

CONTENTS

コンピュータ&エデュケーション

Vol.57
2024

◎INTERVIEW 「新会長に聞く」

飯吉透さん（CIEC 会長 / 京都大学学術情報メディアセンター教授）に聞く 寺尾敦 3

◎特集 「VR・メタバースが創出する新たな教育空間」

- メタバース空間で地形を体感しながら学ぶ日本地理の授業実践
—NTT コノキュー DOOR を活用した中学校社会科での学習— 神谷耕一 12
- 教室活動を現実世界に近づけるためのメタバース
—日本語クラスにおける単元目標を発揮する場としてのメタバース利用— 阿部公彦 16
- 聴覚障がい教育におけるVRの活用
—授業の視覚化、学習モチベーションの向上を目指して— 伊藤理絵・一宮誠 22
- VRメタバースを活用した不登校生徒支援プログラム「ぶいきゃん」の実践報告
—新たな居場所創出と社会参加への架け橋— 水瀬ゆず・富岡奈津代・上川多恵子・サトウタツヤ 29

◎研究論文

インターネット検索を用いた各都道府県が定める GIGA 端末に関するルールの傾向と特徴の分析
石切山大・大多和秀樹・蒔田悠・酒井郷平 35

◎実践論文

- 協同動画学習と個人動画学習の批判的思考態度の高まりの違いを中心とした検討 名知秀斗 41
- インターネット利用時の小学生の安全を確保する「Web 見守りシステム」の運用 佐藤正範 47
- ビデオ撮影を中心とした初修ドイツ語授業と非同期型ビデオ交流 岩居弘樹 54
- 音楽鑑賞授業における生成 AI の活用可能性
—小学校音楽科におけるファクト・チェックを前提とした授業実践より— 北川真里菜 60

◎研究ノート

20 年後の情報社会を見据えたキャリア教育の検討
—「活動時間の増減」と「能力の重要度の変化」の調査を通して— 可知穂高・塩田真吾 66

◎実践報告

- 学生食堂における昼休み時間帯の混雑に対する取り組み
—適切な食生活を促すリアルタイム混雑情報システム— 熊澤典良・池本健太郎・吉野陽・奈良大作・上谷俊平 71
- 文系初年次向けプログラミング演習を対象とした Computational Thinking の分析事例
—知識及び理解・興味に関する意識に着目して— 田島貴裕・土居茂雄 75

◎2024 PC CONFERENCE 「より良い世界のための新たな教育を目指して」

開催概要

挨拶

基調講演「これからの教育・学習イノベーションを展望する —教育格差の超越を目指して—」

シンポジウム「ベストミックスによる教育イノベーションを考える：解決すべき課題・問題は何か？」

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 「東京都立大学における情報教育の広がり —教職員と学生が協同する学習環境—」

セミナー 2 「大学教育学習における生成 AI の利活用」

セミナー 3 「大学生協が取り組む学生主導の学び合いとコミュニティ再形成について」

セミナー 4 「入門：論文執筆・効果的なプレゼン — U-18 セッションのさらなる活性化に向けて—」

◎CIEC からのご案内

CIEC 会誌投稿規定 97

◎編集後記 99