

日本産業技術教育学会 第35回九州支部大会

期 日：2022年10月1日（土）

会 場：Zoom オンライン会場

主 催：日本産業技術教育学会九州支部

後 援：福岡教育大学

運営組織

九州支部長：市原 靖士（大分大学）

副支部長：酒井 寅平（大分県立大分豊府中学校）

大会実行委員長：白石 正人（福岡教育大学）

運営委員：有川 誠（福岡教育大学） 平尾 健二（福岡教育大学）

大内 毅（福岡教育大学） 梅野 貴俊（福岡教育大学）

石橋 直（福岡教育大学） 北御門 雄大（福岡教育大学）

大会事務局： 大分大学教育学部

〒870-1124 大分県大分市旦野原700番地

萩嶺 直孝：kyushu-staff@jste.jp

全体プログラム・会場案内

9:00～	*受付はございません。9:00 より各会場にご入室できます。		
	A 会場	B 会場	C 会場
9:30～10:40	電気 (4件) 講演：A10～A13 座長：杉山 昇太郎	材料加工 (4件) 講演：B10～B13 座長：寺床 勝也	生物育成 (2件) 講演：C10～C11 座長：浅野 陽樹
10:40～10:55	休憩		
10:55～12:05	情報 (4件) 講演：A14～A17 座長：八尋 剛規	技術科教育 1 (4件) 講演：B14～B17 座長：中原 久志	工業科教育 (3件) 講演：C12～C14 座長：萩嶺 直孝
12:05～	理事会 (12:15～, D 会場) & 昼食時間		
13:30～14:30	総 会 (A 会場)		
14:30～14:45	休 憩		
14:45～15:55	技術科教育 2 (4件) 講演：A18～A21 座長：藤元 嘉安	機械/金属 (3件) 講演：B18～B20 座長：北御門 雄大	ICT 活用 (4件) 講演：C15～C18 座長：倉元 賢一
16:00～16:10	学生優秀発表賞審査 (D 会場) & 休憩		
16:10～16:20	学生優秀発表賞授与式 (A 会場)		
16:30～17:00	編集委員会 (D 会場)		

日本産業技術教育学会 第35回九州支部大会プログラム

[発表：12分，質疑応答：3分]

A会場（電気）：9:30～10:40 座長：杉山 昇太郎

- A10 うそ発見器を題材にした教材開発
琉球大学 ○小野寺清光，西原町立西原中学校 嘉手苺紘太
- A11 有明高専における工業高校インターン実習の実績と展望
有明高専（学生） ○道音洗樹
有明高専 野口卓朗，清水暁生，城門寿美子，石川洋平
福岡教育大学 石橋直
- A12 電流源駆動による土壤インピーダンス測定回路の一構成
長崎大学 ○武藤浩二，石塚洋一，藤島友之，杉本知史
- A13 電気回路設計学習のための思考モデル構築と検討
福岡教育大学 ○石橋直，有明高専 石川洋平，兵庫教育大学 森山潤

A会場（情報）：10:55～12:05 座長：八尋 剛規

- A14 小学校プログラミング教育におけるAIを使った学習教材の有用性についての検証
福岡県みやま市立山川中学校 ○藤丸浩一
- A15 高校生の統計リテラシーにおける批判的思考尺度と
Computational Thinkingの関連性の検討
大分大学 ○杉山昇太郎，大分県立大分舞鶴高校 伊藤大貴
- A16 アクティビティ図を用いたアルゴリズムの学習方法の提案
ー環境の異なる2校での実践を通してー
第一工科大学 ○倉元賢一，広島大学 木村彰孝
- A17 情報教育に関する情報モラルとセキュリティーインターネット依存調査の個別分析ー
拓殖大学 ○金山茂雄

[発表：12分，質疑応答：3分]

A会場（技術科教育2）：14:45～15:55 座長：藤元 嘉安

- A18 「かごしま木育キャラバン 2022」にイベント参加した保護者の意識とニーズ調査
鹿児島大学教育学部 ○寺床勝也
鹿児島大学教育学部（学生） 池田拓哉，的場七海
埼玉大学教育学部 浅田茂裕
- A19 森林の多面的機能を学習するための教材の開発
熊本大学（院生） ○草野秀太，熊本大学 田口浩継
- A20 ハイブリッド型による木育指導者養成講座の実践と成果
熊本大学 ○田口浩継
- A21 水産生物の栽培における動画教材の開発とその教育効果
長崎大学 ○鎌田英一郎，
浜田市立旭中学校 木村駿吾，宮崎大学 小八重智史，
長崎大学教育学部附属中学校 谷本優太，長崎大学 中村千秋

