

# 札幌学院大学 総合研究所 紀要 第4巻

PROCEEDINGS OF THE RESEARCH INSTITUTE OF SAPPORO GAKUIN UNIVERSITY

## 目 次

### 情報科学

- 正規分布の裾の確率評価と乱数生成 [研究ノート]  
中村 永友, 土屋 高宏 ..... 1
- コンテナプリマーシャリング問題における探索空間の削減 [研究ノート]  
小池 英勝 ..... 9
- 札幌市近郊都市における地域住民幸福度に関する調査研究 [研究ノート]  
渡邊 慎哉 ..... 17

### 言語学

- 説明的文章の「道徳的誤読」について  
— CR の知見による MRS 概念の再検討 — [総合報告]  
舩田 弘子 ..... 23

### 教養教育

- 対人援助職のバーンアウトの予防に動機づけ面接が果たす役割 [論文]  
北田 雅子 ..... 37

### 教職研究

- 小学校教員養成課程の「ものづくり」を通じた「総合的な学習」の実践力の育成 [論文]  
小出 良幸 ..... 47
- 大学の試験成績に対する非認知的要因の影響  
— 授業に対する積極的関与（エンゲージメント）と着席行動の影響 — [論文]  
臼井 博 ..... 61

2017年3月

札幌学院大学総合研究所

〒069-8555 北海道江別市文京台11番地 電話 011-386-8111 (代)

ISSN 2188-4897

**PROCEEDINGS OF**  
**THE RESEARCH INSTITUTE OF SAPPORO GAKUIN UNIVERSITY**

Vol. 4

Contents

**Information Sciences**

- The Evaluation of Tail Probability of Normal Distribution and Its Random Number Generation  
Nagatomo NAKAMURA and Takahiro TSUCHIYA ..... 1
- Reducing Search Space of the Container Pre-Marshalling Problem  
Hidekatsu KOIKE ..... 9
- Research and Study of Gross Regional Happiness in Peripheral Cities of Sapporo  
Shin-ya WATANABE ..... 17

**Linguistic**

- On “Misreading Affected by Moral Values” of the Explanatory Texts: Reexamining the MRS Concept in the Context of CR.  
Hiroko MASUDA ..... 23

**Liberal Arts**

- How MI Helps to Prevent Burn Out for Human Services Workers  
Masako KITADA ..... 37

**Pedagogy**

- Cultivation of Practical Ability of “Period for Integrated Study” Through “Manufacturing” by Teacher Training Course of Elementary School  
Yoshiyuki KOIDE ..... 47
- The Effect of Non-Cognitive Factors on the Students’ Test Performance in the University: The Influences of Active Involvement (Engagement) in the Class and Seating Behavior  
Hiroshi USUI ..... 61

March 2017

**THE RESEARCH INSTITUTE OF SAPPORO GAKUIN UNIVERSITY**

11 Bunkyo-dai, Ebetsu City, Hokkaido, JAPAN 069-8555