

新潟大学教育学部研究紀要

第 16 卷 第 2 号

自然科学編

緑色胞子を持つシダ植物 3 種（スギナ，ゼンマイ，クサソテツ）における標本胞子の発芽可能性の評価

..... 石黒 皓大・大場 拓郎・志賀 隆 17

2024

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

山口 智子

編集委員

岡村 仁一

佐藤 哲夫

松井 賢二

(50音順)

2024年2月28日 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

株式会社ウィザップ

Bulletin
of
the Faculty of Education

Vol. 16 No. 2

Natural Sciences

Kodai ISHIGURO, Takuro OBA, Takashi SHIGA

Germination potential of herbarium specimen spores of three
green-spored fern species: *Equisetum arvense*, *Osmunda japonica* and
Matteuccia struthiopteris

..... 17

2 0 2 4

NIIGATA UNIVERSITY