

# 開催日程

1. 日時：2024年12月21日(土) 10:30～15:30

2. 場所：一橋大学 一橋講堂

〒101-8439 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2 学術総合センター内  
( <https://www.hit-u.ac.jp/hall/accessjp.html> )

3. 日程 (発表時間は15分：講演12分・質疑応答3分)

午前：①研究発表Ⅰ 10:30～11:30

②研究発表Ⅱ 11:30～12:00

昼食・休憩 12:00～13:00

午後：③研究発表Ⅲ 13:00～13:45

④研究発表Ⅳ 13:45～14:15

⑤ご退職記念講演 14:30～15:30

講師 上越教育大学大学院 山崎貞登先生

演題 「技術科の恩師との出会いと国際比較研究への誘い」

## A会場 (201)

講演12分・質疑応答3分

時刻	講演A I	10:30~11:15	【座長】 杉山昇太郎 (大分大)
1030	A01	木材切断VRの開発とユーザビリティ評価の検討 小祝達朗・茨城大	
1045	A02	小学校理科「エネルギーに関するものづくり」に技術の見方・考え方「システム」を働かせるための検討 ○紺谷正樹・群馬大, 小熊良一・群馬大, 伊藤大輔・松井田中	
1100	A03	学校行事と部活動を連携した工業科指導方法に関する検討と実践 ○篠崎健一・土浦工業高校, 山本茂男・水戸工業高校	
<hr/>			
時刻	講演A II	11:15~12:00	【座長】 小祝達朗 (茨城大)
1115	A04	中学生の発電方法に対する仕組みの理解と意識の関連性 ○杉山昇太郎・大分大, 中原久志・大分大	
1130	A05	生物育成の技術における栽培経験を活かした問題解決に関する題材の検討 ○佐藤秀介・小平市立第二中, 渡津光司・東学大	
1145	A06	植物栽培に必要な水分量の測定の学習 ―水やりチェッカーの製作― 四元照道 兵庫県立錦城高	
<hr/>			
時刻	講演A III	13:00~13:45	【座長】 守田弘道 (福井大)
1300	A07	オーストラリアのカリキュラムに関する調査研究 ―Version 8.4 と Version 9.0の比較を通して― ○磯部征尊・愛教大, 伊藤大輔・秋田県立大, 山崎貞登・上教大	
1315	A08	プロジェクト・ライフサイクルに基づく技術科の教育内容の再構成にむけた検討 室伏春樹・静岡大	
1330	A09	中学校教育におけるものづくり型PBLへのハッカソン導入の検討 小八重智史・宮崎大	
<hr/>			
時刻	講演A IV	13:45~14:15	【座長】 磯部征尊 (愛教大)
1345	A10	振り返り活動に着目した技術科における自己調整学習の検討 ○岡崎靖・青梅市立第一中, 二橋拓哉・大阪樟蔭女子大, 渡津光司・東学大	
1400	A11	機械系学科の高校生に必要な粘り強さ把握のための尺度作成と信頼性・妥当性の検討 ○守田弘道・福井大	

## B会場 (203)

講演12分・質疑応答3分

時刻	講演B I	10:30~11:15	【座長】小倉光明・信州大
1030	B01	プログラミングに対する意識と構想・設計能力の関連性の考察 ○中原久志・大分大学, 伊藤大貴・大分県立舞鶴高等学校, 杉山昇太郎・大分大学	
1045	B02	中学校技術科における情報デザインに対する意識尺度の開発及び授業実践と検証 ○宮崎烈・岩手大(院), 宮川洋一・岩手大	
1100	B03	技術科「情報の技術」における異なるプログラミング言語を取り入れた学習 ○大林要介・東学大, 大谷忠・東学大院	
時刻	講演B II	11:15~12:00	【座長】中原久志 (大分大)
1115	B05	中学校技術科における生成AIを用いたプログラミング教育の試行的実践と検証 ○山本慎一・田原本中, 世良啓太・奈教大	
1130	B06	技術科教員を対象としたAIに関する研修モデルの開発 ○小倉光明・信州大, 村松浩幸・信州大	
1145	B07	AIの利用に対する中学生の意識調査 ○小杉聡一・静岡大(院), 室伏春樹・静岡大	
時刻	講演B III	13:00~13:45	【座長】藤川聡 (北教大)
1300	B07	技術的課題の難易度を考慮した技術を工夫し創造する態度の学習評価 尾崎誠・湘南工大	
1315	B08	技能習得を支援する3方向モニタリングシステムを活用した授業実践 ○池田周登・埼玉大, 山本利一・埼玉大, 関綸太郎・埼玉大, 土肥毅大・IO-DATA, 岳野公人・滋賀大, 紺谷正樹・群馬大	
1330	B09	中学校技術科における日本語プログラミング言語「なでしこ」とWebAPIを用いて問題解決を図る 題材の開発と試行的実践 ○荊木拓・兵教大学(院), 馬場栄徳・北教大, 市位真・兵教大学大学院, 森山潤・兵教大学大学院	
時刻	講演B IV	13:45~14:15	【座長】尾崎誠 (湘南工大)
1345	B10	画像生成AIを活用した「社会の発展と技術」の授業実践 ○藤澤世志彬・岩手大附属中, 宮川洋一・岩手大	
1400	B11	製作学習の失敗場面における認知カウンセリングの検討: 失敗観と原因帰属との関係より ○藤川聡・北教大, 永浦拓・北教大	