



## 2022年度 研究報告

# 教育データサイエンスの科目開発に向けた取り組みをまとめた論文が学校教育学研究に掲載されました!

発行年月：2022年11月

方 法：HEART による公開

著 者：清水優菜，掛川淳一，森山 潤

教育データサイエンスチームが2020年度から進めてきた新科目：AI・データサイエンス基礎，教育データサイエンスの開発に関わる取り組みをまとめた論文が『兵庫教育大学学校教育学研究』第35巻に掲載されました。本文は，学術情報リポジトリ HEART よりお読みいただけます。

[https://hyogo-u.repo.nii.ac.jp/?action=pages\\_view\\_main&active\\_action=repository\\_view\\_main\\_item\\_detail&item\\_id=16679&item\\_no=1&page\\_id=13&block\\_id=21](https://hyogo-u.repo.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository_view_main_item_detail&item_id=16679&item_no=1&page_id=13&block_id=21)

兵庫教育大学学校教育学研究，2022，第35巻，pp.63-71

63

### 学校教員を対象としたオンライン研修「教育データサイエンスセミナー」の 試行的実践と評価 －教員養成課程におけるAI・データサイエンス科目の開発に向けて－

#### Trial Practice and Evaluation of the Online Training 'Educational Data Science Seminar' for School Teachers: Toward the Development of AI and Data Science Subjects in Teacher Training Courses

清水 優菜\* 掛川 淳一\*\* 森山 潤\*\*\*  
SHIMIZU Yuno KAKEGAWA Junichi MORIYAMA Jun

兵庫教育大学では、2020年度より教員養成・研修高度化センターに教育データサイエンスチームが設置され、学部学生全員が履修するAI・データサイエンス科目として「AI・データサイエンス基礎」と「教育データサイエンス」が構想された。この2科目の試行的実践として、現職の学校教員を対象に「教育データサイエンスセミナー」を実施した。その結果、セミナーの満足度は高く、かつ難易度は適切な水準であることが示された。さらに、セミナーはデータサイエンスに関する知識習得の重要性と教育データサイエンスを学習・活用することにメリットがあることを認識させるものであった。以上から、構想した2科目は、教員養成におけるAI・データサイエンス科目として適切なものと考えられる。他方、内容の改善点として、データ収集の方法、AIに関する知識の習得、教育におけるAIの活用を拡充することが示された。これらの改善点に即して、構想した2科目を修正・実施・評価することが今後求められる。

キーワード：兵庫教育大学，教育データサイエンス，教員研修，オンライン，試行的実践

Key words: hyogo university of teacher education, educational data science, teacher training, online, trial practice