

平成29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] 地域から発信する科学教育研究と実践

[日 時] 平成29年11月18日(土曜日) 10:00~15:00

[会 場] 熊本大学教育学部

[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)
12:20~13:40 昼食(九州沖縄支部総会)
13:40~15:00 研究発表(午後の部)
15:00 終了

座長 牧野 治敏(大分大学)

- A01 10:10-10:30 水草の適応と進化—系統に着目した維管束の比較—
○松茂良 美穂(熊本大学大学院教育学研究科)・渡邊 重義(熊本大学教育学部)
- A02 10:30-10:50 生命領域におけるスケール概念に関する研究—大学生のスケール概念の認識を中心に—
○梶原 久嗣(福岡教育大学大学院教育学研究科)・杉野 里紗(岡垣町立岡垣東中学校)・甲斐 初美(福岡教育大学)
- A03 10:50-11:10 高等学校生物の新しい授業の在り方に関する基礎的研究~カリキュラム・マネジメント要素を加えた科学者の研究過程を辿る型への転換の試みとその効果~
○西野 秀昭(福岡教育大学・教育学部)

座長 飯野 直子(熊本大学)

- B01 10:10-10:30 高校化学におけるリモネンを用いた実験条件の検討
○山本 祥子(熊本大学大学院教育学研究科)・島田 秀昭(熊本大学教育学部)
- B02 10:30-10:50 日本での二ヶ月間の研修(授業観察・授業実践)によるザンビア教員の授業の見方の変容
○喜多 雅一(岡山大学教育)・松原 憲治(国立教育政策研究所)・和田 浩史郎(大分県立宇佐産業科学高校)
- B03 10:50-11:10 フローチャート分析から考察する走行型ロボットを用いた小学校プログラミング教育
○新地 辰朗(宮崎大学)・安藤 孝治(都城市立梅北小学校)
- 11:10-11:20 休憩

座長 土田 理(鹿児島大学)

- A04 11:20-11:40 高等学校「生物」における科学史教育に関する研究—佐賀県における使用頻度上位の教科書に焦点を当てて—
○世波 敏嗣(佐賀大学教育学部)
- A05 11:40-12:00 国民学校令の理数科理科の理論に関する研究—教科横断的な教育の視点から—
○山田 真子(長崎大学教育学部)
- A06 12:00-12:20 大学生の生命観・死生観に関する基礎的研究—科学知と日常知の距離感について—
○牧野 治敏(大分大学高等教育開発センター)

座長 甲斐 初美(福岡教育大学)

- B04 11:20-11:40 中学校における越境大気汚染の授業実践
○飯野 直子・友田 崇人(熊本大学)
- B05 11:40-12:00 中学生による科学的に探究可能な問いの判断と生成の実際—大学生との比較に基づいて—
○廣 直哉(鹿児島県南大隅町立第一佐多中学校)・内ノ倉 真吾(鹿児島大学)
- B06 12:00-12:20 小・中学校理科教科書におけるグラフの構成・解釈に関する指導の内容構成—英国・米国の指導書・教科書との比較に基づいて—
○末廣 渉(鹿児島大学大学院教育学研究科)・内ノ倉 真吾(鹿児島大学)
- 12:20-13:40 昼休憩・九州沖縄支部総会

座長 内ノ倉 真吾(鹿児島大学)

- A07 13:40-14:00 身近な事象から“科学”へ誘う~佐賀県立宇宙科学館 2017年夏の特別企画展「夏祭りの科学」実施報告~
○増田 直久(佐賀県立宇宙科学館)
- A08 14:00-14:20 地球と宇宙に関する児童の認識調査(1)
○林 真平(鹿児島市立東昌小学校)・土田 理(鹿児島大学)
- A09 14:20-14:40 熊本地震とその教材化
○田中 均・渡邊重義(熊本大学教育学部)
- A10 14:40-15:00 中学校理科のスーパージョーチャー授業における教師の発話の特徴に関する研究(2) —「地層X、岩石X」「雲のでき方」授業における問いに注目して—
○後藤 恵・中山 迅(宮崎大学大学院教育学研究科)

座長 世波 敏嗣(佐賀大学)

- B07 13:40-14:00 小学生を対象にしたモデルロケットを用いたモノづくり教材の開発
小林 正明(福山大学工学部)・○高原 沙起(福山大学)・三宅 正太郎(福山大学名誉教授)・岩村 充希子(株式会社古川製作所)
- B08 14:00-14:20 モノづくりに関する意識調査の分析について(その5)—小学校中学校での遊びや制作表現活動の経験量との関連を中心に—
○三宅 正太郎(福山大学名誉教授)・小林 正明(福山大学)・岩村 充希子(株式会社古川製作所)
- B09 14:20-14:40 県事業による子ども科学実験教室(IV) —1年に100日、7年間実施して—
○丸丸 勇士(大分大学名誉教授)・武井 雅宏(大分大学名誉教授)・長野 雄一郎(大分県教育委員会)・栗田 博之(大分市教育委員会)・今泉 純子(株式会社リブネット)