令和5年(2023年)度 第3回日本科学教育学会研究会(北陸甲信越支部開催)プログラム

［テーマ］科学教育研究の理論と実践
［日　時］令和6年(2024)3月9日(土)
［主　催］一般社団法人　日本科学教育学会
［会　場］山梨大学教育学部 Y号館 ＜**A会場** (Y-11) ・**B会場** (Y-12) ・本部 (Y-13) ＞
〒400-8510 山梨県甲府市武田4丁目4-37
［日　程］

9:30～10:00	受付
10:00～10:10	開会
10:10～11:10	**研究発表**（午前の部：前半）
11:10～11:20	休憩
11:20～12:20	**研究発表**（午前の部：後半）
12:20～13:20	昼食
13:20～14:20	**研究発表**（午後の部）
14:20	終了

※　1研究発表あたりの持ち時間は,年会の一般研究発表に倣い**20分**(発表**15分**, 質疑応答**5分**)です。

【発表プログラム（午前の部：前半）】

【Ａ会場（Y-11）】

発表番号	時間	座長：藤本浩平（大月市立猿橋小学校）
A01	10：10～10：30	蛍光色素を用いた中学生の溶解概念の研究 ○ 藤森隼一（信州大学教育学部）・中村直樹（長野市立東部中学校）・浅田稜二（南木曽町立南木曽中学校）・松尾海（南木曽町立南木曽中学校）・伊藤冬樹（信州大学教育学部）
A02	10：30～10：50	批判的思考と質問内容の観点から見る中学校理科授業における話し合い活動の事例分析 ○ 廣田真暖（山梨大学教職大学院）・杉山雅俊（山梨大学大学院総合研究部）・佐々木智謙（山梨大学大学院総合研究部）
A03	10：50～11：10	他者との関わりを通じた教師志望学生の理科授業観への気づき ○ 杉山雅俊（山梨大学大学院総合研究部）

【Ｂ会場（Y-12）】

発表番号	時間	座長：佐々木智謙（山梨大学）
B01	10：10～10：30	公式に頼る数学教育 ○ 渡辺信（生涯学習数学研究所）・青木孝子（東海大学）
B02	10：30～10：50	算数科文章題の解決過程において挿絵が子どもに与える影響 ○ 石井康博（関西大学文学部）
B03	10：50～11：10	イギリスの学校教育における統計教育と情報教育に関する教科書分析 ○ 石橋一昴（岡山大学学術研究院教育学域）・平田篤史（広島大学附属福山中・高等学校）

11:10～11:20　休憩

【発表プログラム（午前の部：後半）】

【Ａ会場（Y-11）】

発表番号	時間	座長：花形美遥（都留市立谷村第一小学校）
A04	11：20～11：40	理科授業におけるICTの利活用による科学的説明の促進に関する研究 －小学校理科「かげと太陽」の単元を事例に－ ○ 齊藤徳明（藤沢市立鵠沼小学校）・和田一郎（横浜国立大学）
A05	11：40～12：00	小学校理科における表象を基軸とした自由試行と問いに関する事例的研究 ○ 鈴木進（平塚市立旭小学校）・和田一郎（横浜国立大学）
A06	12：00～12：20	小学校理科における前知識の活用プロセスに関する研究 ○ 酒井菜々子（横浜国立大学教職大学院）・大手孝之（横浜国立大学教育学部附属横浜小学校）・栁沼優作（横浜市立三ツ沢小学校）・和田一郎（横浜国立大学）

【Ｂ会場（Y-12）】

発表番号	時間	座長：塚原健将（静岡県立島田工業高校）
B04	11：20～11：40	小学校理科におけるCSCLの「いいね！」機能を用いた相互評価の可視化が自己有用感の変容に与える効果に関する事例的研究 ○ 磯邊奈津美（上越教育大学教職大学院）・水越一貴（株式会社デジタルアライアンス）・水落芳明（上越教育大学教職大学院）
B05	11：40～12：00	岩絵具の特徴の理解を促すためのテクスチャを用いたデジタル描画ツールの開発 ○ 堀舘秀一（創価大学教育学部）・舟生日出男（創価大学教育学部）・清水由朗（愛知県立芸術大学美術学部）
B06	12：00～12：20	中学校2年理科におけるデジタル端末と3Dプリンタ教材を用いた授業実践 ○ 反畑爽（宮城教育大学教職大学院）・笠井香代子(宮城教育大学教育学部)・進藤勇作（仙台市立上杉山中学校）

12:20～13:20　昼食

【発表プログラム（午後の部）】

【Ａ会場（Y-11）】

発表番号	時間	座長：杉山雅俊（山梨大学）
A07	13：20～13：40	化学領域における表象変換を基軸とした科学的思考力の育成に関する研究 ○ 平野義典（横浜国立大学教職大学院）・西村信吾（横浜国立大学教育学部附属鎌倉中学校）・和田一郎（横浜国立大学）
A08	13：40～14：00	小学校理科の対話過程におけるマルチメディア学習の認知プロセスの事例的研究 ○ 阿部共沙（横浜国立大学教職大学院）・宮野利隆（横浜国立大学教育学部附属横浜小学校）・和田一郎（横浜国立大学）
A09	14：00～14：20	小学校理科における科学的モデルの構築と描画機能の関連に関する事例的研究 ○ 中野未優（横浜国立大学教職大学院）・和田一郎（横浜国立大学）

【Ｂ会場（Y-12）】

発表番号	時間	座長： 廣瀬祐市（富士河口湖町立河口湖北中学校）
B07	13：20～13：40	地域の地学的事象に関するパンフレット作成活動とその分析 ○ 武田舞子（あきる野市立東中学校）・飯田和也（駒場東邦中学校・高等学校）
B08	13：40～14：00	3DCG地質図を利用した箱根火山野外学習の事前指導 ○ 飯田和也（駒場東邦中学校・高等学校）・岩田真（広島県立広島高校）・福之上嘉刀（土佐中学校・高等学校）・相川充弘（浅野中学校・高等学校）

14:20 終了