

2023年4月

# 新潟国際情報大学 経営情報学部 紀要

## 〔第6号〕

目 次

### 【論文】

光行差の解説

—プラッドリーの計算値の再現—

上西園 武良



地域住民と児童によるオンライン健康づくりイベントの試行

—ソーシャル・キャピタルと健康との関連について—

小宮山 智志・藤田 美幸・藤瀬 武彦・内田 亨



移動体センシングによるディープラーニング技術の開発

藤田 晴啓・山本 亮・河原 和好・板垣 正敏・  
市川 健太・南雲 彩花

### 【研究ノート】

エドモントン都市圏の公共交通における新しい運賃収受システム「Arc」（第2報）

山下 功



一般男女大学生の痩せ願望と理想体型並びに食習慣との関連について

藤瀬 武彦・藤田 美幸・小林 満男・高木 義和



ドローンによる佐潟及び御手洗潟の環境調査

河原 和好・小林 満男・石川 洋

編集日：2023年3月14日

経営情報学部 紀要編集委員会

950-2292 新潟市西区みずき野 3-1-1

2023年4月

# 新潟国際情報大学 経営情報学部 紀要

## 〔第6号〕

目 次

---

### 【地域連携報告書】

佐渡の高校生および若手在住者に対する佐渡定住に関するワークショップと意識調査報告II

－ SDGs 定住プログラムと情報拡散－

藤田 晴啓・児玉 美海・尾仲 峻頌・阿部 良紀・  
今井 玲志・樋口 祥大・佐藤 未奈

### 【共同研究中間報告書】

中小企業のグローバル展開モデル：新潟県とフランス企業の比較研究

内田 亨・藤瀬 武彦・藤田 美幸・小宮山 智志



ヘルスケア・ツーリズムのルート評価システムの研究

藤田 美幸・内田 亨

### 【専任教員活動報告書】

藤田 晴啓

山下 功

### 【編集後記】

藤田 晴啓

---

経営情報学部 紀要編集委員会

950-2292 新潟市西区みずき野 3-1-1

**Journal of  
Niigata University of International and Information Studies  
Faculty of Business and Informatics  
[No. 6 ]**

---

Contents

**<<Articles>>**

*Explanation of aberration*

- *Reproduction of Bradley's calculated values* - ..... 1  
KAMINISHIZONO Takeyoshi

*Trial of the making of Online Wellness Event by Community Residents and school children*

- *On the relationship between social capital and health* - ..... 17  
KOMIYAMA Satoshi • FUJITA Miyuki • FUJISE Takehiko • UCHIDA Toru

*Development of Deep Learning Technologies by Mobile Sensing* ..... 27

- FUJITA Haruhiro, YAMAMOTO Ryo, KAWAHARA Kazuyoshi, ITAGAKI Masatoshi, ICHIKAWA Kenta and NAGUMO Ayaka

**<<Study Notes>>**

- Arc, a New Transit Fare Payment System in the Edmonton Metropolitan Region (Part 2)* ..... 40  
YAMASHITA Isao

*Desire for thinness and ideal body shape and relationship between these and eating habit in Japanese university male and female students* ..... 46

- FUJISE Takehiko, FUJITA Miyuki, KOBAYASHI Mitsuo and TAKAGI Yoshikazu

*Environmental Survey of Sakata and Mitarasegata by Drone* ..... 55

- KAWAHARA Kazuyoshi, KOBAYASHI Mitsuo, and ISHIKAWA Hiroshi

***Journal of  
Niigata University of International and Information Studies  
Faculty of Business and Informatics  
[No. 6 ]***

## Contents

<b>&lt;&lt;Regional Cooperation Report&gt;&gt;</b>	
<i>a report of awareness research and workshops of life and settlements on high school students and local residents in Sado Island II</i>	
-SaDoGashima's Settlement Program and Information Dissemination -	
.....	62
FUJITA Haruhiro, KODAMA Miyu, ONAKA Takanobu, ABE Yoshiki, IMAI Ryoji, HIGUCHI Sota, and SATO Mina	
<b>&lt;&lt;Joint Research Interim Report&gt;&gt;</b>	
<i>Models of Global Expansion of Small and Medium Enterprises: A Comparative Study of Niigata and French Firms</i>	
.....	79
UCHIDA Toru, FUJISE Takehiko, FUJITA Miyuki, and KOMIYAMA Satoshi	
<b>Research on Route Evaluation System for Healthcare Tourism</b>	
.....	80
FUJITA Miyuki, UCHIDA Toru	
<b>&lt;&lt;Activity Reports&gt;&gt;</b>	
.....	81
FUJITA Haruhiro	
YAMASHITA Isao	
<b>&lt;&lt;Editor's note&gt;&gt;</b>	
.....	83
FUJITA Haruhiro	