



研究キーワード 理科教育, ICT活用教育, 学習科学

千代西尾祐司

教授

CHIYONISHIO, Yuji

所属…環境学部 環境学科

■専門分野 理科教育, ICT活用教育, 学習科学

現在の研究テーマ

- ・子どもたちの学びを, より豊かにするための「アクティブラーニング」の視点を取り入れた教育実践の開発
- ・GIGAスクール構想における, 一人一台端末時代に応じた授業でのICT活用
- ・天体観望におけるテクノロジー活用.テクノロジーを用いた新しい視点での理科教材作成

■著書

- ・「主体的・対話的で深い学びに導く 学習科学ガイドブック」(編者), 2019年, 北大路書房

■論文

- ・「理科教育における, STEAM教育教材としての電視観望技術の実践的活用 - Plate Solving 技術とCMOSカメラを活用した天体観望の運用 -」(共著), 2021年, 学校教育実践研究 vol.:4 (島根大学大学院教育学研究科)
- ・「理科単元学習内での協調学習による生徒の考えの変容 -概念地図を用いた科学概念変化の見取り-」(共著), 2021年, 島根大学教育学部紀要.54巻
- ・「外国人児童生徒を有するクラスにおける「主体的, 対話的で深い学び」を指向した実践と展望 -言語情報に依存しにくい教材による協働的な学びづくり-」(共著), 2020年, 学校教育実践研究 3 (島根大学大学院教育学研究科)
- ・「情報モラル指導分野での「考え議論する道徳」-大学院生の出張型授業による地域貢献の取り組み-」(共著), 2018年, 学校教育実践研究 vol:1 (島根大学大学院教育学研究科)

■所属学会 日本公開天文台協会, 日本天文教育研究会

■取得学位 農学士 (鳥取大学)

■略歴

- 2007年4月 智頭町立智頭中学校 教諭
- 2008年4月 鳥取県教育委員会事務局 小中学校課 兼 高等学校課 指導主事
- 2011年4月 鳥取県教育委員会事務局 高等学校課 指導主事 (平成26年3月まで)
- 2013年4月 鳥取大学 客員准教授(兼務:1日/週) (平成27年3月まで)
- 2014年4月 鳥取県教育センター 指導主事(ICT活用教育担当)
- 2015年4月 鳥取県教育センター 教育企画研修課 課長補佐
- 2016年4月 島根大学大学院 教育学研究科(教職大学院) 教授
- 2021年4月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科 教授

■主な担当科目 理科指導法1.2.3.4, 教育の方法と技術

《研究内容の紹介・授業の特徴等》

「学び」というものの考え方が変わってきています。「教え・教えられる」という姿から「学ばせ・学ぶ」という, 学ぶ人が主体となる学びを作るために多様な知見を学びます。ICT端末も学びの道具として使い, より良い学びを作るために, いろいろな方法を一緒に考えましょう。