

## ■プログラム

3月14日(土)

### A 1 : 一般講演 (A室 : 2203) 司会 山田 耕一 (長岡技術科学大学)

- 13:00-13:20 Stability Analysis of Fuzzy Price-adjustment Difference Equations in the Walras' Economics  
齋藤 誠慈 (同志社大学)
- 13:20-13:40 証拠推論のための決定表からの知識獲得  
山田 耕一, キマラ・ヴィラニー, 畦原 宗之 (長岡技術科学大学)
- 13:40-14:00 モンテカルロ木探索法のスケジューリング問題への応用  
松本 慎平, ⑩廣末典朗 (大分工業高等専門学校)
- 14:00-14:20 電力事業体における電力設備利用効率のDEA解析  
西守 克己, 黒田 敦史, 西村 亮, 石原 永伯 (鳥取大学)
- 14:20-14:40 外国為替レートの企業意思決定への影響評価  
和多田 淳三 (早稲田大学)

### B 1 : 一般講演 (B室 : 2204) 司会 佐々木 博文 (東海大学)

- 13:00-13:20 RCGA を用いた頭部 CT・MR 画像の位置合わせ  
金 亨燮, 久米 秀利, 原田 康平, タン ジュークイ, 石川 聖二, 山本 晃義  
(九州工業大学大学院)
- 13:20-13:40 信号処理による光波マイクロホンのSN比向上  
⑩岩原 基樹, 佐松 崇史, 園田 義人 (東海大学)
- 13:40-14:00 演算増幅器を用いた単安定マルチバイブレータの設計法に関する一検討  
矢原 充敏 (東海大学福岡短大), 磯口 博 (熊本県立技術短大),  
藤本 邦昭, 佐々木 博文 (東海大学)
- 14:00-14:20 仮想磁場漸弱法および結合荷重制御法による最適解探索  
～離散値モデルから連続値モデルへ拡張したとき～  
⑩山下 清貴, 和久屋 寛 (佐賀大学)
- 14:20-14:40 全方向移動型歩行訓練機の経路追従制御  
王 碩玉, 渡部 宏樹 (高知工科大学), 石田 健司 (高知大学),  
井上 喜雄, 河田 耕一 (高知工科大学), 永野 正展 (榊相愛),  
木村 哲 (国際医療福祉大学)

**A 2 : 一般講演 (A室 : 2203) 司会 王 碩玉 (高知工科大学)**

- 14:50-15:10 ニューラルネットを用いた顔認証における画像分割によるデータベース作成の短縮化と認識性能  
松田充夫, 田丸哲也 (大島商船高等専門学校)
- 15:10-15:30 フィードバック SOM における時系列信号処理の頑健性について  
—第2報 競合層活性度に応じた性能改善—  
⑩寺田 晃, 和久屋 寛 (佐賀大学)
- 15:30-15:50 ニューラルネットワークとオプティカルフローによる顔表情認識  
⑩丸田 優司, 石 岩 (東海大学)
- 15:50-16:10 視覚認知における補間能力とその脳の健康検査への試み  
姜 銀来, 王 碩玉 (高知工科大学)

**B 2 : 一般講演 (B室 : 2204) 司会 松本 慎平 (大分工業高等専門学校)**

- 14:50-15:10 ファジィ検索システムの開発とそのユーザビリティ向上に関する研究  
⑩立川 貴恵, 佐松 崇史, 石 岩 (東海大学)
- 15:10-15:30 ラフ集合を実装したウェブアプリケーションの開発  
⑩加島 智子 (大阪大学), 松本 慎平 (大分工業高等専門学校),  
石井 博昭 (大阪大学)
- 15:30-15:50 メールベース教育支援システムの開発  
松本 慎平 (大分工業高等専門学校)
- 15:50-16:10 幼児を対象とした対話型作曲支援システムの構築  
畦原 宗之, 鈴木 絵美, 山田 耕一 (長岡技術科学大学)

**特別講演 (A室 : 2203) 16:20-17:20**

**「複合的な不確定環境でのリアルオプション法による意思決定」**

**講師 : 和多田 淳三先生 (早稲田大学)**

**司会 : 佐松崇史 (東海大学)**

18:30-20:30 懇親会

**3月15日（日）**

**A 3 : 一般講演（A室：2203） 司会 和久屋 寛（佐賀大学）**

- 9:10- 9:30 模擬生体信号分離へのニューラルネットワークの適用  
⑩陸門 将也, 和久屋 寛（佐賀大学）
- 9:30- 9:50 生体情報フィードバックによる自転車運動姿勢最適化に関する研究  
⑩志賀 翔太, 谷口 弘樹, 徳安 達士, 松本 慎平, 大庭 恵一  
（大分工業高等専門学校）
- 9:50-10:10 ソフトサイエンスによる細菌群同定のための新しいプループ探索方法  
中野 正博, 福田 和正, 谷口 初美（産業医科大学）
- 10:10-10:30 モーションキャプチャを用いた人の歩行動作の3次元解析  
タン ジュークイ, 野田 景子, 金 亨燮, 石川 聖二（九州工業大学）

**B 3 : 一般講演（B室：2204） 司会 島川 学（熊本電波高専）**

- 9:10- 9:30 Profit-Sharing と Q-Learning を用いた強化学習法に関する考察  
⑩下川 達也, 重井 徳貴, 宮島 廣美（鹿児島大学）
- 9:30- 9:50 カーネル関数を用いたニューラルガスクラスタリング法について  
⑩椎葉 富之, 重井 徳貴, 宮島 廣美（鹿児島大学）
- 9:50-10:10 自己組織化マップによる基本周波数パターンのクラスタリング  
島川 学, ⑩益田 達朗, 藤井 慶（熊本電波高専）
- 10:10-10:30 視覚提示された反対語の脳内処理について  
山ノ井 高洋（北海学園大学）, 山崎 敏正（九州工業大学）,  
菅野 道夫（同志社大学）

**A 4 : 一般講演（A室：2203） 司会 中島 信之（富山大学）**

- 10:40-11:00 ファジィ数空間上のベキ級数について  
稲井田 次郎（日本大学）
- 11:00-11:20 ファジィ級数とその性質  
稲井田 次郎（日本大学）
- 11:20-11:40 Residual Implication に関する2, 3の考察  
塚本 弥八郎（名城大学）
- 11:40-12:00 ファジィ論理のほとんど全て（15）ファジィ論理とファジィ推論  
中島 信之（富山大学）

**B 4 : 一般講演 (B室 : 2204) 司会 高萩 栄一郎 (専修大学)**

- 10:40-11:00 大局的にとらえるということ  
中村和男 (長岡技術科学大学)
- 11:00-11:20 自立と機能変化に関する認知の生涯発達過程における検討  
奥田 裕紀 (金城大学)
- 11:20-11:40 可変ファジィ測度によるシヨケ積分モデル  
高萩 栄一郎 (専修大学)
- 11:40-12:00 KJ 法による FCR 法および改良評定尺度法のコメントデータの分析  
大滝 理浩, 小田 哲久 (愛知工業大学)
- 12:10-12:30 ベストプレゼンテーション賞表彰式
- 12:30-13:20 幹事会