

札幌学院大学 総合研究所 紀要 第11巻

PROCEEDINGS OF THE RESEARCH INSTITUTE OF SAPPORO GAKUIN UNIVERSITY

目 次

情報科学

- 疑似乱数の一様性の尤度による評価 [研究ノート]
中村 永友・土屋 高宏 1
- 命題証明によるコンテナプリマーシャリング問題の効率的な計算 [論文]
小池 英勝 9

自然科学

- 生命起源の探求における共通祖先の重要性 [総合報告]
小出 良幸 17
- 地球生命の起源への束縛条件と生物学的新展開 [総合報告]
小出 良幸 31

教養教育

- 「3世代で考える足の健康」講演会実施報告 [研究ノート]
北田 雅子 53

ファカルティ・ディベロプメント

- 札幌学院大学における発達障害学生支援に向けた全学必修型FD/SD研修会の効果と課題Ⅲ
— 多様な学生に対する入学から就職へのシームレスな支援のために — [調査報告]
末吉 彩香・田中 敦士 63
- 海外の大学キャンパスにおけるセラピードッグ導入の現状
— これからの可能性 — [調査報告]
ト部 洋子 75

2024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. 11

Contents

Information Sciences

- An Evaluation Method for Uniformity of Pseudo-Random Numbers
via Log-Likelihood
Nagatomo NAKAMURA and Takahiro TSUCHIYA 1
- Efficient Computation of the Container Pre-Marshalling Problem with
Propositional Proof
Hidekatsu KOIKE 9

Natural Sciences

- Importance of the Common Ancestors in the Search for Origin of the Earth's Life
Yoshiyuki KOIDE 17
- Constraints and Biological New Developments to the Origin of Earth's Life
Yoshiyuki KOIDE 31

Liberal Arts

- Report on the "Three Generations of Foot Health," Online Lecture
Masako KITADA 53

Faculty Development

- Support for Sapporo Gakuin University Students with Developmental Disabilities:
Benefits and Challenges of the Mandatory University-Wide FD/SD Workshop III
— Seamless Support from Admission to Employment for a Diverse Students —
Ayaka SUEYOSHI and Atsushi TANAKA 63
- Current Status of Therapy Dog Introduction to Overseas University Campuses:
Future Possibilities
Yoko URABE 75

March 2024

THE RESEARCH INSTITUTE OF SAPPORO GAKUIN UNIVERSITY
11 Bunkyo-dai, Ebetsu City, Hokkaido, JAPAN 069-8555