

日本産業技術教育学会 近畿支部 第40回研究発表プログラム
講演時間15分（発表10分，質疑応答5分）

09:30～10:15

座長：森山 潤

1. 09:30～09:45

技術科内容「B 生物育成の技術」における擬似的に品種改良を体験するゲーミフィケーション教材の開発と実践

兵庫教育大学

兵庫教育大学大学院

○諏訪 拓大

森山 潤

2. 09:45～10:00

「B 生物育成の技術」におけるコーヒー粕と紅茶粕を利用した授業提案

京都教育大学

京都教育大学

○赤木 佑至

原田 信一

3. 10:00～10:15

反転学習用オンデマンド教材の制作とその実践 ～両刃のこぎりの使い方～

奈良県安堵町立安堵中

○吉川 喜久

10:30～11:45

座長：原田 信一

1. 10:30～10:45

ユニバーサルグリッパーロボットハンド工作のSTEAM教材用改良

神戸市立工業高等専門学校

神戸市立工業高等専門学校

株式会社エアグラウンド

産業技術短期大学

○早稲田 一嘉

清水 俊彦

畠中 裕介

二井見 博文

2. 10:45～11:00

高等学校におけるSTEAM教育の実践形態の特徴と課題 ～兵庫県型STEAM教育を対象として～

兵庫教育大学大学院

兵庫教育大学大学院

○宅間 聖一

森山 潤

3. 11:00～11:15

技術・家庭科 技術分野 C エネルギー変換の技術における ハンディファンの教材
開発

京都教育大学大学院
京都教育大学

○島 樹生
中峯 浩

4. 11:15～11:30

ショットキーバリアダイオード温度センサを用いた授業実践

兵庫教育大学大学院
兵庫県立兵庫工業高等学校
兵庫教育大学

○豊嶋 奏多
大谷 真司
小山 英樹

5. 11:30～11:45

工業高校における VR 電気設備点検教材の開発

大阪教育大学
大阪教育大学

○篠原 翼
篠澤 一彦

11:45 ～ 12:45

休憩（昼食）

12:45～13:45

座長: 中峯 浩

1. 12:45～13:00

「D 情報の技術」における教材の変遷

京都教育大学
京都教育大学

○炭本 祐満
原田 信一

2. 13:00～13:15

双方向性のあるコンテンツにおけるチャットアプリの授業実践

京都・笠置中学校
京都教育大学

○丸山 敏夫
原田 信一

3. 13:15～13:30

技術科内容「D 情報の技術」におけるデジタルトランスフォーメーションを題材とした「社会の発展と技術」の授業デザインと実践

兵庫教育大学	○齋藤 峻宇
兵庫教育大学附属中学校	馬場 栄徳
兵庫教育大学附属中学校	荊木 拓
兵庫教育大学大学院	山下 義史
兵庫教育大学大学院	森山 潤

4. 13:30～13:45

高等学校情報科におけるプログラミング学習用 Web アプリケーションのユーザビリティ調査

兵庫教育大学大学院	○長谷川 卓也
鳴門教育大学	伊藤 陽介

14:00～15:00

座長: 小山 英樹

1. 14:00～14:15

米国における K-12 Cybersecurity Learning Standards の教育課程基準の内容分析

兵庫教育大学大学院	○荊木 拓
兵庫教育大学大学院	森山 潤

2. 14:15～14:30

実践報告 アフターコロナの学修活動の再検討 -ワークショップツールを活用した協働学習を通して-

流通科学大学	○宇佐美 美紀子
--------	----------

3. 14:30～14:45

工作用紙を用いて多角形の重心を求める学習

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

4. 14:45～15:00

技術系人材を増やすためのお化けを自動で動かすセミナーの教育効果

香川高等専門学校	○森宗 太一郎
香川高等専門学校	高橋 涼

15:15～16:15

座長: 宇佐美 美紀子

1. 15:15～15:30

情報担当経験のない小学校教員の ICT を活用する自信と 授業実践スタイルとの因果関係の検討

兵庫教育大学大学院	○市位 真
兵庫教育大学大学院	森山 潤

2. 15:30～15:45

教員養成系大学の学部生の小学校プログラミング教育に対する TPACK を把握する
測定尺度の開発

兵庫教育大学
兵庫教育大学大学院
兵庫教育大学大学院

○米津 剛
山下 義史
森山 潤

3. 15:45～16:00

小学校におけるドローンを用いたプログラミング学習の授業実践

京都教育大学
京都教育大学

○亀井 亮建
原田 信一

4. 16:00～16:15

360 度カメラを活用した 「けがの防止」 で扱う映像教材の開発

京都教育大学
京都教育大学

○福井 健人
原田 信一

会場案内

(大阪教育大学柏原キャンパス)

