

平成 25 年度日本理科教育学会九州支部大会

開催日 2013 年(平成 25 年)5 月 18 日(土)

会 場 長崎大学 教育学部

研 究 発 表 プ ロ グ ラ ム

A 会場

10:00~10:15 開会式

座長:渡邊重義(熊本大学教育学部)

- 1 10:15~10:30 電気のルール(規則性)について -電圧の働きと電流の働きの勘違い-
高野登久(近代電気学史研究所)
- 2 10:30~10:45 中学校理科「遺伝の規則性と遺伝子」での分離の法則を導くための観察・実験プロトコル-アブラナ科植物ファストプランツ/*Brassica rapa*/での交雑・交配実験-
西野秀昭(福岡教育大学)
- 3 10:45~11:00 放射線副読本と近代科学の精神
永井宏幸(福岡市在住)
- 4 11:00~11:15 概念形成を促す観察・実験の工夫 -簡易雲発生装置の作成をとおして-
中川英貴(福岡市立原中央中学校)
- 5 11:15~11:30 サヌカイト(讃岐岩)を石材とした学習用小型磨製石斧の製作とその実用性
○松田伸也(琉球大学教育学部)
佐藤寛之(琉球大学非常勤講師)
宮城直樹(琉球大学教育学部附属小学校)
- 11:30~13:00 昼休憩
- 13:00~13:30 日本理科教育学会九州支部総会
座長:甲斐初美(福岡教育大学)
- 6 13:30~13:45 ポリエチレン袋材を用いた新しい蒸散抑制法
○坂本祐輔(熊本大学大学院教育学研究科)
正元和盛(熊本大学教育学部)

- 7 13:45～14:00 金属の酸化皮膜を用いた教材化に向けて
- 清松天樹(大分工業高等専門学校)
 - 田仲勇大(大分工業高等専門学校)
 - 姫野啓太(大分工業高等専門学校)
 - 藤川涼平(大分工業高等専門学校)
 - 二宮純子(大分工業高等専門学校)
- 8 14:00～14:15 温暖化の原因として考えられる二酸化炭素の簡易な測定方法の提案
- 佐藤泰貴(大分工業高等専門学校)
 - 相澤優也(大分工業高等専門学校)
 - 横田恭平(大分工業高等専門学校)
 - 二宮純子(大分工業高等専門学校)
- 9 14:15～14:30 レモン電池の電気的特性について
- 川野 直(鹿児島大学大学院教育学研究科)
 - 土田 理(鹿児島大学教育学部)
- 10 14:30～14:45 スルホキシミン誘導体を用いた有機触媒の開発と高校化学への利用について
- 佐藤省太(鹿児島大学教育学研究科)
 - 錦織 寿(鹿児島大学教育学部)
- 14:45～15:00 休憩
- 座長: 吉田安規良(琉球大学教育学部)
- 11 15:00～15:15 なぜ人吉盆地は急峻な九州山地の中に位置しているのか —プルアパート
ベイズン形成の教材開発—
- 赤星征典(熊本大学大学院教育学研究科)
 - 島田駿祐(熊本大学大学院教育学研究科)
 - 福本祥大(東京都東村山市立富士見小学校)
 - 田中 均(熊本大学教育学部)
- 12 15:15～15:30 化学実験における機器分析の導入の提案
- 佐藤 駿(大分工業高等専門学校)
 - 横田恭平(大分工業高等専門学校)
- 13 15:30～15:45 土木・環境分野の教育における化学・生物の導入について
- 坂本春樹(大分工業高等専門学校)
 - 横田恭平(大分工業高等専門学校)
 - 高見 徹(大分工業高等専門学校)
 - 古川隼士(大分工業高等専門学校)
- 14 15:45～16:00 野外観察会の成果と取組
- 田中慶太(広島大学大学院教育学研究科)
- 16:00～16:15 閉会式

B 会場

座長: 田中秀明(長崎大学教育学部・長崎県教育センター)

- 1 10:15~10:30 ICT 活用による小学校理科授業の改善
才木崇史(長崎大学教育学部附属小学校)
- 2 10:30~10:45 モデル構築の場面での受容すべき情報の質の検討に関する研究 — 中学校理科「水の電気分解」における ICT 機器を活用したモデル構築場面から—
○佐藤寛之(佐賀大学文化教育学部)
小野瀬倫也(国土舘大学文学部)
森本信也(横浜国立大学教育人間科学部)
- 3 10:45~11:00 アナロジーによる物質概念の構成に関する基礎的研究 — 小学校第 4 学年「空気の温度と体積の変化」を事例として—
○安東竜也(福岡教育大学)
賀来弥月(熊本県八代市立麦島小学校)
森藤義孝(福岡教育大学)
- 4 11:00~11:15 矛盾から思考を促す授業実践 — 銅板をガスバーナーで加熱する実験を用いた授業から—
○木山淳一(琉球大学教育学部附属中学校)
吉田安規良(琉球大学教育学部)
- 5 11:15~11:30 小・中学校生物領域の指導内容の最適化に関する一考察
甲斐初美(福岡教育大学)

11:30~13:30 昼休憩

座長: 三次徳二(大分大学教育福祉科学部)

- 6 13:30~13:45 科学的リテラシーの涵養を目指した高等学校「生物基礎」の学習内容の検討 — 米国の動向を参照して—
○徳永聖一(福岡県立香住丘高等学校)
坂本憲明(福岡教育大学)
- 7 13:45~14:00 小学校指導法科目「理科教育研究」の内容改善に向けての基礎研究 — 生命・地球の学習指導に必要な教員養成の在り方—
○吉田安規良(琉球大学教育学部)
杉尾幸司(琉球大学教育学部)
松田伸也(琉球大学教育学部)
- 8 14:00~14:15 「ことば」と体験をつなぐ理科授業デザインⅡ(1)
○原口淳一(熊本大学教育学部附属小学校)
井上竜作(熊本大学教育学部附属小学校)
- 9 14:15~14:30 「ことば」と体験をつなぐ理科授業デザインⅡ(2)
○井上竜作(熊本大学教育学部附属小学校)
原口淳一(熊本大学教育学部附属小学校)

- 10 14:30～14:45 小学校教員免許取得希望者の理科に対する意識調査
○渡邊重義(熊本大学教育学部)
飯野直子(熊本大学教育学部)
- 14:45～15:00 休憩
座長:佐藤寛之(佐賀大学文化教育学部)
- 11 15:00～15:15 科学的リテラシーの育成を図る理科授業の設計 -批判的思考力の育成を通して-
鶴田浩一(長崎大学教育学部附属中学校)
- 12 15:15～15:30 地域のハザードマップを用いた理科授業の構想 -火山地域における授業展開-
三次徳二(大分大学教育福祉科学部)
- 13 15:30～15:45 フランスにおける幼年・初等期探究基盤型科学教育プログラム(1)
- La main à la pâte が進める project の概要 -
○土田 理(鹿児島大学教育学部)
隅田 学(愛媛大学教育学部)
深田昭三(愛媛大学教育学部)
室伏きみ子(お茶の水女子大学ヒューマンウェルフェアサイエンス研究教育寄附研究部門)
溝邊和成(兵庫教育大学学校教育研究科)
北野幸子(神戸大学人間発達環境学研究科)
向 平和(愛媛大学教育学部)
大貫麻美(帝京平成大学現代ライフ学部)
- 14 15:45～16:00 オーストリアにおける学習困難児のための物理教育 -ドイツとの比較考察-
○田中啓太(津市立久居西中学校)
田中賢二(岡山大学大学院教育学研究科)