

日本産業技術教育学会 近畿支部 第41回研究発表会プログラム
講演時間15分（発表10分，質疑応答5分）

10:00～10:45

座長：原田 信一

1. 10:00～10:15

ユニバーサルグリッパーロボットハンド工作による
出前授業用STEAM教材の開発および実践

神戸市立工業高等専門学校 ○早稲田 一嘉
兵庫教育大学大学院 宅間 聖一
株式会社エアグラウンド 畠中 裕介
神戸市立工業高等専門学校 清水 俊彦
産業技術短期大学 二井見 博文

2. 10:15～10:30

音量センサ教材の開発

兵庫教育大学大学院 ○井上 裕一郎
兵庫教育大学大学院 豊嶋 奏多
兵庫教育大学 小山 英樹

3. 10:30～10:45

エネルギー変換の地図を用いた教育の提案

奈良教育大学 ○藪 哲郎

11:00～12:00

座長：世良 啓太

1. 11:00～11:15

中学校技術科における生物育成と情報の複合教材の開発

京都教育大学 ○加藤 美葵
京都教育大学 原田 信一

2. 11:15～11:30

技術科生物育成における畜産映像教材の開発と授業実践

京都教育大学 ○小島 爽太
京都教育大学 原田 信一

3. 11:30～11:45

技術科内容「B 生物育成の技術」における環境データの測定による育成場所選定の授業実践

兵庫教育大学
兵庫教育大学大学院

○馬場 まどか
森山 潤

4. 11:45～12:00

「動物を育てる技術」における選択式問題解決型授業の実践

京都教育大学大学院
京都教育大学

○島 樹生
中峯 浩

12:00 ～ 13:15

休憩（昼食）

13:15～14:30

座長: 藪 哲郎

1. 13:15～13:30

技術科におけるラーニング・ジャーナルを活用した授業実践

京都・笠置中学校
京都教育大学

○丸山 敏夫
原田 信一

2. 13:30～13:45

生徒が抱える技術不安の発生場面に関する計量テキスト分析

奈良教育大学
奈良教育大学

○山本 和輝
世良 啓太

3. 13:45～14:00

生成 AI リテラシー尺度の作成に向けたコンピテンシーモデルの下位概念の検討

兵庫教育大学大学院
兵庫教育大学大学院
兵庫教育大学大学院
兵庫教育大学大学院

○吉仲 伸隆
市位 真
荊木 拓
森山 潤

4. 14:00～14:15

中学校技術科検定教科書に記載されるシーズ探求学習とプロセス・スキルズの関連

奈良教育大学	○久松 弘岳
奈良教育大学	山本 和輝
奈良教育大学	沖 知良
奈良教育大学	世良 啓太
大分大学	中原 久志

5. 14:15～14:30

A 材料加工における「折板構造」の授業実践

京都教育大学大学院	○岩 洋輝
京都教育大学	原田 信一

14:45～16:00

座長: 森山 潤

1. 14:45～15:00

ネットワークを利用した双方向性のあるコンテンツのプログラミングにおける生成AIを活用する問題解決題材の実践

田原本町立田原本中学校	○山本 慎一
奈良教育大学	世良 啓太

2. 15:00～15:15

「D 情報の技術」(4)「社会の発展と情報の技術」において生成AIをプロンプトで開発する授業提案と実践

生駒市立緑ヶ丘中学校	○井手上 翔馬
田原本町立田原本中学校	山本 慎一
奈良教育大学	世良 啓太

3. 15:15～15:30

小学校図画工作科における教科横断的アプローチを活用した教材の開発

京都教育大学	○井村 有希
京都教育大学	原田 信一

4. 15:30～15:45

STEAM 教育を取り入れた小学校図画工作科・理科の授業実践

京都教育大学大学院	○荻野 奈瑠美
京都教育大学	原田 信一

5. 15:45～16:00

定時制高等学校における STEAM 学習の必要性

兵庫県立錦城高等学校	○四元 照道
------------	--------