

令和3年(2021年)度 第7回日本科学教育学会研究会(中国支部開催)プログラム

[テーマ] 未来に拓く科学教育研究とその実践

[日時] 令和4年(2022)6月12日(日) 9:00~14:20

[会場] 山口大学教育学部 教育21番教室・教育11番教室

[日程]

- 9:00~9:30 受付
- 9:30~9:40 開会
- 9:40~10:40 研究発表(午前の部前半)
- 10:40~10:50 休憩
- 10:50~11:50 研究発表(午前の部後半)
- 11:50~13:00 昼休憩
- 12:00~12:25 中国支部役員会(A会場(教育21番教室))
- 12:25~12:50 中国支部総会(A会場(教育21番教室))
- 13:00~14:20 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20分(発表:15分, 質疑応答:5分)です。

A会場(教育21番教室)

座長 竹野英敏(広島工業大学)

- A01 9:40-10:00 「数学」の市民講座は開講できるか
○渡辺信(生涯学習数学研究所)
- A02 10:00-10:20 アルゴリズム入門コースにおける和算題材の提案
○西田若葉(宮崎産業経営大学経営学部)・井田志乃(宮崎公立大学人文学部)・内田保雄(宮崎産業経営大学経営学部)
- A03 10:20-10:40 演繹的思考を育む算数科授業モデルの開発
○松岡克典(奈良学園大学)
- 10:40-10:50 休憩

座長 谷田親彦(広島大学大学院人間社会科学研究科)

- A04 10:50-11:10 高等数学教育における板書の効果について
○町田まゆら(東京理科大学大学院理学研究科科学教育専攻)
- A05 11:10-11:30 【発表取消】
- A06 11:30-11:50 小学3年生「量分数」の学習指導に関する一考察
○下村早紀(島根大学大学院教育学研究科(教職大学院))

11:50-13:00 昼休憩

12:00~12:25 中国支部役員会(A会場(教育21番教室))

12:25~12:50 中国支部総会(A会場(教育21番教室))

座長 佐伯英人(山口大学教育学部)

A07 13:00-13:20 プログラミング教材としてのコーヒーメーカーモデル開発

○山下大吾(広島大学大学院)・玉谷大輝(広島大学附属東雲中学校)・谷田親彦(広島大学大学院)

A08 13:20-13:40 技術教育教員の資料の提示方法に対する考え方の調査

○田中愛也(広島大学大学院)・谷田親彦(広島大学大学院)

A09 13:40-14:00 プログラミング教育に必要な視点移動能力の基礎を培う幼児教育の試行

○佐々木弘記(中国学園大学)

B会場(教育11番教室)

座長 佐々木弘記(中国学園大学)

B01 9:40-10:00 粒子概念を活用する音教材

○喜多雅一(岡山大学)

B02 10:00-10:20 【発表取消】

B03 10:20-10:40 化学物質による植物の生長影響を観察する探究の時間-環境負荷を起こす成分を模索する生徒の活動-

○和田重雄(日本薬科大学)・名取慶(玉川学園高等部)・亀田麻記子(順天中学高等学校)

10:40-10:50 休憩

座長 喜多雅一(岡山大学)

B04 10:50-11:10 「つながり」の視点に立った『地球』領域の学習

○岡本弥彦(岡山理科大学)

B05 11:10-11:30 【発表取消】

B06 11:30-11:50 西表島の海洋漂着ゴミと海洋教育の現状

○岡本牧子(琉球大学)・小林かおり(椋山女学園大)

11:50-13:00 昼休憩

12:00~12:25 中国支部役員会(A会場(教育21番教室))

12:25~12:50 中国支部総会(A会場(教育21番教室))

座長 泉直志(鳥取大学地域学部)

B07 13:00-13:20 【発表取消】

B08 13:20-13:40 中国・上海市の中学3年生を対象にしたMental Rotations Testとものづくり学習に関する主観的評価との関係

○竹野英敏(広島工業大学)・岡田大爾(広島国際大学)・松浦拓也(広島大学)・趙悦(広島工業大学)

B09 13:40-14:00 小学校理科における演繹的推論を活かした科学的概念形成について

○河内山智之(山口大学大学院教育学研究科)・栗田克弘(山口大学教育学部)

B10 14:00-14:20 ICTを使ったモデル実験に関する一考察-小学校の第6学年「月と太陽」において-

○森戸幹(周南市立富田西小学校)・佐伯英人(山口大学教育学部)