

日本産業技術教育学会近畿支部

平成29年度総会及び第34回研究発表会

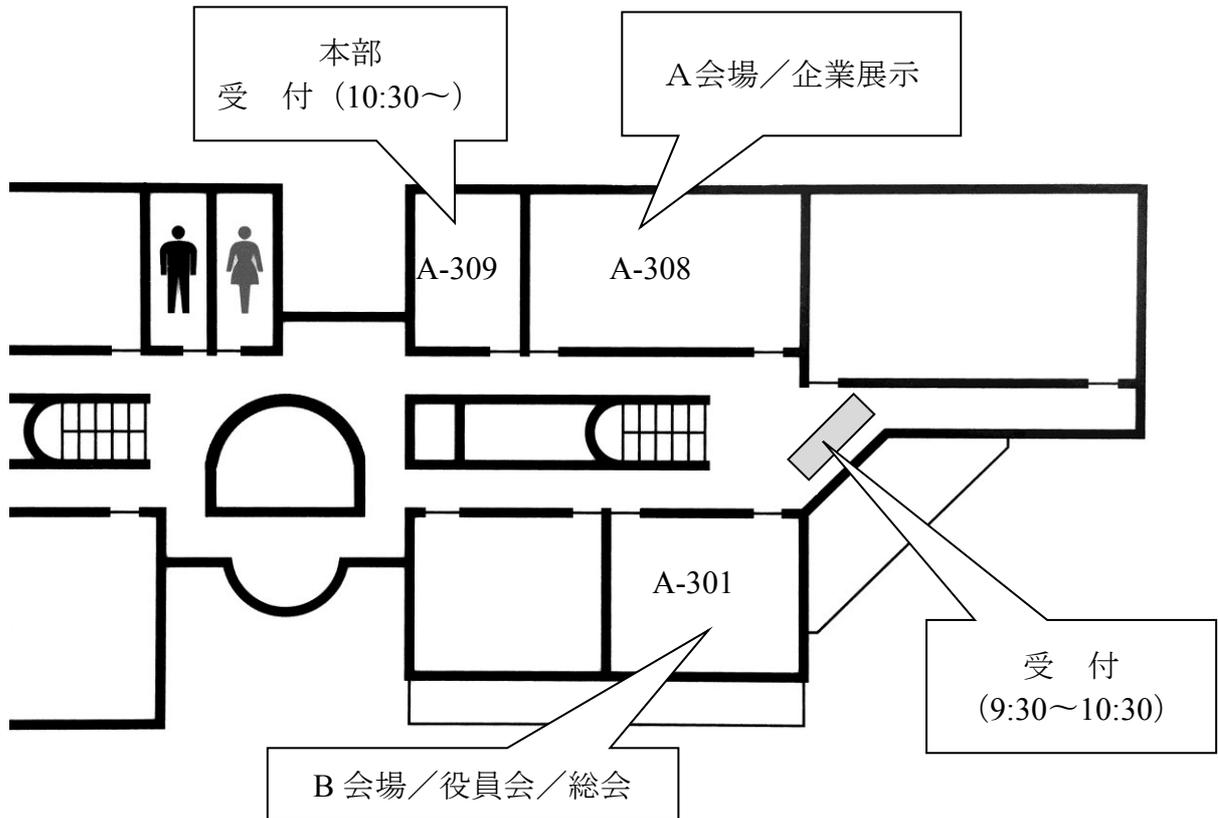
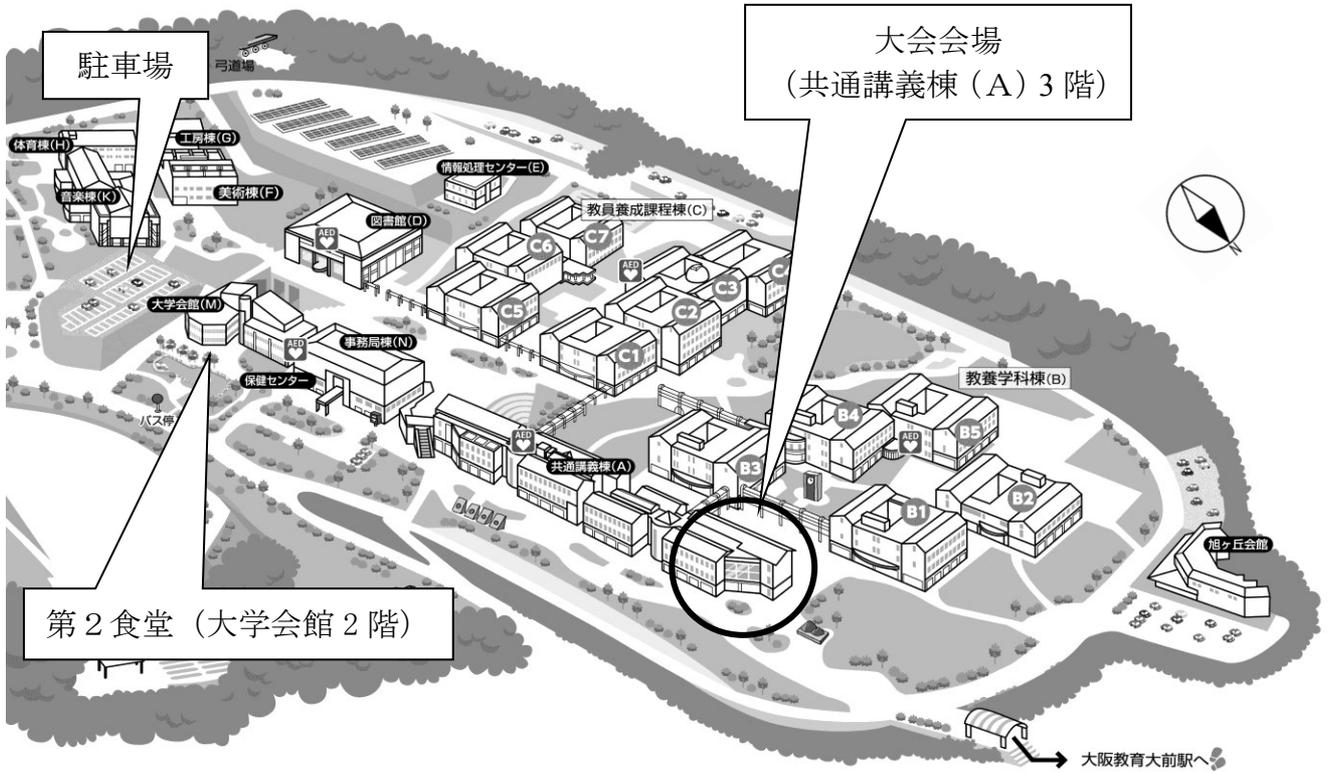
会 場 : 大阪教育大学 共通講義棟 (A棟) 3階

