

日本産業技術教育学会近畿支部

平成26年度総会及び第31回研究発表会

会 場 : 滋賀大学教育学部

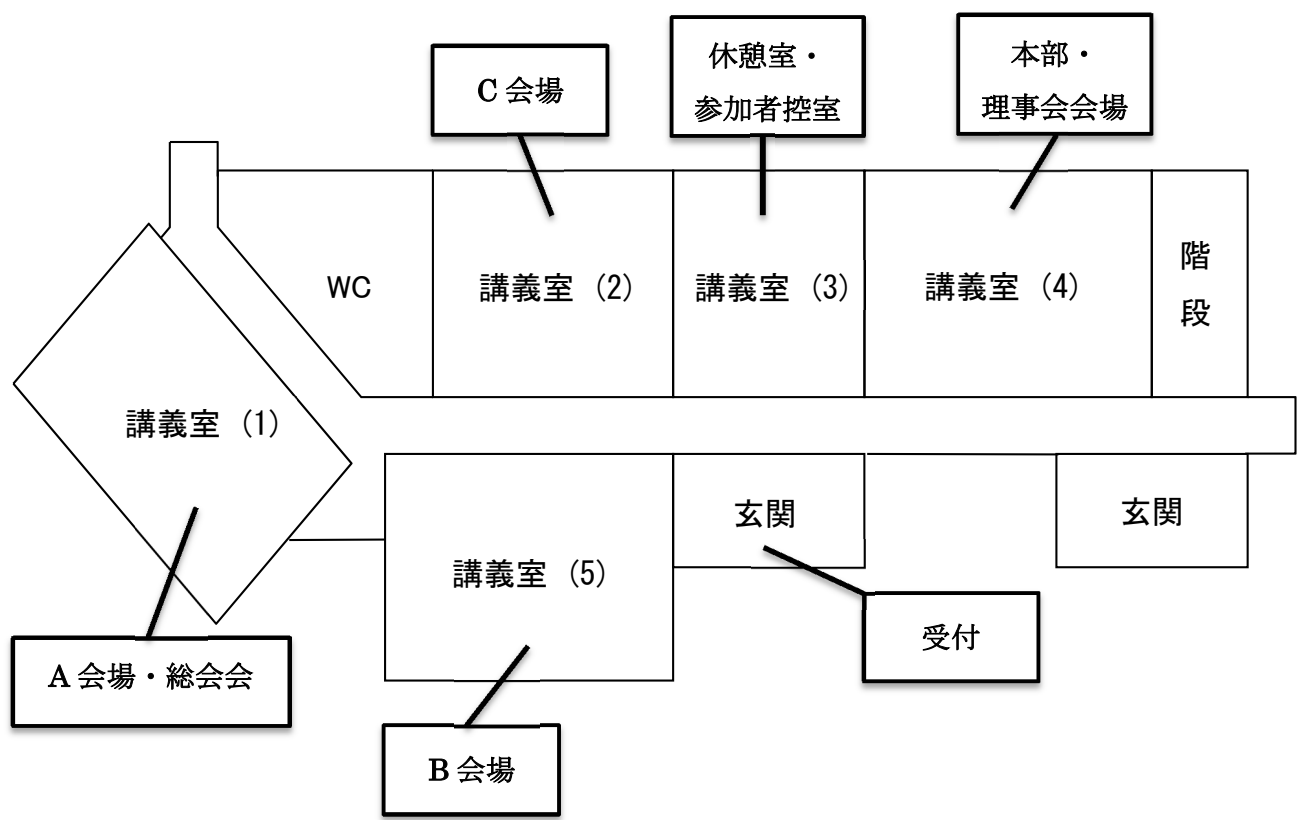
日 時 : 2014(平成26)年11月30日(日)

<u>日 程</u> : 9 : 30 ~	— 受 付
10 : 00 ~ 11 : 40	— 講 演
12 : 00 ~ 13 : 00	— 昼食・休憩 (役員会)
13 : 00 ~ 14 : 00	— 総 会
14 : 00 ~ 16 : 00	— 講 演
17 : 00 ~	— 懇親会

