

執 筆 者

石	原	慎	司	講 師 (教育実践講座)	
鎌	田		信	教 授 (教職実践専攻)	
秋	元	卓	也	(能代市立能代第二中学校 校長)	
田	仲	誠	祐	教 授 (教職実践専攻)	
川	村	教	一	教 授 (英語・理数教育講座)	
長	沼	侑	生	(千葉市立越智中学校 教諭)	
中	田	咲	紀	(秋田大学教育文化学部 学生)	
鈴	木		創	(秋田大学教育文化学部 学生)	
田	口	瑞	穂	講 師 (英語・理数教育講座)	
山	下	清	次	技術専門職員 (秋田大学教育文化学部技術部)	
五	十	嵐	美	紗	(仙台市立台原中学校 教諭)
川	村	隆	仁	(秋田市立雄和中学校 講師)	
大	津	聖	斗	(青森地方裁判所 事務官)	
蔭	山	佐	智	子	(平成 29 年度秋田大学大学院教育学研究科 修了生)
小	池	孝	範	准教授 (こども発達・特別支援講座)	
佐	藤	修	司	教 授 (教職実践専攻)	
佐	藤		学	教 授 (英語・理数教育講座)	
藤	原	克	敏	(鹿角市立花輪小学校 教諭)	
平	塚		定	(能代市立湊城西小学校 教諭)	
安	井	敦	子	(能代市立常盤小学校 教諭)	
椎	名	美	穂	子	(秋田県総合教育センター 指導主事)
小	松	田	哲	也	(秋田県総合教育センター 指導主事)
眞	壁		豪	(潟上市立羽城中学校 教諭)	
谷	村	佳	則	准教授 (こども発達・特別支援講座)	
爲	我	井	壽	一	准教授 (教育実践講座)
外	池		智	教 授 (教育実践講座)	
藤	井	慶	博	教 授 (教職実践専攻)	
中	村	信	弘	(秋田大学教育文化学部 非常勤講師)	
高	田	屋	陽	子	准教授 (こども発達・特別支援講座)
松	本	奈	緒	准教授 (教育実践講座)	
渡	辺	雄	介	(秋田大学大学院教育学研究科 院生)	

秋田大学教育文化学部研究紀要

教 育 科 学 第七十四集

平成 31 年 3 月 1 日印刷

平成 31 年 3 月 1 日発行

編 集 秋 田 大 学 教 育 文 化 学 部
学 術 研 究 推 進 会 議発 行 秋 田 大 学 教 育 文 化 学 部
秋 田 市 手 形 学 園 町 1 - 1印 刷 所 秋 田 活 版 印 刷 株 式 会 社
秋 田 市 寺 内 字 三 千 刈 110 - 1

MEMOIRS
OF
FACULTY OF EDUCATION AND
HUMAN STUDIES
AKITA UNIVERSITY

EDUCATIONAL SCIENCES

No. 74

Working with high-school music textbooks in which optional teaching materials predominate and related issues: Focusing on the number of reference materials	ISHIHARA, Shinji	1
<i>"Sougoutekina Gakushuuno Jikan"</i> as A Management Strategy -The Development from The Viewpoint of Science Education-	AKIMOTO, Takuya; KAMADA, Shin; TANAKA, Seiyu	11
Report of the model experiment related to the Moon in a course for trainee teachers in compulsory education: Utilizing the Scale and Concept Model Kits	KAWAMURA, Norihito; NAGANUMA, Yuusei; NAKATA, Saki	21
Results of an Elementary School Science Lesson: Study of River Processes using the Melamine-grain Model Experiment Apparatus	SUZUKI, Sou; KAWAMURA, Norihito; TAGUCHI, Mizuho; YAMASHITA, Seiji; IKARASHI, Misa; KAWAMURA, Takato; OHTSU, Masato	29
A Study on a Civic Education Design at the Early Postwar Educational Reforms: Based upon the Relation to Recent Reforms of Moral Education	KAGEYAMA, Sachiko; KOIKE, Takanori; SATO, Shuji	37
Development of teaching materials in the study of Mathematics VII -Research on the range of numbers that can be processabled to the Estimats number and the processing judgment-	SATO, Manabu; FUJIWARA, Katsutoshi; HIRATSUKA, Tadashi; YASUI, Atsuko; SHIINA, Mihoko; KOMATSUDA, Tetsuya; MAKABE, Tsuyoshi	47
Observations on the relationship between ESD and active learning in special needs education	TANIMURA, Kazunori	55
Music Teacher-Training Students' Perceptions of Teaching of Singing	TAMEGAI, Hisakazu	61
Study about inheritance of telling war experience (6) - Hiroshima "a-bomb survivors legend" and Nagasaki "Exchange evidence" as a case study-	TONOIKE, Satoshi	67
Awareness of elementary school teachers on inclusive education and study toward future improvement	FUJII, Yoshihiro	99
The current status and future shape of career education in special needs education schools for the visually impaired II -Findings of the questionnaire survey of teachers at such schools-	NAKAMURA, Nobuhiro; FUJII, Yoshihiro; TAKADAYA, Yoko	107
Feeling and body release, awareness, communication in the units 'Releasing exercise and gymnastics': Questionnaire research for 6th grades	MATSUMOTO, Naho	115
Sports coach's belief in local pole vault club through interviews	WATANABE, Yusuke; MATSUMOTO, Naho	129

Published by

AKITA UNIVERSITY

JAPAN

2019