

共同研究発表会

Feb.27-28, 2012

生産と物流情報システム

Japan-China Workshop on Production & Logistics Systems 2012

主催：日本設備管理学会 (SOPE) 環境・福祉と設備管理研究会
知能技術応用研究会
共催：SOPE・北信越支部, かが・のと観光情報学研究会,
金沢星稜大学総合研究所

Feb.27, 2012 (Mon)

Seminar Room 301 (13:20 – 13:30)

開会の挨拶：

司会: Prof. Takashi Oyabu, Kanazawa Seiryō University

Welcome Address:

Prof. Mitsuo Gen (Fuzzy Systems Research Institute)

Seminar Room 301 (13:30 – 14:45)

P-1: 招待講演 1:(45 min)

Session Chair: Prof. Mitsuo Gen, Fuzzy Systems Research Institute

S-1: Prof. Baoding Liu (Tsinghua University, 中国・清華大学教授)

Why is Uncertainty Theory Useful?

P-2: 招待講演 2: (30 min)

Session Chair: Prof. Takashi Oyabu, Kanazawa Seiryō University

S-2: Prof. Mitsuo Gen, Fuzzy Systems Research Institute

生産物流システムのための進化アルゴリズム

Evolutionary Algorithms for Logistics Network Systems

Coffee Break (14:45 – 15:00)

Seminar Room 301 (15:00 – 16:00)

一般講演セッション A:

Session Chair: Prof. Minoru Mukuda (日本工業大学)

A-1: 椋田實 (日本工業大学)

遺伝的アルゴリズムによる優先度付き最大流量問題の最適化

Optimization of Maximum Flow Problem with Priority by Genetic Algorithms

－選択順方式の優先度付き最大流量問題への適用－

A-2: 井上古樹 (宮崎産業経営大学)

生産調整と在庫問題を考慮したハイブリッド GA による多段階 SCM 設計法

Multi-stage SCM Design Method considering Production Control

and Inventory Problem using Hybrid Genetic Algorithm

A-3: 林林 (大連理工大学, 財・ファジィシステム研究所)・玄光男 (財・ファジィシステム研究所)

知能技術の情報通信システムと生産物流システムへの応用

Evolutionary Technologies: Applications to Information / Communication Systems

and Manufacturing / Logistics Systems

A-4: 横田孝雄、和田昇三、田口雄章 (足利工業大学)

改良遺伝的アルゴリズムによるヘリカルスプリング最適重量設計問題

Optimal Weight Design Problem of Helical Spring by IGA

Seminar Room 301 (16:05 – 17:20)

一般講演セッション B:

Session Chair: Prof.Sakiko Ogoshi (福井大学)

- B-1: 後藤 かをり、参沢 匡将、下川 哲矢、広林 茂樹 (富山大学)
Switching SVMによる文字入力支援システムのためのNIRS-BCIの改善
- B-2: Hiroki Yamada, Takahiro Hayashi (Niigata University)
Applying Interactive Image Cutout to Production of Fliers
- B-3: Yuki Igarashi, Takahiro Hayashi (Niigata University), Yuko Shimomura (Kinjo University)
Classification of Reviews of Onsen into the Five-Sense Category
- B-4: 荒木 勝也, 林 貴宏 (新潟大学)
画像切り抜きシステムへの後処理用インターフェースの導入
- B-5: 森田哲史, 武澤友広, 小越咲子, 小越康宏, 三橋美典 (福井大学)
認知症患者のための日記帳システム

Seminar Room 302 (15:00 – 16:00)

一般講演セッション C:

Session Chair: Prof. Hidetaka Nambo (金沢大学)

- C-1: 徳田真行 熊谷正章 河内雅典 大藪 多可志 (金沢星稷大学経営戦略研究科)
光周波数による植物の空気汚染物除去能力
- C-2: 光田 友里恵、参沢 匡将、下川 哲矢、広林 茂樹 (富山大学)
NIRSを用いた価格評価時の前頭前野の活性化に関する検討
- C-3: 横田勇輝, 梶原祐輔, 南保英孝, 木村春彦 (金沢大学)
リモコン型ポインティングデバイスを用いたテレビ操作に関する研究
- C-4: 大西和鷹, 梶原祐輔, 木村春彦 (金沢大学)
視線入力に適したウェブブラウザの開発

Seminar Room 303 (15:00 – 16:15)

一般講演セッション D:

Session Chair: Dr. Ayako Sawada (北陸先端科学技術大学院大学)

- D-1: 土倉翔子 角桃代 川寄泰宏, 大藪多可志 (金沢星稷大学経済学部)
道の駅を活用した珠洲市地域活性化
- D-2: 美浪綾乃, 趙曉陽, 大藪多可志 (金沢星稷大学経済学部)
温泉入湯による生体量変化
- D-3: 沢田史子, 吉田武稔 (北陸先端科学技術大学院大学知識科学研究科)
情報システムを利用した歴史資料の観光開発コスト軽減に関する研究
- D-4: 村上嘉代子 (芝浦工業大学工学部共通学群),
川村秀憲, 鈴木恵二 (北海道大学大学院情報科学研究科)
ブログに見る災害時の旅行者の動向
- D-5: 服部明日香 中島 恵 (大阪観光大学)
東京ディズニー・リゾートとスタジオジブリの経営比較

Feb.28, 2012 (Tue)

10:30 – 12:00

Industrial Visit:工場見学 (10時30~12時) 会宝産業株式会社

(業務内容: 環境に配慮した中古車解体と輸出システム)

〒920-0209 石川県金沢市東蚊爪町1丁目25番地 Tel 076-237-5133 Fax 076-237-1950

<http://www.kaiho.co.jp/jp/profile/access.html>

午後解散