

ITを活用した教育研究シンポジウム2024 プログラム

2025年3月12日(水) 神奈川工科大学 K3号館5階 講堂 他

12:30	挨拶 司会：情報教育研究センター 所長 西村広光 神奈川工科大学 学長 小宮 一三
12:45	基調講演「高校から大学へ 共通教科「情報」で育成されるスキル」 国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部教育課程調査官 田崎 文晴 氏

※ 一般講演は1件あたり15分(発表10分、質疑応答4分、準備1分)の予定です。
プログラムの内容や時間は変更になる場合もございます。
氏名の前に○がある方が発表者です。



シンポジウムWebサイト

13:30	☉ コーヒーブレイク ☉ K3-3506教室(講堂)前 ロビー			
	セッションA (K3-3505教室) 座長 中尾 教子	セッションB (K3-3504教室) 座長 大瀬 保明	セッションC (K3-3503教室) 座長 納富一宏	
13:50	A-1 画像生成AIを用いた補助教材画像の自動生成及び評価 ○森田滉介、森稔	B-1 実践的授業における既設IoT機器の安全な利用を実現するITAPシステムの開発 リモート発表 ○渡部智樹、一色正男	C-1 試合中のテニス選手の姿勢推定の検討 ○山内俊明	
14:05	A-2 学生を主体とした大学間連携による課題解決型学習プロセスについて ○米山貴也、小笠原伸行、横澤渚音、池谷龍之介、齋藤士空、河野聖弥、清水優斗、浅野晴、齋藤匠、秋山颯司、白川りょーた、鷹野孝典、塩野直志、清原良三	B-2 工業科「課題研究」におけるICTを活用した電気工事士教材の開発 ○古田恵吾、門田和雄	C-2 量子コンピューティングに親しむための40分チュートリアルの作成 ○山本富士男	
14:20	A-3 課題解決型学習を通して作成したスマートフォン向けアプリケーションサービスの紹介 米山貴也、○小笠原伸行、横澤渚音、池谷龍之介、齋藤士空、河野聖弥、清水優斗、浅野晴、齋藤匠、秋山颯司、白川りょーた、鷹野孝典、塩野直志、清原良三	B-3 高等学校情報科「情報Ⅱ」の探求的な学びに関する教材研究 ○田中雅也、門田和雄	C-3 ステップ実行ごとの変数の値をグラフ表示するプログラム実行環境の提案 神山修摩、○田中哲雄	
14:35	A-4 表計算ソフトを使った機械学習に関する教育実践—CNNとTransformerを中心に— ○前田篤彦	B-4 英語教育における音読学習履歴管理のための支援システム開発 ○河野智子、浅川友幸、天谷晴香、山本桂、大平道広、町田直子、大木富、福岡凜、栗原磨哉斗、関野由、鷹野孝典	C-4 手話学習初心者向けの復習ツールの開発と評価 — チームによるツール開発と評価 — ○田中博、川口大夢、亀田凱聖、黒澤武寛、笹島和哉、川名正昭、西村広光	
14:50	☉ コーヒーブレイク ☉ K3-3506教室(講堂)前 ロビー			
	座長 前田 篤彦	座長 鷹野 孝典	座長 田中 博	
15:20	A-5 初年次教育としての短期集中型ICTリテラシー講義の評価 —LMSデータと自由記述を活用して— ○中尾教子、前田篤彦、西村広光	B-5 記憶定着を支援するスマートフォンアプリを用いた資格取得対策 (第2種ME技術者実力検定試験に向けたMonoxerの活用) ○大瀬保明、松田康広、深澤伸悠、酒井徳昭、川崎路浩	C-5 高度LMSの実現に向けた情報学部共通科目を対象とした生成AIの活用 ○納富一宏、井上哲理、臼杵潤、木村誠聡、西村広光、中尾教子、鈴木孝幸、示野浩士	
15:35	A-6 担任教員による個別面談の退学率減少に対する因果効果 小宮聖司、萩野直人、高取祐介、大庭武泰、清水秀信、須藤康裕、岩田一、黒川真毅、高橋良彦、西田幸典、三宅理江子、川崎路浩、前田篤彦、中尾教子、示野浩士、○広井賢子、塩川茂樹	B-6 数式画像のソースコード化システムの提案 ○寺崎廣輝、木村誠聡	C-6 3D Printerによる立体造形制作の教育効果 ○服部元史、瀬田陽平、大森典子、坂内祐一	
15:50	A-7 生成AIによるRAGを活用した講義資料からの課題問題作成アプリケーションの試作 ○鈴木孝幸	B-7 高校実習用スマートハウスの構築を通した生徒の製作学習 ○渡邊田実、白川賢一、町田義広、関家一雄、一色正男、杉村博	C-7 点群ならびに線群データを用いた3Dプリンタ用モデルの作成方法の検討 ○吉川紀夫	
16:05	A-8 管理栄養士国家試験対策学習における、大規模言語モデル生成AI活用の妥当性と問題点の検証 永盛裕詩、小齋美琴、川井悠資、丸茂晴香、渋谷美咲、根岸竜也、澤井明香、○宮本理人	B-8 細胞スクリーニング技能養成のためのCAD教材生成システムの開発 ○菅原輝典、安倍和弥、高取祐介、佐藤誠晃、阿部直也、西村由香里、古田玲子	C-8 ローカル5Gを用いた映像伝送システム ○樋口駿、渡邊和樹、石川雅隆、畠中悠太郎、三浦凱都、瀬林克啓、小宮聖司、脇田敏裕、丸山充	
16:20	A-9 説明生成アプリによる質問応答とユーザ評価 ○三枝亮、佐藤太智、前土佐勇仁	B-9 情報工学基礎教育での視覚的效果を用いたモジュール教材の開発 ○河口進一、中島航輝		

2025/2/14 9:30更新