

ITを活用した教育研究シンポジウム2022 プログラム

期日:2023年3月10日(金)
場所:神奈川工科大学 K3号館5F 講堂他

13:00～	挨拶 神奈川工科大学 学長 小宮 一三	司会: 情報教育研究センター 所長 西村広光
13:15～14:15	基調講演 「大学・社会へつながる高校教科「情報」と1人1台情報端末の活用」 京都精華大学メディア表現学部 教授、(一般社団法人)デジタル人材共創連盟代表理事 鹿野利春 氏	

※ 一般講演は1件あたり15分(発表10分質疑応答5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。
※ セッションDの質疑応答はSlackにて15:00～16:00におこないます。URLはご参加者へメールでお知らせいたします。
※ 基調講演および一般講演セッションDのオンライン配信は 2023年3月31日まで 公開予定です。

セッションA1 (14:30～15:30) K3-3505教室	座長 田中博
A1-2 分散型ネットワークモニタデバイスを用いた学内インフラの監視	山本郁也 丸山充、瀬林克啓
A1-3 新規合成したアズレニルエナミン類の色と予測スペクトルとの相似性	山口淳一 藤村陽
A1-4 Program開発とHardWare制作とを融合する卒業研究の試み	服部元史 瀬田陽平、坂内祐一
A1-5 AWSを利用した学内環境モニタリングシステムの開発と初期運用	田中博 高田悠太郎、岡村龍成、明石航樹、小田桐一輝、須藤康裕

セッションB1 (14:30～15:45) K3-3504教室	座長 納富一宏
B1-1 反転授業を用いた「機械振動の測定」実験授業への実践	吉川紀夫
B1-2 単眼カメラ顔映像からのステレオ3D-VTuber (Virtual YouTuber) 生成	金森克洋 谷中一寿
B1-3 ともに生きる社会かながわ憲章の取り組み	三枝亮
B1-4 コロナ禍におけるオンライン授業の取り組み～対面授業・オンライン授業の併用から対面授業の再開～	松田康広
B1-5 KBookにおけるAI・DSミニテスト結果集計と学習分析手法の開発	納富一宏 松本一教、田中哲雄、宮崎剛、五百蔵重典、西村広光、須藤康裕、鈴木孝幸、示野浩士

セッションC1 (14:30～15:45) K3-3503教室	座長 酒井雅裕
C1-1 高性能小型ロボットを活用したプログラミング教育のカリキュラムの改善と評価手法の検討	鈴木孝幸
C1-2 独楽測定器を利用したエネルギー学習コンテンツの開発～ぐるくる発電ディスクワークショップのデザインと実践～	鈴木浩
C1-3 社会人向けIoT 教育の教材作成とIoT マスター制度の紹介	藤田裕之 一色正男、笹川雄司、杉村博、渡部智樹、有滝貴広、平原茂利夫
C1-4 CAE教育用ソフトウェアのためのソリッドメッシュの自動生成手法に関する考察	藤井みゆき
C1-5 オープンソースゲームエンジンGodotを用いたプログラミング教育の実践と課題	酒井雅裕

セッションA2 (16:00～17:15) K3-3505教室	座長 三栖貴行
A2-1 教室情報コンセント向けネットワーク環境の整備について(その10)	中嶋龍彦
A2-2 エンロールメント・マネジメントの視点からの教育システムに関する調査	西口磯春 帯川ひろみ、井藤晴久
A2-3 医学生のためのCAD併用読影における画像診断学習システムの開発	菅原暉典 伊藤漢人、安倍和弥、武尾英哉
A2-4 Raspberry PiとNode-REDを活用した高大連携講座～IoT技術体験教材の開発～	端山書紀 中津原克己
A2-5 本学出身の工業高校教員と連携したオンライン高大連携授業の成果	三栖貴行 渡辺英司

セッションB2 (16:00～17:15) K3-3504教室	座長 中尾教子
B2-1 ミライケータイプロジェクト全体の成果報告	古川優汰 上杉涼、小池隼太、宮澤竜輝、福田光佑、上條和、武藤優輝、寺崎廣輝、池田弓月、堤大樹、堀井祐志、柴田悠太、成瀬皓、松本紀奈、清原良三、鹿野孝典
B2-2 開発サービス「AssembRe」「Topic Catcher」「モニル」の成果報告	上條和、寺崎廣輝、松本紀奈 上杉涼、小池隼太、宮澤竜輝、福田光佑、古川優汰、武藤優輝、池田弓月、堤大樹、堀井祐志、柴田悠太、成瀬皓、清原良三、鹿野孝典
B2-3 音読実践による総合的な英語力の向上～ITを用いた英語教材の応用可能性	河野智子 浅川友幸、大木富、鹿野孝典、大平道広、町田直子
B2-4 自己調整学習方略の獲得状況とプログラミング言語の学習成果の関連	中尾教子 西村広光、登本洋子
B2-5 教職課程「技術科教育法」におけるアプリケーション開発の授業実践	門田和雄

セッションC2 (16:00～17:00) K3-3503教室	座長 前田篤彦
C2-1 総合的臨床能力の涵養を目指したICT技術の導入 第2報	山家敏彦 川崎路浩、河口進一、大瀧保明、鈴木聡、西村宗修、渡邊紳一、松田康広
C2-2 全学AI教育に向けたKAIT Racer GP実践 KAIT Racer GP for university-wide AI education	小宮聖司 脇田敏裕
C2-3 学生への効果的なフィードバックに向けたプログラミング演習システムログの予備的分析	田中哲雄 宮崎剛、岡崎秀俊、中川路のぞみ、上田麻理
C2-4 表計算ソフトを活用したAI(機械学習)教材に関する検討	前田篤彦

※ セッションDのオンライン配信と質疑応答用SlackのURLは3月上旬頃公開予定

セッションD オンライン	座長 西村広光
D-1 量子コンピューティングに取り組む時がきた	山本富士男
D-2 AWS上でのT-Potを用いたサイバー攻撃に関する調査と分析	佐野竜也 大磯琢飛、岡崎美蘭
D-3 ホスティングサービスを利用した授業支援システムKBookの使用履歴に関する報告(2022年度)	示野浩士 納富一宏、西村広光
D-4 高度オンライン授業環境を活用した先進ICT教育と数理・データサイエンス・AI教育の実践 2022年度報告	西村広光 高尾秀伸、小机わかえ、工藤嗣友、大庭武泰、脇田敏裕、吉野和芳、杉村博、鈴木孝幸、塩川茂樹、春日秀雄、井上英樹、澤井淳、田代誠、前田篤彦、中尾教子
D-5 仮想ネットワークエミュレーション(GML)を用いたデジタルツイン 実験ネットワークの構築と評価	河上真緒 瀬林克啓、丸山充



ITを活用した教育研究シンポジウム2022
Webサイト