

平成 25 年度 第 1 回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム プログラム

9:15-9:45 受付

9:45-9:47 開会挨拶（牧角会長）

9:47-11:15 第 1 セッション 座長：貝沼 重信（九州大学大学院）

(1-1) 建設材料としてのジオポリマーに関する研究

九州工業大学大学院 末裕亮平

(1-2) 幾何学的非線形骨組解析における Timoshenko 梁要素のロバスト性について

佐賀大学大学院 徳淵涼太

(1-3) 有限要素解析によるコンクリート構造物の温度応力に関する一検討

九州大学大学院 村田慶彦

(1-4) 粒子法による津波時の堤防崩壊シミュレーションに向けた基礎検討

九州大学大学院 森本敏弘

(1-5) 小型コンクリート供試体を用いた加速試験による ASR 膨張挙動の評価

九州大学大学院 烏田慎也

(1-6) 漸増繰返載荷後にわずかに塑性化する定振幅繰返載荷を受けるパイプ断面鋼製橋脚の耐震性能

熊本大学大学院 八戸翔平

(1-7) 局部座屈を考慮した鋼ラーメン高架橋の弾塑性地震応答解析

熊本大学 岡部翔平

（休憩：10 分）

11:25-12:40 第 2 セッション 座長：松田 泰治（熊本大学大学院）

(2-1) 3 次元粒子法による橋桁に作用する津波外力評価とその精度検証

九州大学大学院 田邊将一

(2-2) 卓越周期が長い地震動が斜張橋の変位応答に与える影響

九州大学大学院 小林智宏

(2-3) DeCAT 法による護岸施設のフライアッシュ混和コンクリートの損傷度評価

熊本大学大学院 松田優希

(2-4) 物体力を受ける弾性基礎上の矩形板の曲げ問題における古典理論と一次せん断変形理論の適用範囲について

大分工業高等専門学校 志賀有人

(2-5) ユーザーコストによる道路路線途絶の影響評価に関する検討

山口大学大学院 櫻井清隆

(2-6) 初期高温履歴を与えたコンクリートの収縮特性に関する実験的検討

長崎大学大学院 柏尾和麻

(昼休み：45分)

13:25-14:55 第3セッション 座長：渡邊 学歩（山口大学大学院）

(3-1) 鋼アーチ橋アーチリブの地震時挙動に関する基礎的研究

熊本大学大学院 遠藤公誉

(3-2) 摩擦力型ダンパーを鋼製フレームに適用した場合の挙動に関する実験的研究

熊本大学大学院 山本敬三

(3-3) 鉄鋼スラグ水和固化体の水中における圧縮疲労強度に及ぼす骨材種類の影響

宮崎大学大学院 鯨津成瑛

(3-4) 継続時間の長い不規則荷重を受ける砂の液状化特性

九州工業大学大学院 遠藤正悟

(3-5) 制震デバイスの結合部のモデル化が橋梁の地震時応答に及ぼす影響

九州大学大学院 宝蔵寺宏一

(3-6) SPH法を用いたアンカーボルトの動的引抜き破壊シミュレーション

九州大学大学院 清成康平

(3-7) SPH法を用いた鉄筋コンクリートはりの衝撃挙動に関するメゾスケール解析

九州大学大学院 中村裕希

(休憩：10分)

15:05-16:35 第4セッション 座長：山尾 敏孝（熊本大学大学院）

(4-1) エコーチップ硬さ試験によるコンクリート品質の簡易測定法に関する研究

宮崎大学大学院 阿南拓人

(4-2) 2013年7月に発生した山口・島根豪雨災害で被災した橋梁の被害に関する考察
山口大学大学院 村山歩

(4-3) 光学的手法によるインフラ構造物の計測・点検システムの開発に関する研究
長崎大学大学院 緒方宇大

(4-4) ねじりと曲げの交番载荷を受ける三室箱桁の有限要素解析
九州大学大学院 新田直也

(4-5) 架設用吊金具残し部の疲労試験体のFEM解析と静的载荷試験
九州大学大学院 平井大雅

(4-6) 道路橋を対象としたZn-Al合金を用いた制震ダンパーの開発
熊本大学大学院 西本達

(4-7) ゴム支承の破断を考慮した道路橋の地震時挙動評価
熊本大学大学院 秋永裕貴

(休憩：10分)

16:45-18:15 第5セッション 座長：中村 聖三（長崎大学大学院）

(5-1) 腐食した鋼床版デッキプレートの応力集中に関する解析的検討
九州大学大学院 指宿幸平

(5-2) 塗膜欠陥から進行する鋼板の経時腐食挙動に関する基礎的研究
九州大学大学院 合田広樹

(5-3) 数値解析を用いた打音法による欠陥状態推定に関する基礎的考察
九州大学大学院 井上健太

(5-4) 圧縮力を受けるアルミニウム板の座屈挙動と最大強度特性の検討
熊本大学大学院 井上天

(5-5) 石アーチ模型の挙動特性を解明する2次元静的挙動解析に関する研究
熊本大学大学院 小倉孟

(5-6) 滑節点を有するケーブル要素による無摩擦大变位接触解析についての研究
佐賀大学大学院 村山緑

(5-7) 鹿児島七ツ島メガソーラーの太陽電池アレイ設計風力係数に関する風洞実験
九州工業大学大学院 大竹克典

18:15-18:20 KABSE シンポジウム論文賞授賞式および閉会挨拶（園田運営委員長）

（注）論文賞授賞式は受賞者の都合により、セッション間の休憩時間に行うこともある。