

学校教育系紀要 第12号 目次、奥付ほか

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2020-05-19 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/2297/00058233

金沢大学人間社会研究域 学校教育系紀要

第 12 号

目 次

理科における自己組織化マップを用いた描画の評価……………	松原 道男……………	1
継続的自己評価のための分析システムの開発と活用……………	松原 道男, 兵地 梓……………	7
白山火山列における火山活動の変遷……………	酒寄 淳史……………	15
中学校関数領域における学習環境のデザイン：教室談話とICT利用を視点として ……………	大谷 実……………	25
高等学校数学科における教科横断的な学習課題：オランダの全国共通試験の分析 ……………	大谷 実, 川谷内哲二……………	35
普遍単位の導入についての一考察……………	長谷川和志……………	43
On the values at zero of partial zeta functions for ray classes of a real quadratic field III. ……………	山下 浩……………	47
ロレンゾ・ヴィオッティの指揮によるヴェルディの「レクイエム」……………	安藤 常光……………	57
翻訳と注解 1513年4月21日付F・ヴェットーリ宛マキアヴェッリ宛書簡 ……	石黒 盛久……………	71
漢詩教材研究 一王維「送別」を読み解く一 ……	原田 愛……………	92

1. 学校教育系紀要は、学校教育系専任教員（教育実践センター客員教員を含む）の研究成果を発表するため、毎年度発行する。
2. 掲載された論文の著作権は、金沢大学人間社会研究域学校教育系に帰属する。

金沢大学人間社会研究域
学校教育系紀要編集委員会

編集委員長 原 田 克 巳

編集副委員長 飯 島 洋

編 集 委 員 浅 川 淳 司

久 保 拓 也

篠 原 秀 夫

滝 口 圭 子

Bulletin of the Faculty of Education is annually published to present the result of the research work undertaken by the member of the faculty of education, Kanazawa University, including visiting professors at the Center for Educational Practice and Support.

The copyright of the papers in this bulletin is owned by the Faculty of Education, Kanazawa University.

**Editorial Board
of
Bulletin of the Faculty of Education**

Katsumi HARADA

Hiroshi IJIMA

Atsushi ASAKAWA

Takuya KUBO

Hideo SHINOHARA

Keiko TAKIGUCHI

All communication concerning this publication should be addressed to : The Editorial Board of *Bulletin of the Faculty of Education*, Faculty of Education, College of Human and Social Sciences, Kanazawa University, Kakuma-machi, Kanazawa 920-1192, Japan.

金沢大学人間社会研究域

学校教育系紀要

第 12 号

令和 2 年 3 月 27 日 印刷

令和 2 年 3 月 30 日 発行

編集兼
発行者

金沢大学人間社会研究域学校教育系
〒 920-1192 金沢市角間町

印刷所

田中昭文堂印刷株式会社
金沢市打木町東 1448 番地

Bulletin of the

Faculty of Education

No.12

March 2020

Printed by

Tanakashobundo. Co., Ltd.

**BULLETIN
OF
THE FACULTY OF EDUCATION**

No. 12

CONTENTS

Evaluation of Drawing by Using Self-Organizing Maps in Science Class	Michio MATSUBARA	1
Development and Using of Analysis System for Continuous Self-Assessment	Michio MATSUBARA, Azusa HYOCHI	7
Spatiotemporal variation of volcanic activity of Hakusan volcanic chain, central Japan	Atsushi SAKAYORI	15
Designing Learning Environment of Function in Junior Secondary School: With Emphasis on Classroom Discourse and ICT	Minoru OHTANI	25
Cross-Curriculum Learning Tasks in High School Mathematics: Analysis of "Central Examination" in the Netherlands	Minoru OHTANI, Tetsuji KAWAYACHI	35
Remarks on introducing universal units	Kazuyuki HASEGAWA	43
On the values at zero of partial zeta functions for ray classes of a real quadratic field III.	Hiroshi YAMASHITA	47
Verdi's "Requiem" under the direction of Lorenzo Viotti	Joko ANDO	57
Translation and Notes, F. Vettori's letter to N. Machiavelli, 21 April 1513	Morihisa ISHIGURO	71
The study of teaching materials for Chinese poetry :Reading deeply Wang Wei 'The farewell'	Ai HARADA	92

Published by
The Faculty of Education,
Institute of Human and Social Sciences,
Kanazawa University
Kanazawa, Japan
March 2020