

第 22 回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム

2025 年 11 月 16 日（日） 会場：徳島大学常三島キャンパス フューチャーセンターA. BA

13:30- 13:35		開会式 （座長 徳島大学 日下一也） 開会挨拶 徳島大学高等教育研究センター長 河野文昭
13:35- 14:30	特別 講演	ものづくり・創造性教育のこれまでとこれから～共創の世界の発展～ 英 崇夫 徳島大学名誉教授
14:30-14:40		休憩
第 1 セッション 座長 徳島大学 日下一也		
14:40- 15:00	講演 No. 1	産官学連携による蓄電池人材育成プログラム用教材の開発とものづくり教育の実践 ○松英達也*, 香川福有, 西井靖博, 大村 聡, 山田 悟**, 嶋田直樹, 倉部洋平 *新居浜工業高等専門学校、**石川工業高等専門学校 【キーワード】ものづくり、蓄電池、教材開発、キャリア教育
15:00- 15:20	講演 No. 2	「ものづくり」意識の革新に向けた職員向けデジタルファブリケーション体験研修 実施報告 ○鎌田恵子, 早尾純二, 三浦任博, 河内海奈 東北大学工学研究科創造工学センター 【キーワード】技術職員研修、ものづくり、3D プリンタ、全学での意識革新の先導、デジタルファブリケーション
15:20- 15:40	講演 No. 3	「ものづくり教育」における高大の比較—教育現場での経験から見てきたこと— ○雪谷俊之, 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】ものづくり教育、工作機械、工業高校と大学の比較
15:40- 16:00	講演 No. 4	高等専門学校の入学試験広報イベントと高専学生の意識変容 ○福井龍太 阿南工業高等専門学校・創造技術工学科一般教養 【キーワード】ものづくり、言語教育、認知言語学、脳波
16:00-16:05		休憩
第 2 セッション 座長 徳島大学 森口茉莉亜		
16:05- 16:20	施設 紹介	徳島大学 pLED 施設紹介 徳島大学ポスト LED フォトニクス研究所最高研究責任者 安井武史
16:20- 16:35	学生 発表	神山まると高専 学生取り組み紹介 —FRC Team Hanabi— ○龍田 元希・神山まると高等専門学校デザインエンジニアリング学科 2 年
16:35- 16:50	学生 発表	徳島大学イノベーションプラザ 学生プロジェクト紹介 —鳥人間プロジェクト— ○中村唯人・徳島大学 理工学部理工学科 機械科学コース 3 年
16:50-17:00		休憩
17:00- 18:30		ワークショップ ものづくり・創造性教育を考えるワークショップ (O S T) ファシリテータ 徳島大学 玉有朋子、徳島大学 i. school 学生
18:30- 21:00		情報交換会 （ワークショップ成果発表ほか）

2025 年 11 月 17 日（月） 会場：徳島大学常三島キャンパス フューチャーセンターA. BA

第 3 セッション 座長 徳島大学 浮田浩行		
9:00- 9:20	講演 No. 5	ものづくり公開講座「音声認識機能付き LED ライト」の構築 ○真野篤志, 中木村雅史, 森木義隆, 後藤伸太郎 名古屋大学 全学技術センター 【キーワード】 ものづくり、公開講座、高大連携、機械学習、音声認識、電子制御、プログラミング
9:20- 9:40	講演 No. 6	静岡大学工学部 2025 年度 工学基礎実習・創造教育実習 ○生源寺 類, 志村武彦, 津島一平, 深見智茂, 太田信二郎, 戎 俊男, 永田照三, 福元清剛 静岡大学 工学部 次世代ものづくり人材育成センター 創造教育支援部門 【キーワード】 初年次教育, ものづくり実習, プログラミング, デジタル回路, Arduino UNO R4, ロボットコンテスト
9:40- 10:00	講演 No. 7	金・銀・銅のステンドグラスを用いた創造性教育 ー 中学生から高専生への発展的学習 ー ○山口堅三 阿南工業高等専門学校 創造技術工学科・化学コース 徳島大学 ポスト LED フォトニクス研究所 【キーワード】 光教育, 創造性教育, 探究型学習, ナノ材料, ものづくり教育
10:00-10:10		休憩
第 4 セッション 座長 徳島大学 金井純子		
10:10- 10:30	講演 No. 8	レーザー加工機を用いたアメニティグッズの製作 ○熊丸憲男, 川原巧巳, 古賀啓太, 山田桃奈 福岡大学・工学部ものづくりセンター 【キーワード】 ものづくり、レーザー加工機、オープンキャンパス、宣伝
10:30- 10:50	講演 No. 9	3カ国連携デザインキャンプの運営 ○大淵慶史, 高藤誠, 安永愛子, 生野朋子, 伊賀崎伴彦, 松田光弘, 大嶋康敬 熊本大学・グローバル人材基礎教育センター 【キーワード】 創造性教育, 国際交流, デザイン
10:50- 11:10	講演 No. 10	地域ものづくり教育プログラムにおける現代化に関する考察 ○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】 ものづくり, 創造性教育, 地域連携
11:10-11:25		休憩・移動
11:25- 12:00		施設見学 pLED (15 分) / イノベーションプラザ (15 分)
12:00- 12:30		閉会式 閉会挨拶 徳島大学 日下一也 次回開催校挨拶