B会場（材料加工）：9:30～10:40 座長：寺床 勝也

- B10 廃木材を原料としたかなばパーティクルボードの製造（1）
福岡教育大学 ○大内毅，宮崎大学 藤元嘉安
- B11 製品の加工方法の比較を通して技術の最適化に気付かせる授業実践
広島大学(院生) ○恵谷林太郎，広島大学 木村彰孝
- B12 効果的に技術の見方・考え方を 駆動させる授業場面の検討
—材料と加工での見方・考え方の計画的・段階的な育成—
熊本大学教育学部附属中学校○内田有亮，熊本大学 西本彰文，熊本大学 田口浩継
- B13 「材料と加工の技術」における中高連携したデジタル・ファブリケーション機器を活用する試作学習の指導過程の提案
東京学芸大学(院生) ○木村僚，埼玉大学 山本利一，浦和工業高校 中村茉奈

B会場（技術科教育1）：10:55～12:05 座長：中原 久志

- B14 中学校技術科における技術観・職業観の育成カリキュラムの検討
熊本大学(院生) ○高添敦也，熊本大学 田口浩継
- B15 「社会に開かれた教育課程」の実現のための技術科の授業に関する検討
宮崎大学 ○小八重智史，藤元嘉安，
長崎大学教育学部附属中学校 谷本優太，
宮崎中学校 八坂健太，長崎大学 鎌田栄一郎
- B16 SDGs を盛り込んだ技術科の授業実践
熊大教育 ○楊 萍，熊大教育(学生) 島村 健佑，今村 彰斗，北崎 文人
- B17 STEAM における Arts の学習スタイルと技術教育のかかわり
佐賀大学 ○角 和博，川副中学校 西山 由紀子，
日本工業大学 本村 猛能，湊川短期大学 山田 哲也
埼玉大学 山本 利一

[発表：12分，質疑応答：3分]

B会場（機械/金属）：14:45～15:55 座長：北御門 雄大

B18 刃物製作を通じた教員免許状更新講習

鹿児島大学 ○深川和良，鹿児島県立奄美高等学校 満永純乃介

B19 水素吸蔵合金を用いた IoT デバイス向け水素貯蔵容器に関する実験的研究

埼玉工業大学（院生） ○吉川敏史，埼玉工業大学 高坂祐顕

B20 簡易抗折試験機を用いた曲げ強度に関する授業実践（第2報）

春日市立春日西中学校 ○長谷川優真，元福岡教育大学 古川稔

[発表：12分，質疑応答：3分]

C会場（生物育成）：9:30～10:10 座長：浅野 陽樹

- C10 アクアポニックスを用いた小学校における生物育成教材の開発
福岡教育大学 ○平尾健二，福岡教育大学（元学生） 畠中詩織
- C11 宮崎県の農畜水産業に関する調査・分析を基盤とした生物育成の授業
宮崎大学 ○小八重智史，宮崎中学校 八坂健太
長崎大学 鎌田栄一郎

C会場（工業科教育）：10:50～12:05 座長：萩嶺 直孝

- C12 工業科教育における機械加工の指導力育成
ーフライス盤作業のマニュアル作成・実証ー
第一工科大学 ○大山良一
- C13 「浮かぶボール」の工作体験提供について ARCS モデルによる考察
霧島高 ○冨ヶ原健介
- C14 工業高校生の進路意識の変化と職業選択における重視点の調査
福岡教育大学(学生) ○今井ほのか，福岡教育大学 石橋直

[発表：12分，質疑応答：3分]

C会場（ICT活用）：14:45～15:55 座長：倉元 賢一

- C15 Web 授業資料のオンライン学習とプレゼンテーションへの両対応 / 読ませる資料と見せる資料の両立
東海大学 ○八尋剛規
- C16 問題の発見を支援する AR 技術の活用した設計に関する授業実践
埼玉大 ○山本利一，八王子中 竹澤則乃，山形大附属 金澤彰裕，
埼玉大 小浦 一，埼玉大 木村僚
- C17 技術科教育における ICT を活用したプロジェクト学習の授業実践
熊本大学大学院（院生） ○加藤清司，熊本大学大学院 塚本光夫
- C18 360 度動画を用いた工場見学による環境教育の試行
鹿児島大学 ○高瀬和也，早稲田大学（院生） 田村駿也
静岡大学 塩田真吾，早稲田大学 小野田弘士