令和元年（2019 年）度 第 2 回日本科学教育学会研究会（九州沖縄支部開催）プログラム

[テーマ] 未来の知識を集積する科学教育
[日　時] 令和元年（2019）11 月 30 日（土）
[会　場] 琉球大学教育学部（教育学部校舎 本館棟）
[日　程]

	9:30～10:20	受付
	10:20～10:30	開会
	10:30～11:30	研究発表（午前の部；教 102 教室，教 103 教室）
	11:30～13:30	開催地特別企画　児童・生徒によるポスターセッション（教 101 教室）
		［12：30-13：30 発表者による発表・応答時間（コアタイム）］
	11:30～13:30	昼食休憩
	11:45～12:30	九州沖縄支部役員会（教 107 教室）
	13:30～13:50	九州沖縄支部総会（教 103 教室）
	14:00～15:20	研究発表（午後の部；教 102 教室，教 103 教室）
	15:30	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。

研究発表（午前の部）
A 会場（教 102 教室）

座長		中山　迅（宮崎大学大学院教育学研究科）
A01	10:30－10:50	保育者志望の学生のもつ理科知識
		○宮城利佳子（小田原短期大学）

A02　10:50－11:10　科学論的内容の指導に関する研究：Family Resemblance Approach に着目して
○高橋一将（北海道教育大学）

A03　11:10－11:30　子どもの理解に影響を与える教科書の記述内容についての検討－中学校理科の火山分野を中心に－
○梅嵜彩佳（福岡教育大学）・森藤義孝（福岡教育大学）・甲斐初美（福岡教育大学）

B 会場（教 103 教室）

座長　山口　悦司（神戸大学大学院人間発達環境学研究科）

B01　10:30－10:50　中学校理科における気象概念の構成に関する研究－大学生の気象概念の分析を基礎として－
○平山将也（福岡教育大学大学院教育学研究科）・森藤義孝（福岡教育大学）

B02　10:50－11:10　放射性廃棄物処分方法に関する教育効果－日本原燃見学を通して－
○和田拓郎（静岡大学総合科学技術研究科）・萱野貴広（静岡大学教育学部）・山野直樹（放射線線量解析ネットワーク RADONet）・大矢恭久（静岡大学総合科学技術研究科）

B03　11:10－11:30　コミュニケーションを基軸とした授業での地層処分の理解
○小池彩華（静岡大学大学院総合科学技術研究科）・大矢恭久（静岡大学大学院総合科学技術研究科）

開催地特別企画　児童・生徒によるポスターセッション（教 101 教室）

11:30－13:30　ポスターセッション

[12:30－13:30]　[発表者による発表・応答時間（コアタイム）]

P01　モデルロケット打ち上げ実験～小型模擬人工衛星の放出とデータ収集
○岡部壮良（石垣市立石垣第二中学校・琉大ハカセ塾）

P02　汎用浅深度自立型水中探査機の研究と開発
○河野瑠導（沖縄カトリック中学校・琉大ハカセ塾）

P03　水だけで冷える発泡スチロールの開発

○仲松日菜子（沖縄県立球陽中学校・琉大ハカセ塾）

P04　ロボカップ世界大会を目指す－プログラミングで最強フォワードマシーン－

○小泉耀世（沖縄市立沖縄東中学校・琉大ハカセ塾）

P05　不思議なオジギソウ

○平川桃花（沖縄県立球陽中学校・琉大ハカセ塾）

P06　半正多面体上でのハミルトン閉路探索

○上地明徳（沖縄県立球陽中学校・琉大ハカセ塾）

研究発表（午後の部）

Ａ会場（教 102 教室）

座長　野添　生（宮崎大学教育学部）

A04　14:00－14:20　地球と宇宙に関する児童の認識調査（３）

○土田　理（鹿児島大学）・林　晋平（鹿児島市立玉江小学校）

A05　14:20－14:40　中学校理科におけるモデルの取扱いに関する研究

○河野慶太郎（福岡教育大学）・森藤義孝（福岡教育大学）・甲斐初美（福岡教育大学）

A06　14:40－15:00　シュリーレン法を取り入れた光学分野教材開発の基礎研究

○岡本牧子（琉球大学教育学部）

Ｂ会場（教 103 教室）

座長　比嘉　俊（琉球大学大学院教育学研究科）

B04　14:00－14:20　エンジニアデザインを導入した単元の開発と実践～中学校理科３年単元「化学変化とイオン」を通して～

○太田和希（鹿児島大学大学院教育学研究科）・内ノ倉真吾（鹿児島大学教育学系）

B05　14:20－14:40　科学的思考力を育む色の探求学習の試み－小学４年生を対象としたサイエンスとアートの教科融合型学習の実践

		－ ○西口宏泰（大分大学全学研究推進機構）・釘宮基人（竹田市立竹田小学校）・藤井康子（大分大学教育学部）・麻生良太（大分大学教育学部）
B06	14:40－15:00	小学生を対象としたSSI教育プログラムのためのダイヤローグ型ビデオ教材の評価：教師の視点からみた多様なステイクホルダーの意見に関する学習支援の有効性 ○山口悦司（神戸大学）・坂本美紀（神戸大学）・久光克樹（神戸大学）・都倉さゆり（神戸大学）・山本智一（兵庫教育大学）
B07	15:00－15:20	ウェアラブルカメラによる透視天球儀の内側からの見え方の違い ○吉田安規良（琉球大学大学院教育学研究科）・上地飛夢（琉球大学教育学部）・吉田はるか（沖縄県浦添市立神森中学校）