

目 次

〔原著〕

数理・データサイエンス教育に必要不可欠な思考のパラダイムシフト

— 二項対立的思考から多元的思考へ —

中田 康夫 伴仲 謙欣 村上 勝彦

國崎 大恩 桐村 豪文 高松 邦彦 1

保育者養成課程で保護者支援を実践できる力をもつ保育者を養成する教育方法の研究

中西 利恵 曲田 映世 10

初年次教育科目の sustainability のための人的観点からみた運営上の方略

— 教育の質保証のための OJT による教員 FD も兼ねて —

伴仲 謙欣 中田 康夫 高松 邦彦 光成研一郎 21

イメージングプレート及び医療用 CT の福島県帰還困難地域における土壌の放射能分布解析への応用

高久 圭二 木村 英理 大島かれん 荒谷 真帆

井上 爽 大西 悠生 清水 暉翔 竹本 瑞希 29

新入生の初年次教育科目の学業成績と非認知能力

— やり抜く力 (GRIT) と自ら学ぶ力を中心に —

光成研一郎 伴仲 謙欣 高松 邦彦 中田 康夫 39

〔報告〕

卵巣摘出マウス大腸における細胞増殖・細胞死関連蛋白の発現

新谷 路子 今西麻樹子 吉川 豊 鴨志田伸吾 46

長田区在住の留学生に対する健康支援活動の報告

高橋由希子 宮澤 絢子 水村 容子 戸谷 富江 濱田 道夫 54

CONTENTS

(Original Article)

Paradigm shift in thinking essential for mathematical and data science education in basic nursing education: from dichotomous thinking to pluralistic thinking Yasuo NAKATA, Kenya BANNAKA, Katsuhiko MURAKAMI, Taion KUNISAKI, Takafumi KIRIMURA, and Kunihiko TAKAMATSU	1
Research on educational methods to train childcare teachers who have the ability to practice guardian support in the childcare teacher training course Rie NAKANISHI and Akiyo MAGATA	10
Administrative strategies from a human perspective for sustainability of first-year experience courses: Also serves as faculty development through on-the-job training for quality assurance of education Kenya BANNAKA, Yasuo NAKATA, Kunihiko TAKAMATSU, and Kenichiro MITSUNARI	21
Application of Imaging Plate and Medical CT to soil radioactivity distribution analysis in areas where it is difficult to return zone in Fukushima Prefecture Keiji TAKAHISA, Eiri KIMURA, Karen OHSHIMA, Maho ARAYA, Saya INOUE, Haruki OHNISHI, Akito SHIMIZU, and Mizuki TAKEMOTO	29
Relationship between academic grade in first-year experience courses and non-cognitive abilities: Focusing on GRIT and self-learning ability Kenichiro MITSUNARI, Kenya BANNAKA, Kunihiko TAKAMATSU, and Yasuo NAKATA	39

(Report)

Expression of proteins related to cell death and proliferation in the colorectal mucosa of ovariectomized mice Michiko SHINTANI, Akiko IMANISHI, Yutaka YOSHIKAWA, and Shingo KAMOSHIDA	46
Report on health support activities for international students living in Nagata-ku, Kobe City Yukiko TAKAHASHI, Ayako MIYAZAWA, Yoko MIZUMURA, Tomie TOTANI, and Michio HAMADA	54