

執 筆 者

石 井 宏 一	准教授 (教育実践講座)
川 村 教 一	教 授 (英語・理数教育講座)
鈴 木 創	(秋田大学教育文化学部 学生)
山 下 清 次	技術専門職員 (教育文化学部技術部)
山 谷 美 樹	(秋田県立能代支援学校 教諭)
佐々木 重 雄	准教授 (地域社会講座)
佐 藤 学	教 授 (英語・理数教育講座)
重 松 敬 一	(奈良教育大学名誉教授)
赤 井 利 行	(大阪総合保育大学児童保育学部 教授)
杜 威	教 授 (英語・理数教育講座)
新 木 伸 次	(国土舘大学体育学部 講師)
椎 名 美穂子	(秋田県総合教育センター 指導主事)
三 戸 範 之	教 授 (教育実践講座)
石 井 直 人	(秋田工業高等専門学校)
高 田 屋 陽 子	准教授 (こども発達・特別支援講座)
小 山 高 志	(秋田県教育庁)
清 水 潤	(国立特別支援教育総合研究所)
爲 我 井 寿 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)
高 橋 省 子	(秋田大学教育文化学部附属特別支援学校)
門 脇 恵	(秋田大学大学院教育学研究科 院生)
堀 江 さおり	准教授 (教育実践講座)
松 本 奈 緒	准教授 (教育実践講座)
三 浦 益 子	(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 第七十三集

平成 30 年 2 月 23 日印刷

平成 30 年 2 月 23 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. 73

Design education of art teacher training at the university level -Information expression methodology in applied design education- .....	ISHII, Kouichi .....	1
Results of a Science Lesson for the Special-needs School Students : Studies of River Processes and Flood Disaster Measures Utilizing the Model Experiment Apparatus ..... KAWAMURA, Norihito; SUZUKI, Sou; YAMASHITA, Seiji; YAMAYA, Miki .....		11
A Prototype of Education Material Catalog for Secondary Education Mathematics by Mathematical Software Mathematica and GeoGebra .....	SASAKI, Shigeo .....	19
Development of teaching materials and improvement of the lesson in the study of Mathematics VI - Improvement of the lesson by using "Model Plate" - ... SATO, Manabu; SHIGEMATSU, Keiichi; AKAI, Toshiyuki; Du, Wei; ARAKI Shinji; SHIINA, Mihoko .....		27
The Effect of the Simplified Skill and the Step-by-Step Practice of <i>Seoi-Nage</i> on Novices at Judo .....	SANNOHE, Noriyuki; ISHII, Naoto .....	33
Discussion on the state of trainings aiming to improve teaching skills of special needs school teachers: Through the efforts of the teaching improvement project aiming to enhance "teaching play" .....	TAKADAYA, Yoko; OYAMA, Takashi; SIMIZU, Junn .....	41
Teacher-Training Students' Perceptions of the Teaching of Singing .....	TAMEGAI, Hisakazu .....	47
Study about inheritance of telling war experience (5) -Hiroshima "a-bomb survivors legend" and Nagasaki "Exchange evidence" as a case study-.....	TONOIKE, Satoshi .....	53
The Current Status of the Function of Special Needs Schools for Health-Impaired Students as Resource Centers and Actions Needed .....	FUJII, Yoshihiro; TAKAHASHI, Shoko; KADOWAKI, Megumi .....	79
Actual condition and problems of acquiring students' cooking skills .....	HORIE, Saori .....	87
Student's conception of folk dance at junior high school PE class : cooperative learning their own choice investigating through PC tablet with internet .....	MATSUMOTO, Naho .....	95
Questionnaire Research Results on Views Regarding Science Classes in Junior High School : Special Reference to the Relationship between Discussion Quality and Scholastic Abilities .....	MIURA, Masuko; KAWAMURA, Norihito .....	107

Published by

AKITA UNIVERSITY

JAPAN

2018