

日本産業技術教育学会近畿支部

平成27年度総会及び第32回研究発表会

会 場：京都教育大学 共通講義等（F棟）

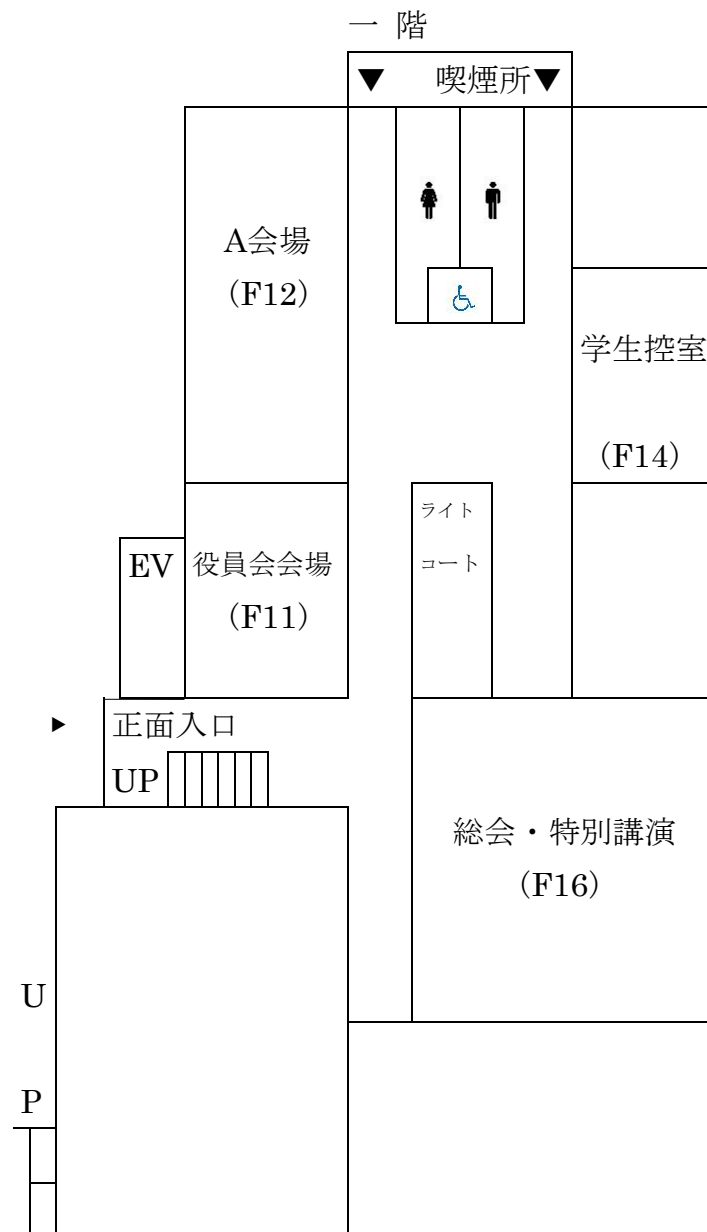
日 時：2015（平成27）年12月6日（日）

<u>日 程</u> ：9：30～	— 受 付
10：00～11：00	— 講 演
11：00～11：10	— 休 憩
11：10～12：30	— 講 演
12：30～13：20	— 昼食・休憩（役員会）
13：20～13：30	— 全国大会打合せ
13：30～14：30	— 総 会
14：30～15：30	— 特別講演
15：30～15：40	— 休 憩
15：40～17：00	— 講 演
17：30～	— 情報交換会

