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

Profile

■主な担当科目　理科指導法１．２．３．４，教育の方法と技術

■研究者略歴

1987（昭和62）年 3月	鳥取大学農学部農芸化学科卒業
1989（平成 元）年 4月	倉吉市立河北中学校 教諭
1992（平成 4）年 4月	国府町立国府中学校 教諭
1995（平成 7）年 4月	河原町立河原中学校 教諭
2001（平成13）年 4月	鳥取大学へ研修派遣
2002（平成14）年 4月	鳥取県教育センター 指導主事・研修主事
2007（平成19）年 4月	智頭町立智頭中学校 教諭
2008（平成20）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（平成23）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（平成25）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（平成26）年 4月	鳥取県教育センター 指導主事（ICT活用教育担当）
2015（平成27）年 4月	鳥取県教育センター 教育企画研修課　課長補佐
2016（平成28）年 4月	島根大学大学院 教育学研究科（教職大学院）教授
2021（令和 3）年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科 教授

Research

■取得学位　農学士（鳥取大学）

■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によって，知識やスキルのない者でも観望を可能にする方法論の確立・テクノロジーを用いた，新しい視点での理科教材作成
・ICT支援員における効果的な授業支援力の向上研究（共同研究）　など

■所属学会　日本教育経営学会

■資格　中学校教諭1級普通免許状(理科)，高等学校教諭2級普通免許状(理科・農業)

Data

■研究等活動

【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　一概念地図を用いた科学概念変化の見取り一」(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 一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一」(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）
・「天体の電視観望技術を用いた教材開発 -CMOSカメラとPlate Solving技術を活用した天体観望教材-」(共著)，2019年，学校教育実践研究 vol.:2(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」一大学院生の出張型授業による地域貢献の取り組み一」(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)
・「鳥取県におけるICT活用教育推進の方向性検討について：ICT活用教育推進協議会の提言と推進ビジョンの策定」(共著)，2015年，鳥取大学教育研究論集 5
・「教養教育実践を通した主体的・自立的学習者の育成と評価：学習科学を学ぶことでのメタ認知能力育成(2)」(共著)，2015年，鳥取大学教育研究論集 5
・「教養教育実践を通した主体的・自立的学習者の育成と評価：学習科学を学ぶことでのメタ認知能力育成」(共著)，2014年，鳥取大学教育研究論集 4
・「鳥取県の高等学校教育における学習理論研修を通した学習科学の知見の導入：平成24年度，平成25年度の2年間の実践を通した結果と考察」(単著)，2014年，鳥取大学教育研究論集 4

【映像教材】
・「主体的・対話的で深い学び」を実現するために- 校内OJT用映像教材（DVD），2017年

■社会貢献活動

・文部科学省委託事業「石見オロチCOREハイスクール・ネットワーク構想事業」の実施に係る指導助言及び事業評価委員（2020年度～2023年度）
・ICT支援員業務における効果的な授業支援力の向上支援(共用研究)(2018年度～現在)
・科学の甲子園及び科学の甲子園Jr　鳥取県大会指導助言等 (2022年度～現在)
・放送大学面接授業講師「今求められる学びと学習科学」(2022年度～現在)
・「鳥取県ICT活用教育推進ビジョン」改定にかかるアドバイザー (2019年度～ 2020年度)
・松江東高等学校，総合的な探究の時間「地域共創人育成Project」教育プログラム開発ワーキンググループ委員(2019年度～ 2020年度)
・出雲第二中学校夏季研修会講師「主体的・対話的で深い学び」から「ICT活用」(2017年度～ 2020年度)
・第59回教育委員会対象セミナー（教育家庭新聞社主催）「主体的・対話的で深い学びの実現とタブレット端末活用」(2019年)
・国立教育政策研究所プロジェクト研究「児童生徒の資質・能力を育成する教員等の養成，配置，研修に関する総合的研究」委員(2016年度)