

ITを活用した教育研究シンポジウム2020 プログラム

13:00 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

13:10 基調講演 EdTechによる「ハイブリッド/ハイフレックス授業の実現」
富士通株式会社 デジタルソフトウェア&ソリューションビジネスグループ(DSSBG)
ソーシャルデザイン事業本部 EDTECH事業部・事業部長 田中一郎 氏

14:10

セッションA 座長 高尾秀伸	
A-01	河野智子 サイバースペースでの外国語教育における歌の動画の活用
A-02	長尾明美 遠隔教育における簡易化学実験の試み
A-03	三枝亮 創造力を育むグループ映像制作と相互評価 ～映像で表現する生活ニーズと支援技術～
A-04	服部元史 卒業研究プログラミングで試行錯誤が欠けている現状への考察
A-05	松田康広 コロナ禍におけるオンライン授業の取り組み ～応用数学と機械工学の取り組み～
A-06	小宮聖司 自動運転学習支援教材KaitCVの開発及び教育への実践 脇田敏裕
A-07	佐藤智明 ISM教材構造化法を用いた熱力学の基礎的内容に関する授業設計 ― 熱力学基礎用語100ワードによる学習内容の分析 ―
A-08	西口磯春 音響関連科目におけるオンライン授業の事例紹介 上田麻理、佐々木正孝
A-09	上田尚弥 プログラミング学習支援システムにおける表示言語の切り替え機能の提案 田中哲雄
A-10	陳幸生 Matlabオンライン教材を用いた実践的なAI教育の実施方法及びその効果についての分析 田中博、川喜田佑介、瀬林克啓
A-11	澤井淳 「情報リテラシー」におけるAI導入教育の効果 竹本稔

セッションB 座長 納富一宏	
B-01	示野浩士 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(2020年度) 納富一宏、西村広光
B-02	小川実結人 遠隔授業支援のための生徒の表情と集中力の抽象化 杉村博

※ 一般講演は1件あたり15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。
※ 質疑応答はSlackにて15:00～16:00におこないます。URLは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のオンライン配信は 2021年3月31日まで 公開予定です。

期日：2021年3月11日(木)
場所：神奈川工科大学(オンライン配信)

セッションB 座長 納富一宏	
B-03	萩原都生 疑似時間共有型E-learningによるグループワーク支援 岩田一
B-04	納富一宏 KBookにおける個別出題方式によるオンライン試験の実施支援 西村広光、鈴木孝幸、示野浩士
B-05	山崎洋一 オンライン学習時の孤独感を解消するソーシャルVRを活用した 共有空間「スマイルクラス」
B-06	樋口駿 学内ネットワークにおけるzoomトラヒックの調査と提言 柄澤亮太、岡本李輝、遠藤秀将、小松太一、瀬林克啓、丸山充

セッションC 座長 田中博	
C-01	田中博 IoT/AI実験授業のための開発学習用基板とその利用評価 一組込み技術からIoT/AI技術学習への展開 ―
C-02	クライソントロンナムチャイ 仮想デジタル回路実験ベンチの開発
C-03	須藤康裕 データサイエンスとIoTとAIの全学教育に向けた整備と展開 ― 体験型自習教材の開発と学内コンテンツの整備 ― 塩原慶一、川喜田佑介、陳幸生
C-04	須藤康裕 「自分事」化のプロジェクト体験で進めるSDGs教育 ― 学生居場所作りと図書館環境の整備に向けて ― 上田麻理、松本一教
C-05	宇田悠佑 STEAM' Sを活用したロールプレイング型ロボット教育コンテンツの開発 山崎洋一、杉村博、一色正男
C-06	山崎洋一 のめり込むものづくり教育のためのゲーム実況をモデルとした 失敗の学習サイクル
C-07	鈴木孝幸 小型高性能ロボットを用いたプログラミング導入教育のカリキュラムの提案
C-08	藤井みゆき CAE教育のためのCAEソフトウェアの開発
C-09	土橋奎介 屋外清掃ロボットの製作およびその基礎的制御 古川紫之、吉野和芳

セッションD 座長 西村広光	
D-01	山内俊明 Log-Polar変換とDNNを併用した一般物体認識
D-02	赤羽秀 Intel 80386のIoTマルウェアに静的結合されたライブラリ関数の特定 岡本剛
D-03	吉留忠史 CLASによる高精度測位法PPP-RTKとRTK-GNSSの精度比較
D-04	鈴木浩 コマスカウターにおけるナット認識向上手法の検討 津布久直樹
D-05	佐野芳樹 生活習慣の見直しを支援する日常教育サービスの研究 酒井貴洋、久江健太、髯櫛理子、杉村博、藤田裕之、一色正男
D-06	中津原克己 マツハ・ツェンダー干渉計光導波路の製作を活用した数値計算 シミュレーション使用法の教育
D-07	中嶋龍彦 講義室内LANIにおけるZoomの負荷状況について
D-08	本杉俊輔 ミライケータイプロジェクト全体の成果報告 下田平和、長谷川康、小野寺晃希、横内洋亮、何其歆、清原良三
D-09	下田平和 開発サービス「Re:sns」の成果報告 長谷川康、小野寺晃希、横内洋亮、何其歆、本杉俊輔、清原良三
D-10	長谷川康 開発サービス「めりはりこ」「未知しるべ」の成果報告 小野寺晃希、横内洋亮、何其歆、本杉俊輔、下田平和、清原良三



ITを活用した教育研究シンポジウム2020 Webサイト