

第8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：2020年12月19日（土）8:50～14:55

場所：Zoom Webinar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（JSCE20-0898／単位数：6.0 単位）

参加者数：60名（学生21名，一般39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 松村 政秀（熊本大学）

A-1 「老朽化した橋梁を発泡ウレタン充填により軽量盛土化した場合の力学的挙動について」

東 治樹（鹿児島大学大学院）・審良 善和・横田 漠・北村 良介・神山 惇・三田部 均

A-2 「ジオポリマーを用いた遠心成型管に関する基礎的研究」

野村 康市（九州工業大学大学院）・合田 寛基・原田 耕司・日比野 誠

A-3 「Effects of laser treatment on surface morphology and electrochemical properties of carbon steel with pitting corrosion」

庄 樹森（九州大学大学院）・貝沼 重信・楊 沐野・原口 学・浅野 貴弘

A-4 「非弾性地震応答計算における数値積分の精度について」

中島 遼（佐賀大学大学院）・井嶋 克志・帯屋 洋之

A-5 「n次元マルコフ連鎖を用いた橋梁群の劣化予測手法の提案」

湯舟 広海（鹿児島大学大学院）・審良 善和・小林 翔一・岩波 光保

10:20～11:20 セッションB 座長 香田 真生（ピー・エス三菱）

B-1 「タンデム角柱のインライン振動応答特性に与えるアスペクト比の影響」

戸田 勇帆（九州工業大学大学院）・松田 一俊・加藤 九州男・荒津 樹

B-2「吊橋主ケーブルに対する ACM 型腐食センサの設置方法が腐食環境モニタリングに及ぼす影響評価」

飯尾 翔磨 (九州大学大学院)・貝沼 重信・田端 一雅

B-3「水セメント比が ASR 膨張およびアルカリシリカゲルの蓄積に及ぼす影響」

川上 隆 (九州大学大学院)・山田 一夫・佐川 康貴・五十嵐 豪

B-4「Al-5mass%Mg 合金溶射皮膜の耐食性に関する研究」

白井 敬大 (宮崎大学大学院)・中野 敦・森田 千尋・押川 渡・米沢 昇

B-5「エポキシ樹脂系接着材およびアンカーにより一体化させた PCa 壁高欄の耐衝撃性の評価」

赤塚 創太 (鹿児島大学大学院)・武若 耕司・審良 善和・山口 明伸・坂本 和也

11:40~12:40 セッション C 座長 渡辺 浩 (福岡大学)

C-1「菱形配置されたメガソーラーパネルに作用する空気力の検討」

重富 堅太 (九州工業大学大学院)・松田 一俊・加藤 九州男・安河内 佑磨

C-2「浸漬溶液中の pH と活性フィラー中の CaO 量がジオポリマーの ASR 抵抗性に及ぼす影響」

新貝 勝信 (九州工業大学大学院)・合田 寛基・日比野 誠・原田 耕司

C-3「塗膜傷間の鋼材腐食に対するジンクリッチペイントの防食効果に関する基礎的研究」

井上 凌 (九州大学大学院)・貝沼 重信

C-4「3D 計測を活用した RCT 桁橋の耐荷性能評価」

大山 智也 (長崎大学大学院)・鈴木 航作・井手 優花・山口 浩平

C-5「PVB-S 被覆鉄筋の塩化物イオン透過抵抗性について」

嶋田 祐人 (鹿児島大学大学院)・審良 善和・石田 知子・太田 健司

13:30~14:45 セッション D 座長 橋本 学 (鹿島建設)

D-1「静置温度が高炉スラグ微粉末を添加したコンクリートの ASR 抑制効果に及ぼす影響」

大久保 航希 (九州工業大学大学院)・合田 寛基・日比野 誠

D-2 「風洞実験における極慣性モーメント減衰パラメータの妥当性の検討」

今村 郁 (九州工業大学大学院)・松田 一俊・加藤 九州男・三好 瑠甫

D-3 「Effect of electrochemical behavior on the galvanic corrosion between carbon fiber sheet and common steel」

謝 嘉靖 (九州大学大学院)・楊 沐野・貝沼 重信

D-4 「コンピュータ断層撮影法を用いたコンクリートの内部ひび割れの可視化および定量化」

江頭 優 (長崎大学大学院)・嘉賀 郁弥・山口 浩平・吉田 那緒子

D-5 「メタカオリン含有人工ポゾラン混和材によるコンクリートの品質改善効果について」

後藤 将斗 (鹿児島大学大学院)・武若 耕司・山口 明伸・審良 善和・原田 克己

D-6 「RC 構造物に適用される電気防食の管理位置が防食効果に及ぼす影響について」

川畑 雅樹 (鹿児島大学大学院)・審良 善和・武若 耕司・山口 明伸・小池 賢太郎

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8回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム論文賞 (3件)

川上 隆 (九州大学大学院)・山田 一夫・佐川 康貴・五十嵐 豪

『水セメント比が ASR 膨張およびアルカリシリカゲルの蓄積に及ぼす影響』

井上 凌 (九州大学大学院)・貝沼 重信

塗膜傷間の鋼材腐食に対するジンクリッチペイントの防食効果に関する基礎的研究

江頭 優 (長崎大学大学院)・嘉賀 郁弥・山口 浩平・吉田 那緒子

コンピュータ断層撮影法を用いたコンクリートの内部ひび割れの可視化および定量化

第8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 庄 樹森 宮崎大学大学院 白井 敬大

鹿児島大学大学院 嶋田 祐人 鹿児島大学大学院 後藤 将斗