日 時 : 2017 (平成29)年12月9日(土)

日 程 : 9 : 30 ~ — 受 付
 10 : 00 ~ 11 : 40 — 講 演
 11 : 40 ~ 12 : 40 — 昼食・休憩 (役員会)
 12 : 40 ~ 13 : 40 — 総 会
 13 : 40 ~ 15 : 00 — 講 演
 15 : 00 ~ 15 : 10 — 休 憩
 15 : 10 ~ 16 : 30 — 講 演

会場案内

(大阪教育大学柏原キャンパス)



日本産業技術教育学会 近畿支部 第34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: 垣本 徹

AA-1 (10:00~10:20)

紫外線測定器の教材開発に関わる授業実践

京都教育大学附属京都小中学校	○小澤雄生
有限会社平川製作所	小椋秀一
有限会社平川製作所	平川義宏
京都教育大学	原田信一
広島国際学院大学	安東茂樹

AA-2 (10:20~10:40)

中学校技術科における風力発電タービンコテストと評価

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

AA-3 (10:40~11:00)

中学生のエネルギー問題に関する意識

大分大学	○市原靖士
大分大学	中原久志
大分大学(院)教育学研究科	杉山昇太郎

AA-4 (11:00~11:20)

3Dプリンタで製造した樹脂部品による車体の設計、製作と実走の試み その1

大阪府立今宮工科高等学校 定時制	○片山 滋
大阪府立今宮工科高等学校 定時制	横川敬一

AA-5 (11:20~11:40)