会場案内

滋賀大学教育学部 新館 1F

A 会場	B 会場	C 会場	休憩室・ 参加者控室	本部	総会会場
講義室 (1)	講義室 (5)	講義室 (2)	講義室 (3)	講義室 (4)	講義室 (1)



日本産業技術教育学会 近畿支部第 31 回研究発表会プログラム

講演時間 20 分（発表 15 分，質疑応答 5 分）

A 会場（午前）

10:00～11:40

座長：森山 潤

A-01（10:00～10:20）

教員養成系大学における大学生の ICT 機器利活用に対する意識

大分大学教育福祉科学部	○市原 靖士
滋賀県立瀬田工業高等学校	山田 哲也
大分大学教育福祉科学部（院生）	松山 直弘

A-02（10:20～10:40）

木材加工学習時における学習意欲と ARCS 動機づけとの関連

大分大学教育福祉科学部	○市原 靖士
大分大学教育福祉科学部（院生）	小野 聖太
大分大学教育福祉科学部	島田 和典
大分大学教育福祉科学部	中原 久志

A-03（10:40～11:00）

工業高校「情報技術基礎」の生徒の習熟度と技術的センス関係
～電気系学科における事例～

神戸市立科学技術高等学校	○逸見 正
--------------	-------

A-04（11:00～11:20）

学校教育における著作権教育の内容に関する研究

和歌山大学教育学研究科（院生）	○野口真那樹
和歌山大学教育学部	佐藤 史人

A-05（11:20～11:40）

2008 年改訂学習指導要領準拠の中学校技術科における図画像表現の研究

和歌山大学教育学研究科（院生）	○岡本 深志
和歌山大学教育学部	佐藤 史人

A 会場（午後）

14:00～16:00

座長：逸見 正

A-06（14:00～14:20）

学習者の情動制御機能が情報モラル意識の形成に及ぼす影響

兵庫教育大学連合大学院博士課程(院生)	○阪東 哲也
岩手大学教育学部	宮川 洋一
兵庫教育大学大学院	森山 潤

A-07（14:20～14:40）

中学校教員の ICT 授業活用に望む学習効果と研修内容ニーズの関連性

兵庫教育大学大学院（院生）	○圓井 健史
兵庫教育大学大学院	森山 潤

A-08（14:40～15:00）

技術科担当教員の持つ工夫・創造支援の枠組みの探索的検討
～熟練教員を対象とした半構造化面接を通して～

兵庫教育大学大学院（院生）	○東田 薫
兵庫教育大学大学院	森山 潤

A-09（15:00～15:20）

高校情報科における生徒の学習意欲を高める授業モデルの実践

兵庫教育大学大学院（院生）	○井本 絵里
兵庫教育大学大学院	森山 潤

A-10（15:20～15:40）

中学生の植物の栽培に対する経験と心的活動に関する実態調査

京都教育大学（院生）	○石田 有香
京都教育大学	原田 信一
京都教育大学	土屋 英男
京都教育大学	安東 茂樹

A—11（15：40～16：00）

小学校における栽培意識や経験の実態に関する調査研究

京都教育大学（院生）

○井本昂太郎

京都教育大学

原田 信一

京都教育大学

土屋 英男

京都教育大学

安東 茂樹

B会場（午前）

10:00～11:40

座長：原田 信一

B-01（10:00～10:20）

将来の技術と生活の関わりについて考える卒業前授業の実践

大津市立志賀中学校 ○河野 卓也

B-02（10:20～10:40）

技術科教育におけるのこぎりびきの加工音を活用した指導方法の開発

大阪教育大学（院生） ○藤山 洋平
大阪教育大学 永富 一之

B-03（10:40～11:00）

工業高等学校における入試倍率と進路状況の実態調査

ー近畿地区と南九州地区の事例からー

滋賀県立瀬田工業高等学校 ○山田 哲也
宮崎大学教育文化学部 湯地 敏史
滋賀大学教育学部 岳野 公人

B-04（11:00～11:20）

タブレット端末で動く，マイコン用ビジュアルプログラミング環境 aiBlocks の開発

大阪教育大学（院生） ○井芹 威晴
大阪教育大学 光永 法明

B-05（11:20～11:40）

3Dプリンタの技術教育への活用

