

シンポジウム

ソフトコンピューティングの最前線

ソフトコンピューティングは、複雑・膨大であいまいな情報や知識を人間の立場から取り扱おうとする技術体系であり、ファジィ理論、ニューラルネットワーク、GA (Genetic Algorithms ; 遺伝的アルゴリズム) 等の関連技術が種々の工学分野で新しい情報処理技術として定着してきている。本シンポジウムでは建築分野におけるソフトコンピューティングの応用や、関連技術に対する研究開発についての最前線の取り組みを紹介し、ソフトコンピューティングの応用可能性、課題、今後の展開について議論する。

主催 日本建築学会 情報システム技術委員会 ソフトコンピューティング応用小委員会

後援 日本知能情報ファジィ学会

日時 2011年7月27日(水) 13:00~17:30

会場 建築会館会議室 (東京都港区芝 5-26-20)

プログラム

1. 開会のあいさつ : 新宮清志 (日本大学)

司会: 丸山能夫 (ハザマ)

2. カオス・ニューラルネットワークを使ったセンサネットワークの効率的運用について
: 中野秀洋 (東京都市大学)

3. ABC アルゴリズムによる高次元多峰性関数の最適化
: 宇谷明秀 (東京都市大学)

4. 優良解探索機能を導入した GA 系解法及び群知能解法 (PSO、ABC) の特性と構造形態の創生
: 本間俊雄 (鹿児島大学)

司会: 曾我部博之 (愛知工業大学)

5. ロボットへの最適化アルゴリズムの適用
: 入江寿弘 (日本大学)

6. ファジィ理論の色彩への応用
: 菅野直敏 (玉川大学)

7. ファジィ推論と行動シミュレーションのこれからの展開
: 江田敏男 (建築ピボット)

8. 討論

定員 60名 (申込み先着順)

参加費 (資料代含む) 会員 3,000円、後援団体 3,500円、会員外 4,000円、学生 1,000円

申込方法 E-mail で「催物名称、上記参加費種別および(本会・後援団体会員の場合)所属団体名・会員番号、氏名、勤務先、電話番号、E-mail アドレス」を明記のうえお申し込みください。

※所属団体名(会員番号)の記載がない場合は、会員外として扱わせていただきます。ご了承ください。

申込締切 2011年7月15日(金)

申込み・問合せ先 事務局研究事業グループ 伏見 E-mail: fushimi@ajj.or.jp