

## CONTENTS

コンピュータ&amp;エデュケーション

Vol.55  
2023

◎INTERVIEW 「資格試験を運営する一企業が考えていること」		
出張勝也さん（株式会社 オデッセイコミュニケーションズ 代表取締役社長）に聞く	寺尾敦	3
◎特集 「生成 AI を活用した新しい教育への展望」		
Web-API によるオンライン評定システムの成果と Azure OpenAI Service の導入	大倉孝昭	12
生成 AI 時代の教育の在り方を再考する –テクノロジーは学習をどのように支援するのか–	高橋麻衣子	19
OpenAI Chat API を用いた自動採点付き学習アプリの開発と授業実践	矢野浩二郎	25
◎研究論文		
Bluetooth を利用したスマートハウス教材の開発	遠藤直弥・室伏春樹	32
遠隔授業の学習環境はどのように認知されているのか？ –コスト感・方略有効性・メタ認知方略に焦点をあてて–	鈴木明夫・粟津俊二	38
学習者の興味・関心を引き出すための非同期型動画教材に施す働きかけの分析	下崎高・谷塚光典・森下孟	45
◎実践論文		
道徳的価値に関する経験を想起して共有する方法 –ロイロノート・Google Workspace for Education を用いた実践の一考察–	平山靖	50
効果的な ICT 活用を目指した授業デザイン支援ツールの開発 –教育目標分類学を援用した学習活動の目標の明確化を通して–	福井隆介・安永太地・塩田真吾	56
高等学校「総合的な探究の時間」における DX の概念を用いた問題解決方法を学ぶ授業プログラムの開発	小牧瞳・明石萌子・郡司日奈乃・木口恵理子・竹内正樹・阿部学・丸野遥香	62
キャリア教育「南極クラス」における対面授業と教師支援型遠隔授業の違い	井熊英治・中村康則	68
中高連携を意識した情報セキュリティに関する授業の提案	吉田拓也・山本周	74
遠隔授業中の質問におけるチャットの有用性 –研究機関と中学校の教室をつないだ遠隔授業に基づいた検討–	飯田和也	80
児童・生徒向け初期日本語学習用動画教材に対する指導担当者の評価	岡崎渉・鳴海智之・秋光恵子	86
サボタージュ分析に基づく自画撮りトラブル防止教材の開発と評価	高瀬和也・齋藤唯・可知穂高・塩田真吾	92
◎研究ノート		
文系学生を対象にした AI リテラシー導入教育のための体験学習	小川真里江・川島重徳・新井正一	98
小中学校の校務に対する「負担感」と「ICT 活用による負担軽減方法の認知」に着目した課題の整理	石切山大・酒井郷平	102
◎実践報告		
書字困難のある児童に対する ICT を活用した段階的な代替アプローチの検討	村上剛志・齊藤勝	106
中学校・高等学校におけるクラウドソリューションによる配信システムの開発	栗栖幸久・光永文彦	110
◎2023 PC CONFERENCE 「学びのアタリマエを揺さぶる」		
挨拶		
基調講演		
シンポジウム		
分科会		
CIEC 団体会員発表セッション		
CIEC Café		
イブニングセッション		
セミナー 1		
セミナー 2		
セミナー 3		
セミナー 4		
◎本の紹介		132
○CIEC からのご案内		
○CIEC 会誌投稿規定		133
○編集後記		135