会場案内

京都教育大学 共通講義棟（F 棟）

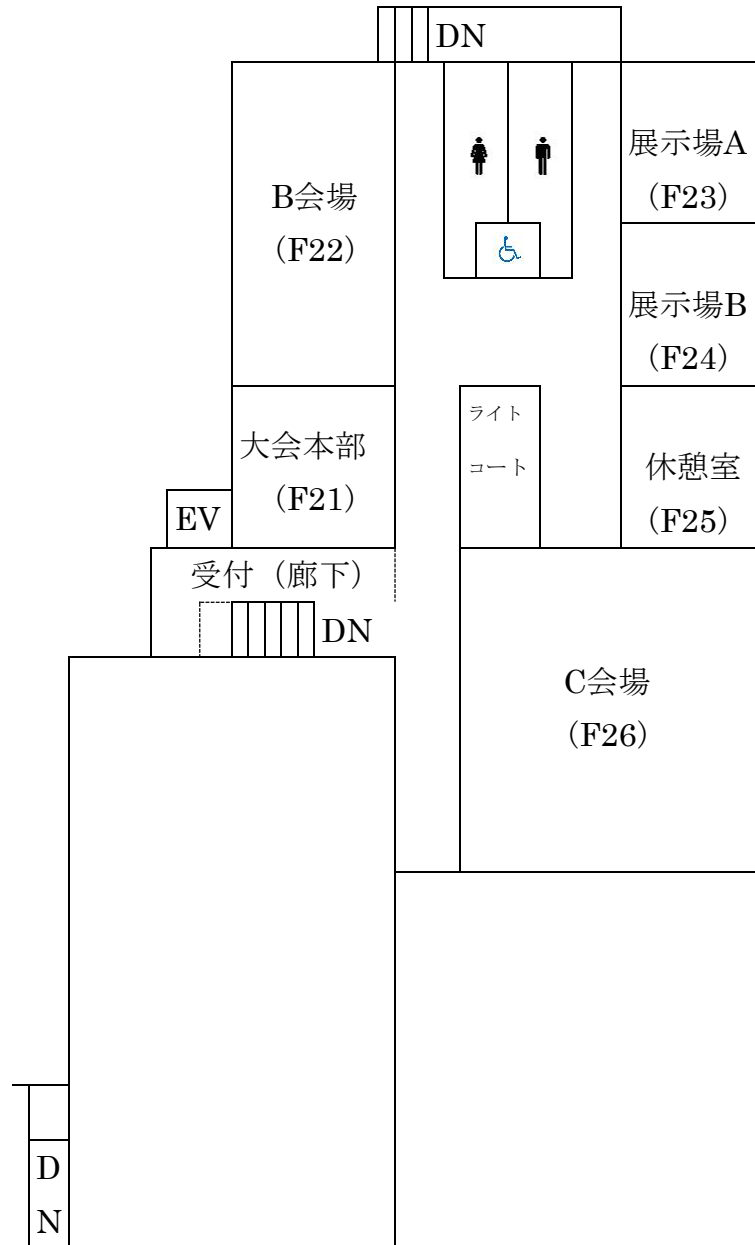
A 会場	B 会場	C 会場	休憩室	本部	展示場	総会 特別講演
F12	F22	F26	F25	F21	F24	F16



会場案内図

【共通講義棟（F棟）】

二階



日本産業技術教育学会 近畿支部第 32 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）

10:00～11:00

座長：松原伸一

A-01（10:00～10:20）

小学校における紙工作を用いたはさみ等の使用に関する指導法

京都教育大学（学生）

○高原明子

京都教育大学

原田信一

A-02（10:20～10:40）

ものづくりを通したインクルーシブ教育型授業プログラムの提案

京都教育大学（学生）

○西山翔峯

京都教育大学

原田信一

A-03（10:40～11:00）

ものづくり学習における工具・用具の指導法 —指導実態の把握と児童への支援方法の提示—

京都教育大学（学生）

○西脇奈緒

京都教育大学

原田信一

11:10～12:30

座長：永富一之

A-04（11:10～11:30）

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調査報告

京都教育大学

○原田信一

京都教育大学

安東茂樹

熊本県立教育センター

大塚芳生

A-05 (11:30～11:50)

将来にわたって、技術に関心を持ち続ける生徒を育てる卒業前授業の実践

大津市立志賀中学校

○河野卓也

A-06 (11:50～12:10)

教員の行動特性とその評価基準について

湊川短期大学

○山田哲也

A-07 (12:10～12:30)

生徒の技術的なセンスの推移 ～工業高校における事例～

神戸市立科学技術高等学校

○逸見 正

A会場（午後）

15:40～17:00

座長：山田哲也

A-08 (15:40～16:00)

シンガポールの技術教育 ―中等教育1～2年生用の教科書の内容―

奈良教育大学

○薮 哲郎

奈良教育大学

箕作和彦

奈良教育大学

谷口義昭

A-09 (16:00～16:20)

