

経営工学と ICT
The 20th Japan-China Workshop on Industrial Engineering and ICT
(J-C Workshop 2022)

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：I T ビジネスプラザ武蔵（金沢市武蔵町 14 番 31 号）

Sep.16, 2022 (Fri.)

(13:00 – 13:20) 開会の挨拶：研修室 1 (5F)

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（三条市立大学）
2. 小越 咲子（福井工業高等専門学校）
3. 沢田 史子（北陸学院大学短期大学部）

(13:20 – 15:10) セッション A（環境福祉に関する ICT）：研修室 1 (5F)

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

A-1: 和紙抄造継続のための粘滑剤（ネリ）について解明すべき問題点

嶋田千香（福井高専）、田中琴子（福井大学）、小越咲子（福井高専）、小越康宏（福井大学）

A-2: 植物栽培 IoT 技術のための環境表現方法の提案

小越咲子（福井高専）、田中琴子（福井大学）、嶋田千香（福井高専）、小越康宏（福井大学）

A-3: リラックス効果のある植物栽培 IoT 技術

田中琴子（福井大学）、小越康宏（福井大学）

Coffee Break（14:20 – 14:30）

Session Chair: 小越咲子 Prof. Sakiko OGOSHI（福井工業高等専門学校）

A-4: 画像解析技術を応用した生薬の品質評価および簡易品質検測装置の開発

尚 穎(ショウエイ)（福井大学）、小越咲子（福井高専）、嶋田千香（福井高専）、
吉光見稚代、舒抒（Shu Shu）（重慶市中薬研究院）、小越康宏（福井大学）

A-5: 高齢者の脳機能活性を目的としたトレーニングプログラム開発のためのコンテンツ調査

劉 偉（芝浦工業大学）、村上嘉代子（芝浦工業大学）、
山崎敦子（デジタルハリウッド大学大学院）

Coffee Break（15:10 – 15:20）

(13:20 – 15:10) セッション B（観光 Management と ICT）：情報化研修室(4F)

Session Chair: 伴 浩美 Prof. Hiromi BAN（三条市立大学）

B-1: 訪日商用目的客数と貿易総額

中村淳子（金沢星稜大学女子短期大学部）、永田将太（金沢大学理工学域電子情報通信学類）、
劉愛君（大連工業大学外国語学院）、南保英孝（金沢大学理工学域電子情報通信学類）、

大藪多可志（日本海国際交流センター）

B-2: 高齢者の観光行動力導出と旅行促進

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）

B-3: 決定木分析を用いた訪日中国人観光客数の予測

永田将太（金沢大学理工学域電子情報通信学類），南保英孝（金沢大学理工学域電子情報通信学類），劉愛君（大連工業大学外国語学院），大藪多可志（日本海国際交流センター）

Coffee Break (14:20 – 14:30)

Session Chair: 村上嘉代子 Prof. Kayoko H. MURAKAMI（芝浦工業大学）

B-4: 年齢，訪問希望地別にみる日本人の海外旅行動機

伴 浩美（三条市立大学）

B-5: 高齢者向けのバーチャル観光コンテンツ開発のための有効性調査

王鎮宇（芝浦工業大学），村上嘉代子（芝浦工業大学），

山崎敦子（デジタルハリウッド大学大学院）

Coffee Break (15:10 – 15:20)

(15:20 – 16:50) 招待講演 研修室 1 (5F)

P-1 (45 min): Chair: 大藪多可志 Prof. Takashi OYABU（日本海国際交流センター）

AI×支援機器に関する研究の検討

趙 漢卿（金沢大学大学院電子情報科学専攻）

P-2 (45 min): Chair: 沢田史子 Prof. Ayako SAWADA（北陸学院大学短期大学部）

自己の動きを科学的視点で捉える理系志向の「考える体育」

東章弘（福井工業高等専門学校）

(16:50 – 16:55) 閉会の挨拶：研修室 1 (5F)

山崎 敦子 Prof. Atsuko YAMAZAKI（デジタルハリウッド大学大学院）

Sep.16, 2022 (Fri.) 企業見学 (Workshop 当日午前中)

(10:00 – 11:30) 日本海国際交流センター大連館見学

(<http://www.alp-grp.jp/npo.html>)