

# 新潟大学教育学部研究紀要

第 12 卷 第 1 号

自然科学編

---

SSP 調査における調査不能者を考慮した推定 …………… 伏木 忠義・前田 忠彦 1

防災を「自分事」として捉える中学校理科教育

— 正統的周辺参加理論に着目して — …………… 難波 碧希・土佐 幸子 11

---

2019

新潟大学教育学部

『新潟大学教育学部研究紀要』は、本学部専任教員等の各種専門にわたる論文を掲載する。本紀要は、投稿された論文をそのまま掲載するものであり、掲載の可否及び論文内容に関する審査は行われていない。

論文の配列は、人文・社会科学編においては、教育学・心理学・哲学・文学・歴史学・地理学・法律学・政治学・社会学・経済学・家政学・音楽・美術・書道・体育学・教育実践研究、自然科学編においては、数学・物理学・化学・生物学・地学・技術・応用科学などの順序とし、同一分野内のもは執筆者氏名のアルファベット順とした。

『新潟大学教育学部研究紀要』は、『新潟大学教育学部紀要』（1959年から1998年まで刊行）及び『新潟大学教育人間科学部紀要』（1998年から2008年まで刊行）の後継誌である。

なお、本紀要に掲載された論文の著作権（電子版を含む。）は、新潟大学教育学部に帰属する。

## 新潟大学教育学部紀要編集委員会

編集委員長

田 中 雄 二

編 集 委 員

岡 村 浩

佐 藤 亮 一

鈴 木 賢 太

中 村 和 吉

本 間 伸 輔

前 田 洋 介

渡 邊 流 理 也

(50音順)

2019年10月 発 行

編 集 者  
発 行 者

新 潟 大 学 教 育 学 部  
新 潟 市 西 区 五 十 嵐 二 の 町 8050 番 地

印 刷 所

株 式 会 社 新 潟 印 刷

Bulletin  
of  
the Faculty of Education

Vol. 12 No. 1  
Natural Sciences

---

Tadayoshi FUSHIKI, Tadahiko MAEDA

Estimation in a social survey with nonresponse :

A case study with the SSP Survey ..... 1

Aoki NANBA, Sachiko TOSA

Risk Deduction as the Self-Motivated Action in Middle-School Science :

Through the Perspective of Legitimate Peripheral Participation Theory ... 11

---

2019

NIIGATA UNIVERSITY