

ITを活用した教育研究シンポジウム2021 プログラム

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
13:20	基調講演 「アドビのAI活用で実現できる次世代エンジニアを育てる教育について」 アドビ株式会社 Creative Cloud エバンジェリスト 仲尾 毅 氏	
14:20		

セッションA-1	座長 三枝 亮
ITを活用した教育法の研究、実践(基礎・教養教育)	
A01 新MATLABR/SimulinkR基礎講座の開設とその実践的教育効果の分析	上原 健一 井上 秀雄
A02 仮想空間での自動運転評価シミュレータの開発と実践教育への応用	高木 俊一 井上 秀雄
A03 オンデマンド授業における英語プレゼンテーション指導実践～TOEIC模試結果と学生アンケートから見えてくるもの～	矢戸 章子
A04 ヘルスケアロボットのプロγραμμαング体験学習	三枝 亮
A05 スマホでできる！ TOEIC対策オンライン学修——シームレス学修環境の構築と学修時間増加を目指して	浅川 友幸

セッションA-2	座長 西村 広光
ITを活用した教育法の研究、実践(専門教育・AI教育)	
A06 コロナ禍におけるオンライン授業の取り組み～対面授業とオンライン授業の併用～	松田 康広
A07 ハードウェアをPCから駆動するプロγραμμαング教育の可能性（嗅覚ディスプレイの事例から）	服部 元史 瀬田 陽平、坂内 祐一
A08 総合的臨床能力涵養を目指したICT技術の導入	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
A09 MakeyMakeyとUnityを利用した実世界指向コンテンツの教育実践	鈴木 浩 津布久 直樹、大庭 孝則
A10 MDASHリテラシー教育プログラムの構築と検討	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 秀樹、澤井 淳、田代 誠

※ 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に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 2022年3月31日まで 公開予定です。

期日：2022年3月10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
ITを活用した教育のための教員支援、授業支援システムの開発、運用、活用	
B01 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（2021年度）	示野 浩士 納富 一宏、西村 広光
B02 KBookにおけるAI・DSミニテスト自動生成と共有手法の開発	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
B03 学生と取り組んだ新ICT基盤の導入支援と無線環境調査	樋口 駿 鈴木 登也、岡本 李輝、瀬林 克啓、丸山 充、西村 広光、松本 一教
B04 授業および試験中のスマートフォンの不正利用の監視	春日 秀雄

セッションC	座長 田中 博
ITを利用した教材(ソフトウェア/ハードウェア教材等)の開発、運用、実践	
C01 深層学習の理解のための体験教材の開発とその利用	田中 博 須藤 康裕、川喜田 佑介、納富 一宏、松本 一教
C02 シングルボードコンピュータを用いた機械工学プロジェクト授業への実践	吉川 紀夫
C03 CAE教育のためのCAEソフトウェアの開発～ソリッドメッシュの自動生成手法～	藤井 みゆき
C04 AI×プロγραμμαング教育の初心者向け教材の開発——オープンキャンパスでのワークショップの実践——	鈴木 孝幸
C05 ROSを活用したセンシング教育事例	吉留 忠史

セッションD	座長 大瀧 保明
ITを活用した計算理工学分野における数理的方法論の開発、活用、探求	
D01 水素-空気予混合気のボルテックスパースティングに関する数値解析	浪間 亮太 林 直樹
D02 一般物体認識のための多視点画像自動生成の検討	山内 俊明
D03 子守带着用条件での立位姿勢に関する生体力学的分析	大瀧 保明 上川原 脩太

セッションE-1	座長 三栖 貴行
その他、ITを活用した教育に広く関わる分野(1)	
E01 教室情報 Consent 向けネットワーク環境の整備について（その9）	中嶋 龍彦
E02 スリルを利用するリモート授業での集中力支援システム	宮崎 裕哉 杉村 博
E03 シフト方向が選択可能なパスワード認証の提案と評価	相川 将人 岡崎 美蘭
E04 ラズベリーパイとNode-Redによるリモートカメラの制御を題材とした高大連携講座	端山 喜紀 中津原 克己
E05 Zoomを活用したオンライン高大連携教育の実施	渡部 雄太 渡辺 英司、三栖 貴行

セッションE-2	座長 鷹野 孝典
その他、ITを活用した教育に広く関わる分野(2)	
E06 ミライケータイププロジェクト全体の成果報告	村上 裕星 金子 恭也、岡村 龍成、本間 伊頼、福積 翔、今井 雄貴、新原 慎司、諏訪部 優太、岡田 竜岳、今村 美温、大嶋 葵、佐藤 海希、長谷川 拓海、佐々木 陸、渡邊 翔生、白藤 榛啓、矢口 拓也、村上 裕星、清原 良三、鷹野 孝典
E07 開発サービス「りとるme」の成果報告	佐々木 陸 渡邊 翔生、白藤 榛啓、矢口拓也、村上 裕星、清原 良三、鷹野 孝典
E08 開発サービス「音駆 -Otokake-」の成果報告	今村 美温 大嶋葵、佐藤海希、長谷川拓海、清原良三、鷹野孝典
E09 開発サービス「AnotherOne」の成果報告	本間 伊頼 金子 恭也、福積 翔、今井 雄貴、新原 慎司、諏訪部 優太、岡村 龍成、岡田 竜岳、清原 良三、鷹野 孝典
E10 モビリティリサーチキャンパス荷物運搬 モビリティ KAIT SHUTTLE の開発と学内実験ネットワークの活用	小宮 聖司 由良 一翔、安山竜司、鈴木 登也、樋口 駿、瀬林 克啓、丸山 充、脇田 敏裕



ITを活用した教育研究シンポジウム2021
Webサイト