カッター刃を用いた簡易切削工具の開発

大阪教育大学大学院（院生）

○喜多山裕人

大阪教育大学

永富一之

A—10（16：20～16：40）

技術科教育における生徒の工夫・創造を育成するための教師の支援方策

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—11（16：40～17：00）

中学校数学科における問題設定活動を支援する

数学的“Situation”データベースシステム MASDS の構築と実践

兵庫教育大学大学院（院生）

○井原貴幸

兵庫教育大学大学院

森山 潤

B会場（午前）

10:00～11:00

座長：森山 潤

B-01（10:00～10:20）

マグニウス風力発電機の性能改善とその授業実践

兵庫県立洲本実業高等学校	○長尾伸洋
兵庫県立洲本実業高等学校	上月進路
兵庫県立洲本実業高等学校	加藤ゆみ
兵庫県立洲本実業高等学校	大谷真司

B-02（10:20～10:40）

立ち乗り電動2輪車の教材化

大阪教育大学（院生）	○篠原弘樹
大阪教育大学（院生）	相良文徳
大阪教育大学	垣本 徹

B-03（10:40～11:00）

3Dプリンタを用いた小学校向け教材の開発 ―モータの製作を通じた教材の開発―

京都教育大学（院生）	○秋山剛志
京都教育大学	関根文太郎

11:10～12:30

座長：藪 哲郎

B-04（11:10～11:30）

共分散構造分析を用いた情報モラル意識形成に影響する諸要因の検討

兵庫教育大学連合大学院・博士課程（院生）／大阪市立山之内小学校	○阪東哲也
兵庫教育大学大学院	森山 潤

B-05（11:30～11:50）

遺伝子組み換え作物を題材とした技術科「生物育成に関する技術」における技術評価学習の実践

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

B-06 (11:50~12:10)

トランジスタの負性抵抗特性を利用した簡易なLED点滅回路とその教材への応用

兵庫教育大学大学院 (院生)

○林田宗志

兵庫教育大学大学院

小山英樹

B-07 (12:10~12:30)

校正の容易なダイオードセンサ式温度測定システムの開発

兵庫教育大学大学院 (院生)

○劉 悦

兵庫教育大学大学院

小山英樹

B会場 (午後)

15:40~17:00

座長: 河野卓也

B-08 (15:40~16:00)

小学校の米作り活動における児童の意識に関する調査

京都教育大学 (学生)

○松尾駿太

京都教育大学

原田信一

B-09 (16:00~16:20)

自転車を題材にした保守点検と事故防止授業の開発 —授業実践をふまえて—

京都教育大学 (院生)

○柳井拓弥

京都教育大学

関根文太郎

京都教育大学附属桃山中学校

中井 暁

B-10 (16:20~16:40)

技術科生物育成における作物栽培の授業実践

—コンパニオンプランツを活用して—

京都教育大学 (院生)

○井本昂太朗

京都教育大学

原田信一

京都教育大学

安東茂樹

B—1 1（1 6：4 0～1 7：0 0）

中学校技術科の生物育成における植物の簡便な育苗方法を用いた授業実践

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

安東茂樹

C会場（午前）

10:00～11:00

座長：掛川淳一

C-01（10:00～10:20）

廃材紙を用いたエコデンレースカーの製作 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

C-02（10:20～10:40）

数理，工業系基礎科目の出張授業に向けた教材のくふう

大阪府立今宮工科高等学校 定時制

○横川敬一

C-03（10:40～11:00）

中学生のインターネット依存度とコミュニケーション力の関連

大分大学

○市原靖士

大分大学

島田和典

大分大学

中原久志

兵庫教育大学大学院（院生）

阪東哲也

11:10～12:10

座長：垣本 徹

C-04（11:10～11:30）

輪郭をなぞる動作をコンピュータ上で模擬した第三角法の習得を補助する教材の開発

羽曳野市立高鷺南中学校

○岡田 隆

大阪教育大学

光永法明

C-05（11:30～11:50）

中学校技術科のプログラムによる計測・制御における

題材・教材の構成と教材への関心の関係の調査

神戸市立樫谷中学校

○奈良明香

大阪教育大学

光永法明

C-06 (11:50~12:10)

高校生のICTに対する苦手意識に関する探索的検討

兵庫教育大学大学院(院生)

○原田崇弘

兵庫教育大学大学院

森山 潤

C-07 (12:10~12:30)

高校情報科における情報モラル指導のあり方に対する教員の困難感

兵庫教育大学大学院(院生)

○二木唯斗

兵庫教育大学大学院

森山 潤

C会場(午後)

15:40~17:00

座長: 光永法明

C-08 (15:40~16:00)

工業高校のプログラミング学習におけるARCS動機付け理論に基づく学習指導の改善

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-09 (16:00~16:20)

小学校外国語活動におけるICT活用の実態把握

兵庫教育大学大学院(院生)

○渡邊瑤介

兵庫教育大学大学院

森山 潤

C-10 (16:20~16:40)

三相交流発電機の理論と教材開発

兵庫教育大学連合大学院(院生)

○四元照道

C—11（16：40～17：00）

初等中等教育に一貫した文理融合の情報学教育カリキュラム

大阪学院大学高等学校

滋賀大学

○横山成彦

松原伸一