京都教育大学大学院（院生） ○楊 超
京都教育大学 関根文太郎

B会場（午後）

14:00～16:00

座長：河野 卓也

B-06（14:00～14:20）

知識基盤社会における技術科の技術的素養の育成に関するマイスター（職人）調査報告

京都教育大学 ○原田 信一
京都教育大学 安東 茂樹
青森県教育庁 太田 成人

B-07（14:20～14:40）

ものづくりにおける児童生徒の実態調査に関する一考察

京都教育大学（学生） ○大西 葵
京都教育大学 原田 信一
京都教育大学 安東 茂樹

B-08（14:40～15:00）

ものづくり学習における小中連携を意図した題材開発

京都教育大学（学生） ○小原 直也
京都教育大学 原田 信一
京都教育大学 安東 茂樹

B-09（15:00～15:20）

バイオエタノールを媒介としたエネルギー変換と生物育成の複合教材の開発

京都教育大学（学生） ○星 祐介
京都教育大学 原田 信一
京都教育大学 安東 茂樹

B-10（15:20～15:40）

技術科における生徒の工夫・創造時の思考内容を把握する測定尺度の構成と題材間比較

兵庫教育大学大学院（院生） ○末吉 克行
兵庫教育大学大学院 森山 潤

B—11（15：40～16：00）

技術科における生徒の工夫・創造に対する意識を高めるガイダンス指導の実践

兵庫教育大学大学院（院生）

○世良 啓太

兵庫教育大学大学院

森山 潤

C会場（午前）

10:00～11:00

座長：小山 英樹

C-01（10:00～10:20）

工業高校における入学時の生徒の情報技術学習に対する意識実態

兵庫教育大学教職大学院(院生)

○岡 博幸

兵庫教育大学大学院

森山 潤

C-02（10:20～10:40）

新型風力発電機の高性能化に関する研究 ―マグニウス風車と称して―

兵庫県立洲本実業高校

○長尾 伸洋

兵庫県立洲本実業高校

上月 進路

兵庫県立洲本実業高校

加藤 ゆみ

兵庫県立洲本実業高校

大谷 真司

C-03（10:40～11:00）

大学構内ライトアップ企画によるものづくり教育の推進

大阪教育大学大学院

○相良 文徳

大阪教育大学大学院

篠原 弘樹

大阪教育大学

垣本 徹

C-04（11:00～11:20）

立ち乗り電動2輪車の教材化

大阪教育大学大学院

○土井 敦史

大阪教育大学大学院

川本 成美

大阪教育大学

垣本 徹

C-05（11:20～11:40）

環境半導体の結晶構造を用いた材料教育に関する研究

滋賀県立瀬田工業高等学校

○鎌田 憲嗣

滋賀県立瀬田工業高等学校

山田 哲也

C会場（午後）

14:00～16:00

座長：光永 法明

C-06（14:00～14:20）

2色LEDを使用したバーコードリーダーの開発

兵庫教育大学大学院（院生） ○殷 夢澤
兵庫教育大学 小山 英樹

C-07（14:20～14:40）

クリップモータ制御システムの改良 — 誘導起電力測定機能の追加 —

兵庫教育大学大学院（院生） ○周 游
兵庫教育大学 小山 英樹

C-08（14:40～15:00）

振動発電回路の高効率化に関する研究

兵庫教育大学大学院（院生） ○若山 裕章
兵庫教育大学 小山 英樹

C-09（15:00～15:20）

DC-AC インバータを用いたエネルギー変換教材の開発と実践
— 廃品を利用した手回し発電機の製作 —

兵庫教育大学連合大学院（院生） ○四元 照道
兵庫教育大学 小山 英樹

C-10（15:20～15:40）

A Smartphone-Controlled RC Vehicle Based on the Hand Motion Capturing Technique

Faculty of Education, Wakayama University ○Melvin ORELLANA
Faculty of Education, Wakayama University Hiroshi IJIMA

C-11（15:40～16:00）

農業体験に対する中学生の意識

滋賀大学教育学部 ○岳野公人