

物流システムと経営工学
Japan-China Workshop on Logistics Systems
and Industrial Engineering
(J-C Workshop 2015)

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 かがの観光情報学研究会
後援：北陸中日新聞，(株)アルプ
場所：石川四高記念文化交流館

Feb.20, 2015 (Fri)

**★多目的教室 No.2
(12:50 – 13:00)**

開会の挨拶：

司会：大藪多可志（国際ビジネス学院）

Prof. Takashi Oyabu, Kanazawa Institute of Tourism

Welcome Address:

1. 玄光男（ファジィシステム研究所） Prof. Mitsuo Gen, Fuzzy Systems Research Institute
2. 南保英孝（金沢大学） Prof. Hidetaka Nambo (Kanazawa University)

(13:00 – 14:00)

一般セッション A（観光プロモーション）

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

- A-1: 河崎綾乃，三ツ塚実咲，山木智恵子，中村淳子（金沢星稷大学），河内雅典（㈱金沢機工）
大藪多可志（金沢観光専門学校）：高齢者ウォーキング中におけるバイタルサイン特性
- A-2: 荒木田正人，山本真嗣（金沢星稷大学経済学部）：近隣観光地の訪問意向と影響要因
- A-3: 沢田史子（北陸学院大学短期大学部），吉田武稔（北陸先端科学技術大学院大学）：
日帰りバスツアー開発におけるデザイン思考の適用事例

Coffee Break (14:00 – 14:10)

(14:10 – 15:30)

P-1: 基調講演 1: (40 min)

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

南戸秀仁（金沢工業大学）

安全・安心を創成する放射線モニタリング

P-2: 基調講演 2: (40 min)

Chair: 井田憲一 Prof. Ken-ichi Ida（前橋工科大学）

玄光男（(財)ファジィシステム研・東京理科大学），林 林（大連理工大学）

生産スケジューリングと最近の進化アルゴリズム

Coffee Break (15:30 – 15:40)

(15:40 – 16:40)

一般セッション B（医療福祉）

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

B-1: 秋田貴俊，柴田慎一（大同大学），木村春彦（金沢大学）：

α波・β波成分を用いた脳波データによる情動推定

B-2: 小林勇太(金沢大)，中村宗広(金沢工大)，木村春彦(金沢大)：

オプティカルフローを用いた発話態度の識別に関する研究

B-3: 山田渉央, 南保英孝, 木村春彦(金沢大), 瀬戸就一(金城短大):
聴覚障害学生のためのアクティブラーニング参加支援システムの開発

Coffee Break (16:40 – 16:50)

(16:50 – 17:30)

一般セッション C (経営と環境)

Session Chair: 柴田慎一 Prof. Shin-ichi Shibata (大同大学)

C-1: 龍世祥 (富山大学経済学部):

企業経営における循環型フラグメンテーションとそのフラクタル構造

C-2: 安達隼騎, 柴田慎一 (大同大学), 木村春彦 (金沢大学), 大藪多可志 (国際ビジネス学院):

イチゴの植物生体電位による生育状態の評価

(17:30 – 17:35)

閉会の挨拶: 沢田史子 Prof. Ayako Sawada (北陸学院大学)

★多目的教室 No.3

(13:00 – 14:00)

一般セッション D (スケジューリングとネットワークの最適化)

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

D-1: 周鑫, 井田憲一(前橋工科大学大学院):

自己適応型 GA による多目標ジョブショップ・スケジューリング問題の一解法

D-2: 椋田實 (日本工業大学):

優先割付のある経路選択順方式 GA による通信ネットワークの最大流量の一解法

D-3: 鋤柄求, 今井慎也, 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): 季節モデルを考慮したニューラルネットワークによる牛乳販売量の予測

Coffee Break (14:00 – 14:10)

(15:40 – 16:40)

一般セッション E (情報応用)

Session Chair: 山本真嗣 Prof. Masahide Yamamoto (金沢星稷大学)

E-1: 竹井雄太郎, 林貴宏 (新潟大学工学部):

セルフオクルージョンに対応した動画内物体抽出

E-2: 岸怜央, 林貴宏 (新潟大学工学部): アイトラッカーを用いた入力支援システムの検討

E-3: 井上古樹(宮崎産業経営大学):

環境分散型 GA を用いたイーコマースのための物流管理システムの改善

(17:30 – 17:35)

閉会の挨拶: 沢田史子 Prof. Ayako Sawada (北陸学院大学) (於 多目的教室 No.2)