

# 経営工学と ICT

## The 19<sup>th</sup> Japan-China Workshop on Industrial Engineering and ICT (J-C Workshop 2020)

主催：日本設備管理学会 環境福祉と設備管理研究会  
日本設備管理学会 北信越支部  
共催：NPO 法人観光情報学会 かが・のと観光情報学研究会  
場所：しいのき迎賓館セミナールーム A（金沢市）

**Feb.21, 2020 (Fri.)**

**(13:05 – 13:15) 開会の挨拶：**

**司会:** 大藪多可志 **Prof. Takashi Oyabu**（日本海国際交流センター）

**Welcome Address:**

1. 伴 浩美（長岡技術科学大学）
2. 南保 英孝（金沢大学）
3. 沢田 史子（北陸学院大学短期大学部）

**(13:15 – 13:45) 基調講演 I**

**P-1 (30 min) : Chair:** 大藪多可志 **Prof. Takashi Oyabu**（日本海国際交流センター）

今時中国の街の様子—大連市を例に

崔 秀霞（サイ シュウカ）（大連工業大学外国語学院，北陸先端科学大学院大学）

**(13:45 – 14:45) セッション A（観光マネジメントと ICT）：**

**Session Chair:** 島内俊彦 **Prof. Toshihiko Shimauchi**（小松短期大学）

- A-1: 観光行動力導出のための高齢者の活動量モニタリング  
沢田史子（北陸学院大学短期大学部），大藪多可志（日本海国際交流センター）
- A-2: 都市における地域内人口の変化と特性の考察  
山本 真嗣（名古屋学院大学外国語学部）
- A-3: An Analysis of Bicycle Tourism to Promote Inbound Tourism in Japan  
Kayoko H. Murakami (Shibaura Institute of Technology)
- A-4: 観光ツアーレビューの自動分類へ向けた検討  
大森雄太（関西大），林貴宏（関西大）

**Coffee Break (14:45 – 15:00)**

**(15:00 – 15:30) セッション B（SDGs に向けてのユニバーサル環境）：**

**Session Chair:** 下村有子 **Prof. Yuko Shimomura**（金城大学）

- B-1: 高齢者・視覚障害者などがエスカレーターに乗るための訓練装置の開発  
瀬戸就一（金城大学短期大学部），佐々木賢太郎（金城大学医療健康学部），  
下村有子（金城大学社会福祉学部），川邊弘之（金城大学社会福祉学部）
- B-2: 公共サービス広報等における視覚障害者支援のためのユニバーサルマンガの研究  
新井浩（金城大学短期大学部），下村有子（金城大学社会福祉学部），  
川邊弘之（金城大学社会福祉学部）

**(15:30 – 16:00) 基調講演 II**

**P-2 (30 min) : Chair:** 林貴宏 Prof. Takahiro Hayashi (関西大)

**Interval estimation for wavelet-based software reliability assessment**

**Xiao Xiao (肖 霄 (シャオ シャオ)) (首都大学東京, Tokyo Metropolitan University)**

**Coffee Break (16:00 – 16:15)**

**(16:15 – 16:30) セッション C (高度情報処理技術応用) :**

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

C-1: 全点間信頼度と構築コストを考慮したネットワーク設計問題に対する GA ベースアルゴリズムの提案

陳 炯庭 (チン ケイテイ) (首都大学東京), 山本 久志 (首都大学東京), 新行内 康慈 (十文字学園女子大学), 秋葉 知昭 (千葉工業大学), 新里 隆 (玉川大学), 高橋 奈津美 (青山学院大学)

**(16:30 – 17:30) セッション D (教育工学) :**

**Session Chair:** 越野亮 Prof. Makoto Koshino (石川高専)

D-1: Simple English Wikipedia を利用した 4 択クイズ生成法の検討

坂根ノア (関西大), 林貴宏 (関西大)

D-2: 計量分析によるトランプ大統領のスピーチの特徴

伴 浩美 (長岡技術科学大学), 大藪 多可志 (日本海国際交流センター)

D-3: ICT 教材を活用した即時フィードバックによる学習者の学習意欲への影響

島内俊彦 (小松短期大学), 木村誠 (公立小松大学), 南保英孝 (金沢大学), 木村春彦 (公立小松大学)

D-4: 俱利伽羅の地域を題材とした分野横断型教育への試み

越野亮, 吉本弥生, 新保泰輝, 熊澤栄二 (石川高専)

**(17:30 – 17:35) 閉会の挨拶 :**

山本 真嗣 Prof. Masahide Yamamoto (名古屋学院大学外国語学部)