



第 16 回 DIANA ユーザ会議プログラム (2013 年 12 月 12 日)

- 1. 挨拶** 10 : 00～
JIP テクノサイエンス株式会社 取締役社長 前川 静男
- 2. 基調講演 1** 10 : 10～
**『非線形解析による材料劣化の生じた構造物の
性能評価と照査指標の開発』**
山梨大学 工学部土木環境工学科 齊藤 成彦 先生
- 3. 事例報告 1**
- ① **『腐食鉄筋を有する RC 柱の 3 次元 FEM 解析』** 11 : 10～
日本大学大学院 理工学研究科建築学専攻 白井研究室
○新藤 辰典 様、堀川 真之 様、田嶋 和樹 先生、白井 伸明 先生
- ② **『Experimental and Analytical Simulations of Structures Suffering ASR-induced Damage』** 11 : 30～
九州工業大学 建設社会工学科 コンクリート研究室
○Yulong ZHENG 様、Kenji KOSA 先生、Nobuo UEHARA 様、Jingmin WANG 様
- 昼食 (11:50～12:50)
- 4. 事例報告 2**
- ① **『構造スリットを有する腰壁・垂れ壁付 RC 柱の曲げせん断性状に関する 3 次元 FEM 解析』** 12 : 50～
関東学院大学 工学総合研究所 ○佐藤 公彦 様
関東学院大学 工学部 建築学科 渡部 洋 先生、江波戸 和正 先生
JIP テクノサイエンス株式会社 解析ソリューション事業部 洪 杰
- ② **『鉄骨ブレース補強による多層多スパン RC 造骨組の耐震補強効果に関する解析的検討』** 13 : 10～
日本大学大学院 理工学研究科建築学専攻 白井研究室
○山根 康孝 様、田嶋 和樹 先生、白井 伸明 先生

5. 基調講演2

13 : 30～

『ひび割れ修復機能を持つコンクリートの開発と 非線形有限要素法による性能評価』

京都大学大学院 工学研究科 建築学専攻 荒木 慶一 先生

休憩 (14:30～14:40)

6. 事例報告3

① 『三次元非線形有限要素解析によるSRC はりの耐荷機構の検討』

14 : 40～

公益財団法人鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部 コンクリート構造

○中田 裕喜 様、渡辺 健 様、田所 敏弥 様、岡本 大 様

② 『炭素繊維シート補強された鉄筋コンクリートはりの耐荷性状にシート剥離が及ぼす影響』

15 : 00～

弘前大学大学院 理工学研究科

○上原子 晶久 先生、佐々木 啓太 様、佐々木 大二郎 様

③ 『曲げを受ける ASR 劣化した実物大 PC 梁試験体の力学的挙動に関する解析的研究』

15 : 20～

JIP テクノサイエンス株式会社 システム技術研究所

○戸田 圭彦、佐藤 知明

一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会関西支部

室田 敬 様

京都大学大学院 工学研究科

山本 貴士 先生、宮川 豊章 先生

7. 情報提供

15 : 40～

『新バージョン DIANA9.5 のご紹介』

JIP テクノサイエンス株式会社 解析ソリューション事業部 竹原 和夫

8. 技術サポートセッション

16 : 00～17:00

*プログラムの内容に関しましては、予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。