

日本産業技術教育学会近畿支部

第 35 回 研究発表会

講演論文集

開催日 2018(平成30)年12月22日(土)

会場 奈良教育大学

日本産業技術教育学会近畿支部

平成30年度総会及び第35回研究発表会

会 場：奈良教育大学

日 時：2018(平成30)年12月22日(土)

日 程： 9:30～ ー 受 付
10:00～11:00 ー 講 演
11:00～11:15 ー 休 憩
11:15～12:15 ー 講 演
12:15～13:15 ー 昼食・休憩(役員会)
13:15～14:15 ー 総 会
14:15～15:15 ー 講 演
15:15～15:30 ー 休 憩
15:30～16:15 ー 講 演

会場案内

L2 講義2号棟

A会場	B会場	本部(役員会会場)	休憩室
201 講義室	206 講義室	202 講義室	203 講義室

日本産業技術教育学会 近畿支部第 35 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）

A 会場（午前）

10:00～11:00

座長：小山英樹

A-1（10:00～10:15）

特別支援学校高等部におけるものづくり教育について
－IC ラジオの製作－

兵庫県立神戸特別支援学校 ○四元照道

A-2（10:15～10:30）

「電気基礎」における生徒のセンスと習熟度・生活習慣との関連性

神戸市立科学技術高等学校 ○逸見 正

大阪市立泉尾工業高等学校 山尾英一

A-3（10:30～10:45）

特別支援学校教員を対象とした技術教育システムの教育効果の追跡

舞鶴高専電気情報工学科 ○船木英岳

舞鶴高専電気情報工学科 丹下 裕

舞鶴高専教育研究支援センター 福井繁雄

舞鶴高専教育研究支援センター 畑 亮次

舞鶴高専教育研究支援センター 井谷武史

京都府立舞鶴支援学校 平井慎一

日本福祉大学スポーツ科学部 金森克浩

A-4（10:45～11:00）

中学校技術科における製品の評価・活用に関する授業実践

京都教育大学大学院（院生） ○藤井勝貴

京都教育大学 原田信一

11:15～12:15

座長：光永法明

A-5（11:15～11:30）

プログラミング教育に向けた指導者と教員養成課程学生の情報スキルに関する研究

京都教育大学大学院（院生） ○小澤雄生

京都教育大学 原田信一

A-6 (11:30~11:45)

技術科におけるプログラミング教育の変遷とプログラミング教材について

京都教育大学 (学生) ○川野康太郎

京都教育大学 原田信一

A-7 (11:45~12:00)

高等学校普通科における micro:bit を用いたプログラミング授業の実践

京都教育大学大学院 (院生) ○西山慶美

京都教育大学 中峯 浩

A-8 (12:00~12:15)

現職教員を対象としたプログラミング教育の実践と考察

大阪教育大学 ○曾我部早紀

大阪教育大学 垣本 徹

A会場 (午後)

14:15~15:15

座長: 守田弘道

A-9 (14:15~14:30)

中学校技術科のブリッジコンテストにおける評価の一考察

京都教育大学大学院 (院生) ○丸山敏夫

京都教育大学 原田信一

A-10 (14:30~14:45)

中学校の製作学習における成功・失敗体験と原因帰属の一考察

京都教育大学 (学生) ○田中里佳子

京都教育大学 原田信一

A-11 (14:45~15:00)

米国の安全指導に関する「Designing Safer Learning Environments for Integrative STEM Education」の分析

広島大学教育学部 (学生) ○笹口和己

広島大学附属福山中・高等学校 川路智治

広島大学 谷田親彦

A-12 (15:00~15:15)

中学校における知財教育をテーマにした、技術科と家庭科による教科横断的授業

四天王寺学園中学校 技術科 ○吉田拓也

家庭科 田守典枝

A-13 (15 : 30 ~ 15 : 45)

3Dモデリングによる立体物形成過程のプロトコル分析

広島大学大学院 (院生) ○田中祐也

広島大学 谷田親彦

A-14 (15 : 45 ~ 16 : 00)

全米学力調査における Technology and Engineering Literacy に関する研究

—問題設計理論の分析と日米比較調査—

広島大学大学院 (院生) ○伴 修平

広島大学 谷田親彦

A-15 (16 : 00 ~ 16 : 15)

中学校技術・家庭科技術分野における環境配慮型ものづくりの実践

大阪教育大学大学院 (院生) ○日比一希

大阪教育大学 永富一之

B会場（午前）

10:00～11:00

座長：山岡武邦

B-1（10:00～10:15）

広島県における「生物育成に関する技術」の実習教材の現状と課題

京都教育大学大学院（院生） ○盛岡明峰
京都教育大学 原田信一
広島国際学院大学 土屋英男
福岡教育大学 平尾健二

B-2（10:15～10:30）

中学校技術科生物育成における土の再利用の検討

京都教育大学（学生） ○河合弘明
京都教育大学 原田信一
京都大学 井上博茂

B-3（10:30～10:45）

技術科と理科の相互の関連を意識した授業実践

京都教育大学（学生） ○櫻井孟宗
京都教育大学 原田信一

B-4（10:45～11:00）

海岸清掃で回収した松葉による堆肥づくりと中学生の海洋保全意識

石川県野々市市立野々市中学校 ○守田弘道
滋賀大学 岳野公人
石川県白山市立北星中学校 山本善明

11:15～12:15

座長：永富一之

B-5（11:15～11:30）

話し合い活動によって生じる新たな疑問の生成を支援する教授方略に関する一考察

—小学校設計学習「グライダーの科学的デザイン」の授業実践を事例として—

愛媛大学附属高等学校 ○山岡武邦
湊川短期大学人間生活学科 山田哲也
松山市立番町小学校 大久保奈吟

B-6 (11:30~11:45)

プログラミング的思考を意識した小学校設計学習の教育評価

湊川短期大学人間生活学科 ○山田哲也

愛媛大学附属高等学校 山岡武邦

松山市立番町小学校 大久保奈吟

B-7 (11:45~12:00)

小学校におけるフロー状態に着目した授業づくり

京都教育大学(学生) ○中原康資

京都教育大学 原田信一

B-8 (12:00~12:15)

技術科と図画工作科との連携への一考察

京都教育大学大学院(院生) ○滝口幸一

京都教育大学 原田信一

B会場(午後)

14:15~15:15

座長: 垣本 徹

B-9 (14:15~14:30)

自己決定理論に基づくICT活用教員研修の実践的検討

兵庫教育大学教職大学院(院生) ○間宮寿樹

兵庫教育大学大学院 森山 潤

B-10 (14:30~14:45)

仮想環境を用いたセキュリティ学習教材の開発

京都工芸繊維大学 ○秋山剛志

B-11 (14:45~15:00)

小学校算数科におけるプログラミング教育に対する教員の意識

~半構造化面接による探索的検討~

兵庫教育大学大学院(院生) ○田畑 晃

兵庫教育大学大学院 森山 潤

B-12 (15:00~15:15)

ブラウザで動作する輪郭をなぞる動作を模擬した第三角法習得補助教材の改良と調査

大阪教育大学 ○光永法明