

物流システムと経営工学
Japan-China Workshop on Logistics Systems and Industrial
Engineering
(J-C Workshop 2014)

主催：日本設備管理学会 環境・福祉と設備管理研究会
北信越支部，知能技術応用研究会
共催：NPO 法人観光情報学会かが・のと観光情報学研究会
後援：北陸中日新聞

Feb.21 , 2014 (Fri)

Seminar Room **M33 (13:10 – 13:20)**

開会の挨拶：

司会：大藪多可志（金沢星稜大学） Prof. Takashi Oyabu, Kanazawa Seiryu University

Welcome Address:

1. 玄光男（ファジイシステム研究所） Prof. Mitsuo Gen, Fuzzy Systems Research Institute
2. 林貴宏（新潟大学） Prof. Takahiro Hayashi (Niigata University)

Seminar Room **M33 (13:20 – 15:20)**

P-1: 招待講演 1: (30 min)

Chair: 大藪多可志 Prof. Takashi Oyabu, Kanazawa Seiryu University

劉 愛君（中国・大連工業大学教授）

中日民間交流の歩みと課題 —金沢・大連を事例として—

P-2: 招待講演 2:(30 min)

Chair: 玄光男 Prof. Mitsuo Gen, Fuzzy Systems Research Institute

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

Why is Uncertainty Theory Useful ?

P-3: 招待講演 3:(30 min)

Chair: 村上嘉代子 Prof. Kayoko H. Murakami, Sibaura Institute of technology

Prof. Xiaoxia Huang (黄晓霞, 北京科学技術大学教授)

A review of uncertain portfolio selection

P-4: 招待講演 4: (30 min)

Chair: 林貴宏 Prof. Takahiro Hayashi , Niigata University

Prof. Mitsuo Gen, Fuzzy Systems Research Institute

ハイブリッド型遺伝的アルゴリズムによる SCM ネットワーク設計の事例研究

Case Study for Designing SCM Network by Hybrid Genetic Algorithm

Coffee Break (15:20 – 15:35)

Seminar Room **M33 (15:35 – 17:05)**

一般講演セッション A:

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

A-1: 藤本和也, 大藪多可志（金沢星稜大学）, 石上晋三（ミテネインターネット）,

菱沼 剛（株タニタヘルスリンク）

歩数計を活用した高齢者健康管理

Geriatric health-care using pedometer

A-2: 椋田 實 江藤香（日本工業大学）

最短経路問題の GA とダイクストラ法による解法の教育的視点

Examination of education by “Dijkstra’s method and GA” of the shortest path problem

A-3: 横田孝雄, 塚越清, 田口雄章（足利工業大学）, C.TARN（高崎健康福祉大学）

GA によるトラスの重量最適設計問題の解法

Optimal weight design problem of Truss using GA

Session Chair: 横田孝雄 Prof. Takao Yokota (足利工業大学)

A-4: 岸怜央, 林貴宏 (新潟大学)

視線入力装置を用いた文字入力のワークロード分析

Workload evaluation of text entry with eye tracking system

A-5: 石森将斗, 林貴宏 (新潟大学)

チラシ制作における写真切り抜き支援システムの検討

A support system for image cutout in flyer creation work

A-6: 大島圭祐, 梶原祐輔, 南保英孝, 中村宗広, 木村春彦 (金沢大学)

位相限定相関法を用いた視覚障害者のための前方下り階段の認識

Detection of downstairs for visually impaired people using the Phase-Only correlation function

Seminar Room M34 (15:35 – 16:35)

一般講演セッション B:

Session Chair: 沢田史子 Prof. Ayako Sawada (北陸学院大学)

B-1: 河崎綾乃, 朴永順, 石川恵梨, 大藪多可志 (金沢星稷大学)

加賀市路線バス内でのこども絵画展評価

Evaluation for painting show of kindergarten children on rout bus in Kaga City

B-2: Kayoko H. Murakami (Shibaura Institute of Technology)

An analysis of sightseeing information websites in foreign languages

B-3: 山本真嗣 (金沢星稷大学)

Weblog を使った観光情報の発信

A study on how to provide tourist information with weblog

B-4: 沢田史子 (北陸学院大学), 村上嘉代子 (芝浦工業大学), 吉田武稔 (北陸先端科技大学)

インバウンド拡大に向けた地域歴史資料と CGM の活用

Seminar Room M34 (16:35 – 17:20)

一般講演セッション C:

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

C-1: 稲吉弘光, 柴田慎一 (大同大学), 田嶋拓也 (福岡工業大学),

阿部武彦 (愛知大学), 木村春彦 (金沢大学)

ニューラルネットワークを用いた牛乳販売数の予測に関する研究

A study of the number of sales forecast in the case of a milk using neural network

C-2: 紅谷知明, 山本敦史, 柴田慎一 (大同大学), 田嶋拓也 (福岡工業大学),

阿部武彦 (愛知大学), 木村春彦 (金沢大学)

加速度センサと SVM を用いた歩行状態の識別評価に関する研究

A study of the verification accuracy of gait analysis using acceleration sensor and support vector machine

C-3: 伊藤 孝明, 柴田 慎一 (大同大学)

日足を用いたニューラルネットワークによる日経平均先物取引の売買予測

A study of the prediction of trading the Nikkei 225 stock price based on neural network using daily chart

Feb.22 , 2014 (Sat)

Industrial Visit: 工場見学 (15 時 00~17 時)

(株)アルプ見学 (大連館), 古賀克己会長との意見交換と懇談会

(業務内容: 薬局, 臨床検査, 食品環境検査)

〒920-8217 石川県金沢市近岡町 309 番地 Tel 076-237-4230

<http://www.alp-grp.jp/company/info.html>