（熊本大学大学院）・尾上 幸造・佐川 康貴・新 大軌・香島 和輝

『動特性のパラメータ設計によるジオポリマーの配合・製造方法の最適化に関する検討』

第9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）

九州工業大学大学院 巖 天浩 九州大学大学院 西村 拓真

佐賀大学大学院 栗林 嶺 大分工業高等専門学校 新宮 百恵