

## 平成25年度日本理科教育学会中国支部大会研究発表プログラム

期日:2013/11/23(土) 場所:鳥取大学地域学部棟3階

### 《研究発表・3440教室 第1部 座長:山崎敬人(広島大学)》

- 01 9:30 - 9:45 アマモ (*Zostera marina* L.) 教材化への基礎的研究  
○北垣雅大(鳥取大学大学院地域学研究所), 高橋ちぐさ(鳥取大学地域学部)
- 02 9:45 - 10:00 島根大学教育学部環境寺子屋による松江市近郊での稲作活動を通じた生物観察ー地域農家の協力と不耕起・冬期湛水農法ー  
多久雅啓(島根大学教育学部・環境寺子屋), 大谷修司(島根大学教育学部)
- 03 10:00 - 10:15 幼児教育における木育の取り組みに関する一考察ー「きのかみ」の利用を通してー  
○秋吉博之(大阪教育大学), 大西彩加(三好市立西井川保育所)
- 04 10:15 - 10:30 乾電池の種類の違いによる消耗経過の比較  
井頭均(関西学院大学)
- 05 10:30 - 10:45 溶解現象に見られる児童の粒子概念に関するアンケート調査の分析ー日弁の第4・6学年の児童を中心にー  
濱田ゆり子(広島大学大学院)

休憩1 10:45 - 11:00

### 《研究発表・3440教室 第2部 座長:柴一実(広島大学)》

- 06 11:00 - 11:15 「標準電極電位」の教材として活用するニッケルメッキの実験法の開発  
那須悦代(兵庫教育大学連合大学院(岡山大学)), 喜多雅一(岡山大学教育学部)
- 07 11:15 - 11:30 水草によるリン酸イオンの吸収とその教材化  
○國友彩葉(岡山大学), 喜多雅一(岡山大学教育学部)
- 08 11:30 - 11:45 水草の観察と水質浄化に関する授業実践  
○森岡秀(岡山大学教育学部), 喜多雅一(岡山大学教育学部)
- 09 11:45 - 12:00 モンモリロナイトとカオリナイトの陽イオン交換に関する研究  
○松岡美那子(岡山大学教育学部), 喜多雅一(岡山大学教育学部)
- 10 12:00 - 12:15 新教具「豆電球で回るプロペラ」とサーモグラフィを使った実験の有効性ー第6学年理科「電気の利用」においてー  
○錦生正幸(岩国市立灘小学校), 佐伯英人(山口大学教育学部)

昼食 12:15 - 13:00 (支部役員会 3410教室)

支部総会 13:00 - 13:30 3440教室

### 《研究発表・3440教室 第3部 座長:田中賢二(岡山大学)》

- 11 13:30 - 13:45 放射線に対する大学生の意識ー「教科教育法理科」の授業実践を通してー  
宇宿公紀(東京都立八潮高等学校), ○佐伯英人(山口大学教育学部)
- 12 13:45 - 14:00 身のまわりの天然放射能を活用した放射線教育-授業での実践例-  
中村麻利子(鳥取大学技術部)
- 13 14:00 - 14:15 タブレットPCなどを活用した理科教材について  
杉本良一(鳥取大学地域学部)
- 14 14:15 - 14:30 電気の規則性についてー規則性の要素、電圧・抵抗ー  
高野登久(近代電気学史研究所)
- 15 14:30 - 14:45 立体視を用いた磁場に関する教材の開発  
○中山寛章(広島大学教育学部), 上村公己(広島大学大学院教育学研究科), 梅田貴士(広島大学大学院教育学研究科), 前原俊信(広島大学大学院教育学研究科)

休憩2 14:45 - 15:00

### 《研究発表・3440教室 第4部 座長:喜多雅一(岡山大学)》

- 16 15:00 - 15:15 蛇紋岩を用いた岩石磨き体験学習  
○梅田知幸(島根大学大学院教育学研究科), 松本一郎(島根大学教育学部)
- 17 15:15 - 15:30 多視点での同時観察を可能とする天体教育教材の開発と活用ー月と太陽の学習を通してー  
○武田一徹(島根大学大学院教育学研究科), 松本一郎(島根大学教育学部), 伊藤英俊(島根大学教育学部附属小学校), 佐藤毅彦(宇宙航空研究開発機構)
- 18 15:30 - 15:45 惑星の満ち欠けの学習に関する実践的研究ー空間的な思考の深まりと転移を中心としてー  
○岡田大爾(広島国際学院大学), 松浦拓也(広島大学大学院), 松永武(柳井市教育委員会)
- 19 15:45 - 16:00 科学的な思考力を育てる理科指導法の研究  
濱保和治(広島県安芸郡海田町立海田中学校)
- 20 16:00 - 16:15 ドイツ語圏の後期中等普通教育段階における物理教育  
Physics Education in Upper Secondary General Education of the German-speaking Region  
○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)

閉会 16:15