

# 第21回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム

2024年11月15日（金） 会場：E1創発工学館2階 FUJI ホール

9:30- 9:40		<b>開会式</b> （座長 名古屋大学創造工学センター長 井上剛志） 挨拶 名古屋大学 工学研究科長 小橋眞
9:40- 10:00	講演 No.1	<b>ものづくり系サークルの施設利用への支援の現状と課題</b> ○中村肇, 河内海奈, 三浦任博, 鎌田恵子 東北大学大学院工学研究科創造工学センター 【キーワード】ものづくり, サークル, 課外活動, 学生支援, 施設利用, 安全
10:00- 10:20	講演 No.2	<b>創造と妄想とカラクリと</b> ○大須賀公一（機械工学専攻）, 山崎元気（技術部）, 徳永晋也（技術部） 大阪大学大学院工学研究科創造工学センター 【キーワード】ものづくり, 創造と妄想, カラクリ, 機構学
10:20- 10:40	講演 No.3	<b>PBL 授業「大学キャンパス VR 化プロジェクト」の活動報告</b> ○大原伸介, 堀内宏, 矢野俊成, 野田善之 山梨大学工学部附属ものづくり教育実践センター 【キーワード】PBL 授業, VR, ものづくり
10:40- 10:50		<b>休憩</b>
10:50- 11:10	講演 No.4	<b>学生プロジェクトにおけるコミュニケーション支援ワークショップ</b> ○玉有朋子 <sup>1)</sup> , 森口茉梨亜 <sup>1)</sup> , 有廣悠乃 <sup>2)</sup> , 北岡和義 <sup>1)</sup> , 寺田賢治 <sup>1)</sup> 1)徳島大学 高等教育研究センター 2)徳島大学 研究支援 産官学連携センター 【キーワード】高等教育, ワークショップ, ものづくり, 学生プロジェクト, コミュニケーション
11:10- 11:30	講演 No.5	<b>学生プロジェクト活動経験者と現役学生の交流実践</b> ○森口茉梨亜 <sup>1)</sup> , 日下一也 <sup>2)</sup> , 浮田浩行 <sup>2)</sup> , 金井純子 <sup>2)</sup> , 寺田賢治 <sup>2)</sup> 1)徳島大学 高等教育研究センター 2)徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 【キーワード】ものづくり, 学生プロジェクト, OB
11:30- 11:50	講演 No.6	<b>プロジェクトノートを活用したチーム活動における個人評価</b> ○日下一也, 金井純子, 森口茉梨亜, 寺田賢治 徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 機械科学系 【キーワード】評価, グループ活動, プロジェクトマネジメント
11:50- 12:40		<b>昼食</b>
12:40- 12:45		<b>写真撮影</b>
12:45- 13:35		<b>施設見学</b> （2グループに分かれ、グループごとに見学） オークマ工作機械工学館, 技術部実験実習工場, フォーミュラチームFEM
13:35- 13:40		<b>休憩</b>
13:40- 14:00	講演 No.7	<b>Monozukuri-Based International Collaborative Learning for Shaping Future Engineers</b> <b>国際共修と先端技術を推進する実践型ものづくりプロジェクト</b> ○レイト エマニュエル <sup>1)</sup> , 眞野篤志 <sup>2)</sup> 名古屋大学 1)国際交流室 創造工学センター(兼任), 2)工学技術部計測制御系

		【キーワード】ものづくり、国際共修、DX人材、プログラミング
14:00- 14:20	講演 No.8	<b>地域協働オープンラボ事業におけるすこしこだわった技術講習会</b> ○西村竜一, 谷口祐太, 木村善晴, 谷脇すすみ, 井嶋博 和歌山大学 学生自主創造支援部門(クリエ) 【キーワード】地域企業との協定, ものづくり, 講習会, 5S
14:20- 14:40	講演 No.9	<b>ものづくりマイスター制度を活用した金属加工の初学者指導</b> ○谷口祐太, 谷脇すすみ, 木村善晴, 西村竜一, 井嶋博 和歌山大学 学生自主創造支援部門(クリエ) 【キーワード】機械工作, 実技指導, ものづくりマイスター, 金属加工, 初学者
14:40- 14:50		<b>休憩・設計製図授業見学可(201 産学共創スペース)</b>
14:50- 15:10	講演 No.10	<b>オープンITイノベーション人材育成を中核とする地域の産官民学のアクティブ分散ノード間のネットワーク・システムの探索</b> ○小柴満美子 <sup>1)</sup> , 陶婷 <sup>1)</sup> , 上田政洋 <sup>1)</sup> , 宮崎清孝 <sup>1)</sup> , 伊藤望美 <sup>1)</sup> , 寺田達二 <sup>1)</sup> , 前川昇司 <sup>1)</sup> , 岩谷健治 <sup>1)</sup> , 大木順司 <sup>1)</sup> , 横山輝明 <sup>1)</sup> , 石川博之 <sup>1)</sup> , 碓智徳 <sup>2)</sup> , 仙波伸也 <sup>2)</sup> , 内堀晃彦 <sup>2)</sup> , 中村勇一郎 <sup>3)</sup> , 川本満隆 <sup>3)</sup> , 田中耕治 <sup>3)</sup> , 工藤知代 <sup>3)</sup> , 高林謙行 <sup>4)</sup> 1)山口大学工学部附属ものづくり創成センター 2)宇部工業高等専門学校 3)宇部市 4)山口県 【キーワード】IT人材育成, 産官学民連携, 地域未来創生, 生成AI, プログラミング, 人間・自然
15:10- 15:30	講演 No.11	<b>施設利用活性化のための課題と取り組み</b> 福岡大学 教育技術職員○古賀啓太, 川原巧己, 山田桃奈, ものづくりセンター センター長 遠藤正浩, 准教授 熊丸憲男 【キーワード】ものづくり教育 施設活用 効率化 稼働状況報告
15:30- 15:50	講演 No.12	<b>コトづくりエンジニアの育成をめざした Sler 教育の試み</b> ○津田尚明 <sup>1)</sup> , 藤原康宣 <sup>2)</sup> , 多羅尾進 <sup>3)</sup> 1)和歌山高専 ものづくりセンター 知能機械工学科(兼任) 2)一関高専 機械知能系 3)東京高専 機械工学科 【キーワード】Sler教育, ことづくり, メカトロニクス
15:50- 16:00		<b>休憩</b>
16:00- 16:20	講演 No.13	<b>ワンコインマイコン教材の開発とAL 題材としての地域展開</b> ○影山智明 鳥取大学工学部附属ものづくり教育実践センター 【キーワード】アクティブラーニング, 地域教育, プログラミング
16:20- 16:40	講演 No.14	<b>和紙原料植物であるトロロアオイ栽培ロボットの開発</b> ○小越康宏 <sup>1)</sup> , 蜂谷将貴 <sup>1)</sup> , 嶋田千香 <sup>1)</sup> , 小越咲子 <sup>2)</sup> 1)福井大学大学院 工学研究科 2)福井工業高等専門学校 電子情報工学科 【キーワード】創造性教育
16:40- 17:30		<b>意見交換会1 (事前アンケートに沿って)</b>
17:30- 17:40		<b>閉会式</b>
18:00- 20:00		<b>意見交換会2 (創造性教育を考える) 会場: シェ・ジロー</b>