3Dプリンタ材料「乳酸樹脂」のヤング率測定と骨格部品への利用の試み

大阪府立今宮工科高等学校 定時制	○横川敬一
大阪府立今宮工科高等学校 定時制	片山 滋

A会場（午後①）

13:40～15:00

座長：市原 靖士

AP1-1（13:40～14:00）

ものづくり教育における超音波の活用

大阪府立西野田工科高等学校
大阪教育大学（学生）
大阪教育大学（学生）
大阪教育大学

○岩永 満
高田周平
八幡陽典
成田一人

AP1-2（14:00～14:20）

木質廃材活用を通じたバイオマス資源サーマルリサイクルに関する学習活動の実践研究

大阪教育大学附属平野中学校

○浅田儀博

AP1-3（14:20～14:40）

小学校ものづくり活動における刃物の技能に関する思考過程の研究

京都教育大学大学院（院生）
京都教育大学

○西脇奈緒
原田信一

AP1-4（14:40～15:00）

技術的な学習を含む図画工作の教材開発

京都教育大学（学生）
京都教育大学

○滝口幸一
原田信一

休憩（10分）

A会場（午後②）

15:10～16:30

座長：山田 哲也

AP2-1（15:10～15:30）

中学校技術科、ストローブリッジコンテストを用いた授業実践

京都教育大学大学院（院生）
京都教育大学

○藤井勝貴
原田信一

AP2-2（15:30～15:50）

木材加工実習の失敗場面における原因帰属をもとにした指導法についての一考察

京都府宇治市広野中学校
北海道教育大学

○中川 晃
藤川 聡

AP2-3（15:50～16:10）

大阪市内中学校技術教室の木工機械設備とその使用状況に関する調査

大阪教育大学（学生）
大阪市教育センター
大阪教育大学

西垣克耶
山口博功
○永富一之

AP2-4（16:10～16:30）

ものづくり教育におけるトランスルーセント教材の活用

大阪教育大学（院生）
大阪教育大学（学生）
大阪教育大学

○辻 琢磨
吉富 健
成田一人

B会場（午前）

10:00～11:40

座長：井嶋 博

BA-1（10:00～10:20）

バーサライタを作成する中学生向けマイコンセミナーの実施

大阪教育大学

○光永法明

BA-2（10:20～10:40）

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

大阪教育大学

○光永法明

羽曳野市立高鷲南中学校

岡田 隆

BA-3（10:40～11:00）

養護教育実践研究における e-learning システム利用の可能性

湊川短期大学人間生活学科

○山田哲也

BA-4（11:00～11:20）

小学校プログラミング教育における授業課題の考察について
～小中連携の取り組みの中で～

四天王寺学園中学校技術科

○吉田拓也

BA-5（11:20～11:40）

ブロックプログラミングライクに HTML の編集を可能とする
学習用 GUI コーディング環境の開発

兵庫教育大学大学院（院生）

○福井昌則

関西学院大学（学生）

番庄智也

関西学院大学（学生）

萩倉 丈

兵庫教育大学大学院

森山 潤

B会場（午後①）

13:40～15:00

座長：藪 哲郎

BP1-1（13:40～14:00）

生活における身近な課題を解決する活動を中心とした
小学校プログラミング教育の授業実践の効果

兵庫教育大学教職大学院（院生）

○黒田昌克

兵庫教育大学大学院

森山 潤

BP1-2（14:00～14:20）

知識構成型ジグソー法による協働学習の実践容易性を高める ICT 活用の実践的検討

兵庫教育大学教職大学院（院生）

○吉田侑平

兵庫教育大学大学院

森山 潤

BP1-3（14:20～14:40）

「授業のユニバーサルデザイン」の観点から発表を苦手とする児童を支援する
ICT 活用の実践的検討

兵庫教育大学教職大学院（院生）

○袴田未優

兵庫教育大学大学院

森山 潤

BP1-4（14:40～15:00）

ものづくり教育における Raspberry Pi を用いた栽培管理システムの活用

大阪教育大学（学生）

○岡山将也

大阪教育大学

成田一人

休憩（10分）

B会場（午後②）

15:10～16:30

座長：森山 潤

BP2-1（15:10～15:30）

レゴ・マインドストームを用いたプログラミング授業の実践と考察

大阪教育大学

○松下 駿

大阪教育大学

垣本 徹

BP2-2（15:30～15:50）

初等教育養成課程の学生に対するプログラミング教育の実践と考察

大阪教育大学大学院（院生）

○横川公善

大阪教育大学

垣本 徹

BP2-3（15:50～16:10）

大学生を対象とした技術科の学習レリバンスに関する研究

京都教育大学（学生）

○田中宏海

京都教育大学

原田信一

BP2-4（16:10～16:30）

技術科教育の変遷と社会の動きから考えるこれから求められる力

京都教育大学（学生）

○林剣志郎

京都教育大学

原田信一