

日本産業技術教育学会近畿支部

令和3年度総会および第38回研究発表会

会場：zoomによるオンライン開催

日時：2021年12月12日（日）

日程：8:30 オンライン会場入室開始
9:00～10:00 研究発表会（セッション1）
10:15～11:15 研究発表会（セッション2）
11:20～12:20 理事会
13:00～14:00 総会
14:00～15:00 研究発表会（セッション3）

研究発表会プログラム

A 会場

セッション1 座長：関根文太郎（京都教育大学）

9:00～ 9:15 「材料と加工の技術」における生徒の安全能力育成に関する映像教材の制作

京都教育大学（院生） ○春木慎平

京都教育大学 原田信一

9:15～ 9:30 技術科「A 材料と加工」における3Dプリンタを活用した授業提案

京都教育大学（学生） ○長谷川千華

京都教育大学 原田信一

9:30～ 9:45 ブラシレスDCモータ教具の開発

兵庫教育大学大学院（院生） ○馬場栄徳

兵庫教育大学大学院（院生） 大谷真司

兵庫教育大学大学院 小山英樹

9:45～10:00 LEDを用いた全二重方式双方向可視光通信装置

兵庫教育大学大学院（院生） ○大谷真司

兵庫教育大学大学院 小山英樹

セッション2 座長：森 太郎（滋賀大学）

10:15～10:30 生分解性プラスチックを用いた環境教育の授業提案

京都教育大学（学生） ○山本ほのか

京都教育大学 原田信一

10:30～10:45 生物育成と情報におけるmicrobitを活用した複合教材の開発

京都教育大学（学生） ○藤井 聡

京都教育大学 原田信一

10:45～11:00 植物栽培に必要な水やりチェッカーの製作

兵庫県立神戸特別支援学校 ○四元照道

11:00～11:15 高校農業科植物バイオテクノロジーにおけるアレロパシーの教材化と授業実践

笠松町立笠松中学校 ○石井 巧

和歌山県立新宮高等学校 大石州紀

神戸市立楠高等学校 谷口太一

和歌山信愛大学教育学部 秋吉博之

大阪教育大学大学院連合教職実践研究科 岡 博昭

セッション3 座長：原田信一（京都教育大学）

14:00～14:15 滋賀県在来'杉谷なすび'の接ぎ木栽培が果実品質に及ぼす影響

滋賀大学教育学部（学生）○池原紫乃

上越教育大学（院生） 榎 千穂

滋賀大学教育学部 久保加織

滋賀大学教育学部 森 太郎

14:15～14:30 中学校技術科の授業に対する生徒のエンゲージメントを把握するための尺度項目の作成
～内容「B 生物育成の技術」における予備調査を通して～

兵庫教育大学大学院（院生）○熊倉 誠

兵庫教育大学大学院 森山 潤

14:30～14:45 STEM/STEAM 領域の科学絵本に見られる発問に関する研究

東海学園大学教育学部 ○山岡武邦

湊川短期大学人間生活学科 山田哲也

14:45～15:00 機械加工学習のための反転学習用オンデマンド教材の制作とその活用
～卓上帯のこ盤の使い方～

大阪教育大学教職大学院（院生）○吉川喜久

大阪府立今宮工科高等学校 尾本恭温

大阪教育大学 永富一之

B 会場

セッション1 座長：掛川淳一（兵庫教育大学）

9:00～ 9:15 子どもが Society5.0 を正しく生きるための教養に向けて

～司法心理臨床から SNS 犯罪防止に向けた子どものリテラシーを探る～

法務省矯正局 ○菊池壮太

9:15～ 9:30 イギリス GCSE テキストに見るキャリア教育的要素の分析

湊川短期大学人間生活学科 ○山田哲也

東海学園大学教育学部 山岡武邦

9:30～ 9:45 デザイン思考の枠組みに基づく小学校プログラミング教育における実践事例の類型化

兵庫教育大学大学院（院生）○尾花和哉

兵庫教育大学大学院 森山 潤

9:45～10:00 技術科の設計学習における中学生の思考に関する文献調査

福井大学教育学部 ○守田弘道

滋賀大学教育学部 岳野公人

セッション2 座長：岳野公人（滋賀大学）

10:15～10:30 中学校技術科における一枚ポートフォリオ評価法と振り返りシート

笠置中学校 ○丸山敏夫

京都教育大学 原田信一

10:30～10:45 中学校技術科の問題解決型学習における生徒のつまづきを支援するデジタルポートフォリオの開発

奈良教育大学（学生） ○神山清光

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

10:45～11:00 概念地図法を用いた中学生の「システム」に関する概念形成状況の探索的検討

兵庫教育大学大学院（院生）○福田遥平

兵庫教育大学大学院 森山 潤

11:00～11:15 技術科における中学校学習指導要領の実施状況に関する調査

京都教育大学（院生）○糸井一志

京都教育大学 原田信一

セッション3 座長：中峯 浩（京都教育大学）

14:00～14:15 技術科の協同・協働学習モデルを適用した自動掃除ロボット製作学習の検討

大阪教育大学（学生） ○池田凌悠

大阪教育大学（学生） 菊地都輝夫

大阪教育大学 吉岡利浩

14:15～14:30 技術科の協同・協働学習モデルを適用したAIロボット製作学習の検討

大阪教育大学（学生）○菊地都輝夫

大阪教育大学（学生） 池田凌悠

大阪教育大学 吉岡利浩

14:30～14:45 空間認識能力の育成を目的とした「Minecraft Education」を用いた授業提案

京都教育大学（学生）○西田涼馬

京都教育大学 原田信一

14:45～15:00 正投影図の理解を補助するWebアプリケーションの開発

-3DCADを活用した製図学習に向けて-

奈良教育大学（学生）○荊木 拓

奈良教育大学 世良啓太