

経営と物流情報システム  
Japan-China Workshop on Management & Logistics Information  
Systems  
(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 (13:30 – 15:30)**

**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 (15:30 – 15:20)**

Seminar Room **M34 (15:20 – 17:20)**

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（金沢星稜大学経済学部）

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 (15:20 – 16:40)

### 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 (16:40 – 17:40)

### 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)

㈱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>