

執 筆 者

Adrian Paterson	准教授（英語・理数教育講座）
石 井 照 久	教 授（英語・理数教育講座）
鎌 田 信	教 授（教職実践専攻）
佐 藤 修 司	教 授（教職実践専攻）
谷 村 佳 則	准教授（こども発達・特別支援講座）
外 池 智	教 授（教育実践講座）
前 原 和 明	准教授（こども発達・特別支援講座）
松 本 奈 緒	准教授（教職実践講座）
渡 辺 雄 介	（秋田大学大学院教育学研究科 院生）
加 賀 谷 武 英	（秋田大学教育文化学部附属中学校 教諭）
長 瀬 達 也	（秋田大学大学院教育学研究科 教職実践専攻 教授）

秋田大学教育文化学部研究紀要
教 育 科 学 第七十五集

令和 2 年 3 月 1 日 印刷

令和 2 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. 75

Revision of Examinations in a 1 st Year University English Program: The practicality and reliability of using in-house versus textbook publishers' examinations Adrian Paterson & William Bradley Horton	1
Development of the teaching subjects about "angiosperm" based on the APGIII • IV for junior high school science education ISHII, Teruhisa; IDA, Honami	7
Study on the Roles and Problems of Youth Outdoor Education Centres in Akita Prefecture KURIBAYASHI, Mamoru; KAMADA, Shin; TANAKA, Seiyu	17
School responses and challenges for frequent heavy rain disasters -Case of heavy rain in northern Kyushu in 2017 and in western Japan in 2018- SATOH Shuji	25
Study on the Approach to Personalized Guidance for Children with Multiple Disabilities - Through Planning Personalized Guidance on Independent Living - TANIMURA, Kazunori	35
Study about inheritance of telling war experience (7) - Hiroshima "a-bomb survivors legend" and Nagasaki "exchange evidence" as a case study- TONOIKE, Satoshi	49
The effect of the expertise on the support of self-understanding for psychiatric disorders in the vocational rehabilitation: focused on the years of work support experience and the qualifications MAEBARA, Kazuaki; TAKEZAWA, Tomohiro; YAEDA, Jun	81
Students' conception in learning movement education model: An analysis through tree method. MATSUMOTO, Naho	87
A study of student's conception in learning high jump physical education lessons: An analysis through balloon method. WATANABE, Yusuke; KAGAYA, Takehisa; NAGASE, Tatsuya; MATSUMOTO, Naho	95