

## 第8回 土木・建築ソフトウェアコンピューティング応用シンポジウム

- 主催：日本知能情報ファジィ学会・土木・建築ソフトウェアコンピューティング応用研究会  
共催：日本知能情報ファジィ学会・関西支部，  
土木学会・安全問題研究委員会  
関西大学「学術フロンティア推進事業：合意形成のための認知的・数理的情報処理システムの構築」，「オープンリサーチセンター整備事業：知識ネットワーク社会創造のための，人的・情報環境の構築に関する研究」プロジェクト
- 日時：2006年2月24日（金） 13:30～16:45  
会場：関西大学・先端科学技術推進機構 3F 会議室  
詳しくは，<http://www.kansai-u.ac.jp/Guide-j/access.html> をご覧下さい．
- 問合せ：〒569-1095 大阪府高槻市霊仙寺町 2-1-1 関西大学総合情報学部 広兼 道幸  
Tel/Fax：072-690-2402 / E-mail：hirokane@res.kutc.kansai-u.ac.jp

### プログラム

- 【開 会】(13:30～13:40) 古田 均(関西大学)
- 【一般講演1】(13:40～15:00) 司会：広兼 道幸(関西大学)
- ソフトウェアコンピューティング技術を用いた構造物の振動制御  
古田 均(関西大学総合情報学部)，中塚 裕哉(株式会社日本電子計算)  
堂垣 正博(関西大学工学部)
- 建築構造物の知的ファジィ最適ハイブリッド制御システム - アクチュエータのストロークの考慮 -  
田中 健嗣(神戸大学大学院自然科学研究科)，谷 明勲(神戸大学工学部)  
山邊 友一郎(神戸大学工学部)，河村 廣(神戸大学名誉教授)
- カオスのアプローチによるコンクリート構造物の打音診断法  
野村 泰稔(神戸大学大学院自然科学研究科)，広兼 道幸(関西大学総合情報学部)  
川谷 充郎(神戸大学工学部)
- GMDHを用いた構造物のヘルスマonitoringシステムの開発  
古田 均(関西大学総合情報学部)，服部 洋(関西大学総合情報学研究科)  
鈴木 舞(関西大学総合情報学部)
- 【休 憩】(15:00～15:15)
- 【一般講演2】(15:15～16:35) 司会：北川 悦司(阪南大学)，野村 泰稔(神戸大学)
- Particle Swarm Optimizationを用いたRCはりの損傷同定  
江本 久雄(山口大学大学院理工学研究科)，別府 万寿博(防衛大学校建設環境工学科)  
宮本 文穂(山口大学工学部)
- Web分散技術を用いたデータベースを基盤とした災害復興支援システムの開発  
小俣 尚泰(山口大学大学院理工学研究科)，西田 尚広(山口大学工学部)  
関根 聡一(株式会社栗本鐵工所)，宮本 文穂(山口大学工学部)
- ガボール関数を用いたコンクリート構造物のひび割れ抽出  
瀧内 裕之(関西大学総合情報学研究科)，広兼 道幸(関西大学総合情報学部)  
林 勲(関西大学総合情報学部)，政森 理恵子(関西大学総合情報学研究科)  
園田 麻里子(関西大学総合情報学部)
- 橋梁の景観設計のためのルール獲得  
古田 均(関西大学総合情報学部)，赤坂 慶一(関西大学総合情報学研究科)  
西村 直樹(関西大学総合情報学研究科)，藤田 翔(関西大学総合情報学研究科)
- ファジィニューロによる交差点交通事故推計モデル  
奥嶋 正嗣(岐阜大学工学部)，田邊 圭吾(岐阜大学工学部)  
秋山 孝正(岐阜大学工学部)
- 【閉 会】(16:35～16:45)