

2021年4月

# 新潟国際情報大学 経営情報学部 紀要

## 【第4号】

目 次

### 【論文】

論理における真理値の複素数表記

石 井 忠 夫

●

テキストマイニングによる遠隔での大学体育授業の教育効果の分析  
ーフィットネス教育の感想レポートを用いた検討ー

亀 岡 雅 紀・藤 瀬 武 彦

●

新興住宅地における災害時の SNS の情報伝播

小 宮 山 智 志

●

栄養計算データベースの構築  
～食育教育と健康学習への適用をめざして～

高 木 義 和

●

大学の情報セキュリティに関する一考察

西 山 茂

●

遠隔授業の経験的考察

西 山 茂

●

一般男女大学生の基礎体力に及ぼす新型コロナウイルス感染拡大時の活動自粛の影響  
ー遠隔授業による自宅での運動と体力測定値の妥当性ー

藤 瀬 武 彦・亀 岡 雅 紀・藤 田 美 幸

●

カナダ主要都市における公共交通の運賃制度

山 下 功

2021年4月

# 新潟国際情報大学 経営情報学部 紀要

## 【第4号】

目 次

### 【研究ノート】

水産養殖のサプライチェーンにおける飼料会社の重要性と困難性の抽出

内 田 亨

●

新潟国際情報大学情報システム学科の「情報システム」教育に関する一考察

桑 原 悟

●

遠隔授業の実施事例と授業改善

山 下 功

### 【地域貢献報告書】

能舞台活用・伝統芸能による地域活性化に関する調査研究－Ⅱ

集落活性化調査研究 ー農・能イベント持続的発展のための協働と情報拡散ー

藤 田 晴 啓・岡 崎 一 也

### 【専任教員業績一覧】

### 【編集後記】

小 林 満 男

**Journal of**  
**Niigata University of International and Information Studies**  
**Faculty of Business and Informatics**  
**[No. 4]**

---

Contents

---

## &lt;&lt;Articles&gt;&gt;

<i>Complex Number Notation for the Truth Value in Logic</i> .....	1
ISHII Tadao	
<i>Analysis of Educational Effects of Remote University Physical Education Classes by Text Mining : Research Using the Impression Report of Fitness Training Classes</i> .....	14
KAMEOKA Maki and FUJISE Takehiko	
<i>Information dissemination through social media under a disaster in a newly developed residential area</i> .....	29
KOMIYAMA Satoshi	
<i>Database Construction for Calculating Food Composition - Applied to Dietary Education and Health Learning -</i> .....	36
TAKAGI Yoshikazu	
<i>A Study On University Information Securities</i> .....	65
NISHIYAMA Shigeru	
<i>An Empirical Study on Remote Classes</i> .....	77
NISHIYAMA Shigeru	
<i>Effect of self-restraint of activities when the new coronavirus infection spreads on the physical fitness of general male and female university students: Validity of home exercise and physical fitness measurements by distance learning</i> .....	89
FUJISE Takehiko, KAMEOKA Maki and FUJITA Miyuki	
<i>Fare System of Transit Service in Canadian Cities</i> .....	108
YAMASHITA Isao	

---

**Journal of**  
**Niigata University of International and Information Studies**  
**Faculty of Business and Informatics**  
**[No. 4]**

Contents

---

<<Study Notes>>

- Importance and Challenges of Feed Producers in the Aquaculture Supply Chain* ..... 118  
 UCHIDA Toru

- A consideration of education of "Information Systems" for Niigata University of International and Information Studies* ..... 128  
 KUWAHARA Satoru

- Cases and Continuous Improvement on Online Courses* ..... 134  
 YAMASHITA Isao

<<Regional Contribution Report>>

- Study on regional revitalization through enhanced utilization of Noh stage and traditional performing arts - collaboration on sustainable development of agriculture and Noh, and information dissemination -* ..... 140  
 FUJITA Haruhiro and OKAZAKI Kazuya

- <<Lists of research publication (full time faculty members)>> ..... 151

<<Editor's note>>