

日本産業技術教育学会中国支部第54回大会

大会次第

- ・ 一般講演 9：30～12：15
- ・ 支部総会 12：30～（表彰式を含む）

* 大会会場候において準備する発表用機器は液晶プロジェクタです。

* 支部大会当日8：30から、大会会場別室にて役員会を開催します。

中国支部役員（理事・監事）はご出席下さい。なお、やむを得ず出席出来ない場合は、各地区の大学理事等へご連絡ください。

一般講演プログラム

- ・一般講演の時間は15分（発表10分，質疑応答5分）です。
- ・予鈴：1鈴：8分2鈴：10分3鈴：15分
- ・◎の発表者は発表賞評価対象者です。

第1室

9:30～10:45

座長 広島大学 鈴木 裕之

1-1 中学校技術科における創造的自己の変容に関する縦断的検討

岐陽中 ◎永安 博幸，野田学園中高 天川 勇二，
山口大附属山口中 徳光 慧，山口大 堤 健人

1-2 島根県内の技術分野の指導状況とその支援のための教員研修

島根大 ○橋爪 一治，大田市立第一中 森下 博之

1-3 アントレプレナーシップの育成を意識し、質の高い探究的な学びの実現を目指した中高での実践

広島大附属中高 ◎岡田 圭介，広島大 有馬 実希，松尾 佳歩，
東広島イノベーションラボミライノ+ 今井 恭子

1-4 英語コミュニケーションの障壁を下げるためのTPR×STEAM教育実践

岡山大 野毛 宏文，◎Yan Su（院）

1-5 技術に込められた問題解決の工夫をウェルビーイングの観点から捉える授業実践

兵庫教育大 ◎矢野 泰志（院），
岡山大 井上 侑大（学），梶元 達也，梅原 信芳，入江 隆

11:00～12:00

座長 島根大学 橋爪 一治

1-6 のこぎり引き作業に与える音楽の効果

萩市立萩東中 来島 宏典，山口大 ○岡村 吉永

1-7 鉄バクテリア由来酸化鉄を用いた製鉄実験教材の開発とSTEAM型学習の提案

岡山大 野毛 宏文，◎田中 敦大（学）

1-8 機械要素の変遷に基づく民俗資料の年代特定法の探索的研究

広島大 ◎中嶋 慎太郎（学），川田 和男

1-9 職業科向け教材としての金属製マイクロメータの設計・製作

広島大 ◎白鳥 慶二郎（学），鈴木 裕之

第2室

9:30~10:45

座長 岡山大学 入江 隆

2-1 生成 AI を用いた技術科の授業設計支援の試み

山口大 ○阿濱 茂樹, 堤 健人

2-2 赤外線リモコンを題材としたデジタル情報通信教材の開発

広島大 ◎長田 麗生(学), 鈴木 裕之

2-3 未来の造船技術者育成を志向した教材開発とワークショップの実践

広島大 ◎万田 唯樹(学), 西川 茉那(院), 柴野 響(院), 川田 和男

2-4 デジタルものづくりコンテンツ"デジタルものづくり教材の広場"を活用した教材開発

ー3DCAD の機能を利用したさまざまな教材開発ー

山口大 長田 尽希(学, 現: 廿日市消防), 清水 翼(学, 現: 広島市立観音中), ○森岡 弘

2-5 Society5.0 時代における技術科教育のデジタル教材コンテンツに関する研究

ー"デジタルものづくり&STEAM 教材の広場"の公開ー

山口大 ○森岡 弘, 岡村 吉永, 阿濱 茂樹, 堤 健人

11:00~12:15

座長 山口大学 森岡 弘

2-6 理工系進路選択を支援する女子中高生向け STEAM 教育の実践と考察

広島大 ○西川 茉那(院), 川田 和男

2-7 四輪走行体の組み立て精度と直進走行性能の関係の考察

広島大 ○柴野 響(院), 川田 和男

2-8 教育現場向けの回転式トルクメータの製作

ー電子・情報系部分の構築とねじれ部品の選定ー

広島大 ◎古田 智春(院), 鈴木 裕之

2-9 機械式ガバナの遠心力機構を活用したエネルギー変換教材の開発

広島大 ◎志賀 一太(学), 川田 和男

2-10 センサとアクチュエータを効果的に用いた OpenPLC によるシーケンス制御の教材作成

広島大 ◎中田 将成(院), 田中 秀幸