

ミーティング A

14:00 Zoom ミーティング開始予定

【休憩 30 分】(Zoom ミーティングの接続確認時間を含む)

14:30~15:30

座長:佐藤亮一(新潟大学)

A-1 形彫電加工機の放電加工特性

○小林昂生(新潟大学・学生), 平尾篤利(新潟大学)

A-2 単発放電加工の観察システムの構築

○後藤恭兵(新潟大学・学生), 平尾篤利(新潟大学)

A-3 自作の深穴放電加工機の開発

○田中龍太郎(新潟大学・学生), 平尾篤利(新潟大学)

A-4 シンクロトン放射光による溶接材の応力分布測定

○倉己萌(新潟大学・学生), 鈴木賢治(新潟大学)

【休憩 30 分】(Zoom ミーティングの接続確認時間を含む)

16:00~16:45

座長:平尾篤利(新潟大学)

A-5 水害発生地域の被災判定のための時系列 PolSAR データの利用と機械学習の活用

○久保竜之助(新潟大学・学生), 佐藤亮一(新潟大学), 山口芳雄(新潟大学),  
山田寛喜(新潟大学)

A-6 FDTD 法を用いた健全/被災桁橋モデルに対する偏波散乱解析

○本木雄大(新潟大学・学生), 佐藤亮一(新潟大学), 山口芳雄(新潟大学),  
山田寛喜(新潟大学)

A-7 偏波角をもとにした PolSAR 画像解析による橋梁の検出及び状態把握

○桑原享生(新潟大学・学生), 佐藤亮一(新潟大学), 山口芳雄(新潟大学),  
山田寛喜(新潟大学)

## ミーティング B

14:00 Zoom ミーティング開始予定

【休憩 30 分】(Zoom ミーティングの接続確認時間を含む)

14:30~15:30

座長:岡島佑介(上越教育大学)

B-1 小学校図画工作科の木製本立て教材の分析

○平川健太郎(上越教育大学・院生), 東原貴志(上越教育大学),  
飯田弘基(上越教育大学・院生), 福井一真(愛媛大学),  
佐藤正直(北海道教育大学札幌校), 井上真理子(森林総合研究所多摩森林科学園)

B-2 小学校生物育成技術学習題材としての新潟長岡在来野菜の教材化

○榊千穂(上越教育大学・院生), 山崎貞登(上越教育大学)

B-3 野菜工場をテーマとした材料と加工, 生物育成, エネルギー変換, 情報の各技術の統合教材の工夫

○水本弾(上越教育大学・学生), 山崎貞登(上越教育大学)

B-4 教科横断的な PBL における医療・健康を包含した生物技術に関する技術ガバナンスレビュー学習

○山崎恭平(軽井沢風越学園)

【休憩 30 分】(Zoom ミーティングの接続確認時間を含む)

16:00~16:45

座長:東原貴志(上越教育大学)

B-5 トイドローン教材による技術分野計測・制御のためのプログラミング学習の計8時間カリキュラムの構想と実践(1~4時間目)

○立花洋太郎(上越教育大学・院生), 中村光希(上越教育大学・院生),  
榊千穂(上越教育大学・院生), 望月慶理(上越市立板倉中学校),  
藤田賢一郎(上越市立板倉中学校), 山崎貞登(上越教育大学)

B-6 トイドローン教材による技術分野計測・制御のためのプログラミング学習の計8時間カリキュラムの構想と実践(5~8時間目)

○中村光希(上越教育大学・院生), 立花洋太郎(上越教育大学・院生),  
榊千穂(上越教育大学・院生), 望月慶理(上越市立板倉中学校),  
藤田賢一郎(上越市立板倉中学校), 山崎貞登(上越教育大学)

B-7 工業科「電気基礎」におけるスタンダード準拠評価の評価規準作成と実践

○佐伯智成(富山県立魚津工業高等学校), 山崎貞登(上越教育大学)

## ミーティング C

14:00 Zoom ミーティング開始予定

【休憩 30 分】(Zoom ミーティングの接続確認時間を含む)

14:30~15:30

座長:川久保英樹(信州大学)

C-1 AI チャットボットを活用した GIGA スクールに関する教員支援システムの開発

○高柳博樹(信州大学・学生), 横地勇輝(信州大学・院生), 棚澤孝樹(信州大学・院生)  
小島一生(信州大学・院生), 小倉光明(信州大学), 村松治幸(信州大学)

C-2 オンラインでの学生や教員の交流における VR 会議システムの試行活用

○西澤楓真(信州大学・学生), 横地勇輝(信州大学・院生),  
佐藤守(東京学芸大学・連合院生), 鶴丸早紀(千葉大学・院生), 木下龍(千葉大学),  
小倉光明(信州大学), 村松浩幸(信州大学)

C-3 光学的手法を用いた土壌の成分予測

○荒谷哲平(新潟大学), 下保敏和(新潟大学)

C-4 接ぎ木がトマトの果実硬さに及ぼす影響

○伊藤優希(新潟大学・学生), 下保敏和(新潟大学)

【休憩 30 分】(Zoom ミーティングの接続確認時間を含む)

16:00~16:45

座長:小林溪太(福井大学)

C-5 工業高校生の粘り強さの育成に関する調査報告

○松田美穂子(福井大学・学生), 守田弘道(福井大学)

C-6 3D プリンタを用いた模型用金属部品製作の試み

○原智徳(福井大学・学生), 石川和彦(福井大学)

C-7 大規模校における動画配信を活用した体育館行事の取り組みと課題

○豊田高之(鯖江市立中央中学校)