

令和元年(2019年)度 第5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] 令和時代を切り開く科学教育研究

[日時] 令和2年(2020)3月7日(土)

[主催] 一般社団法人 日本科学教育学会

[会場] 上越教育大学 人文棟 A会場(人113)・B会場(人114)
〒943-8512 新潟県上越市山屋敷町1番地

[日程]

9:30~10:20 受付

10:20~10:30 開会(A会場)

10:30~11:50 研究発表(午前の部)

12:00~13:00 昼食休憩

13:00~14:20 研究発表(午後の部 前半)

14:20~14:30 休憩

14:30~15:50 研究発表(午後の部 後半)

15:50 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）】

【A会場（人113）】

発表番号	時間	座長：桐生徹（上越教育大学）
A01	10：30～10：50	太平洋側地域と日本海側地域の防災意識調査 ○岩山佳保里（上越教育大学）・古屋光一（上越教育大学）
A02	10：50～11：10	小学生における雲を見分ける授業づくり ○神山夏実（上越教育大学）・古屋光一（上越教育大学）
A03	11：10～11：30	現代の中学生における粒子概念の理解度の調査 ○矢崎秀弥（上越教育大学）・古屋光一（上越教育大学）
A04	11：30～11：50	資質・能力を育成するための科学哲学教材の開発 ○孕石泰孝（関西大学初等部）

【B会場（人114）】

発表番号	時間	座長：水落芳明（上越教育大学）
B01	10：30～10：50	異学年学習における困難な学習課題の設定に対する効果の研究 ○小畑直輝（上越教育大学教職大学院）・桐生徹（上越教育大学）・大島崇行（上越教育大学）
B02	10：50～11：10	熟達教員と教職未経験者の机間指導に関する研究 ○加藤栞里（上越教育大学教職大学院）・桐生徹（上越教育大学）・大島崇行（上越教育大学）
B03	11：10～11：30	空間認識力を育むドローンを活用した授業デザインの開発と評価～児童の視点移動に着目して～ ○高橋瞭介（上越教育大学教職大学院）・桐原一輝（上越教育大学教職大学院）・桐生徹（上越教育大学）・大島崇行（上越教育大学）
B04	11：30～11：50	空間認識力を向上させる Scratch プロジェクトの開発と評価 ○桐原一輝（上越教育大学教職大学院）・高橋瞭介（上越教育大学教職大学院）・桐生徹（上越教育大学）・大島崇行（上越教育大学）

【発表プログラム（午後の部：前半）】

【A会場（人113）】

発表番号	時間	座長：古屋光一（上越教育大学） 宮川健（早稲田大学）
A05	13：00～13：20	STEAM教育とデュイー—STEAM教育と経験主義の親和性— ○辻合華子（富山大学大学院人間発達科学研究科）・長谷川春生（富山大学大学院教職実践開発研究科）
A06	13：20～13：40	文系学部に所属する大学生の有する数学・理科に関する概念構造—クラスタ分析・多次元尺度構成法を用いた分析— ○船越亮太（横浜国立大学大学院教育学研究科）
A07	13：40～14：00	算数教育における主体的な探究型学習—研究者の活動をモデルにしたSRPの授業実践を通して— ○柳民範（上越教育大学大学院）・宮川健（早稲田大学）
A08	14：00～14：20	高等学校における数学科と情報科の教科横断型探究の実践—研究者の探究をモデルとしたSRPを抛り所に— ○根津雄一（上越教育大学大学院）・宮川健（早稲田大学）

【B会場（人114）】

発表番号	時間	座長：山本雄大（愛知教育大学教育学研究科） 山口勇氣（新潟県立自然科学館）
B05	13：00～13：20	ジグソー学習法による昆虫標本を用いた学習支援—小学校理科授業の実践を通して— ○山口勇氣（新潟県立自然科学館）・山口友里子（新潟大学教育学部）・工藤起来（新潟大学教育学部）
B06	13：20～13：40	中学生向けダニエル電池のマイクロスケール化における実践的研究—第3学年「化学変化と電池」を事例として— ○堀翔太郎（上越教育大学大学院）・山田貴之（上越教育大学）
B07	13：40～14：00	NUMBERS3の統計的価値 ○山本雄大（愛知教育大学教育学研究科）
B08	14：00～14：20	科学技術の社会問題を取り上げた小学生向け教育プログラムの評価（4）：提案型意思決定能力に着目して ○都倉さゆり（神戸大学）・山口悦司（神戸大学）・久光克樹（神戸大学）・俣野源晃（神戸大学附属小学校）・山本智一（兵庫教育大学）・坂本美紀（神戸大学）

【発表プログラム（午後の部：後半）】

【A会場（人113）】

発表番号	時間	座長：松本隆行(上越教育大学大学院) 三崎隆（信州大学学術研究院）
A09	14:30～14:50	小学校理科の『学び合い』の授業における学級内地位の上位群と下位群の会話ケースに関する研究 ○北村遼太朗（信州大学教育学部）・三崎隆（信州大学学術研究院）
A10	14:50～15:10	中学校理科の『学び合い』の授業における性差を感じていて会話の苦手な生徒とそうでない生徒の会話ケースに関する研究（2） ○小出紫乃（信州大学教育学部）・三崎隆（信州大学学術研究院）
A11	15:10～15:30	中学校理科「飽和水蒸気量と湿度」の学習で用いるモデル教材の開発と評価 ○松本隆行（上越教育大学大学院）・山田貴之（上越教育大学）

【B会場（人114）】

発表番号	時間	座長：佐藤吉史(上越教育大学教職大学院) 清水賢志（上越教育大学教職大学院）
B09	14:30～14:50	授業者が学習者の理解度、自信度を事前に把握することが学習者に対する働きかけに与える影響に関する事例的研究 ○清水賢志（上越教育大学教職大学院）・水落芳明（上越教育大学）
B10	14:50～15:10	授業の振り返り記述における教師のフィードバックと児童の意識に関する事例研究 ○芳賀竜一（上越教育大学教職大学院）・桐生徹（上越教育大学）・大島崇行（上越教育大学）
B11	15:10～15:30	研究主題による授業検討会への影響についての事例的研究—参観者の学習者に関する発話を通して— ○佐藤吉史（上越教育大学教職大学院）・桐生徹（上越教育大学）・大島崇行（上越教育大学）