

第 17 回 近畿地区 化学教育研究発表会 プログラム

平成 27 年 6 月 13 日 (土) 大阪教育大学 天王寺キャンパス

[発表時間 1 件 13 分 (質疑応答含む) ○印: 発表者]

開会の挨拶 (13:00~13:05)

研究発表 (13:05~14:53)

- 1 液体の混合に伴う体積変化に関する授業実践—計算とマイクロスケール実験—
○中川 徹夫、中澤 克行 (神戸女学院大学人間科学部環境・バイオサイエンス学科、兵庫県立神戸高等学校)
- 2 兵庫県立神戸高等学校におけるルシャトリエの原理に関するマイクロスケール実験の授業実践
○前川 奈央、中澤 克行、小田 あすか、中川 徹夫 (兵庫県立西宮香風高等学校、兵庫県立神戸高等学校、兵庫県立西宮高等学校、神戸女学院大学人間科学部環境・バイオサイエンス学科)
- 3 マレーシア政府派遣留学生に対する予備教育での実践報告～マイクロスケール実験の導入～
○植松 啓、中川 徹夫 (兵庫県立西宮高等学校、神戸女学院大学)
- 4 定量測定実験を考慮したマイクロスケール実験の普及を支援する 3D プリンティング教材の開発
○畑 宗平 (京都市立伏見工業高等学校)
- 5 フォト IC ダイオードを用いた、化学反応の簡便な演示装置
○米沢 剛至 (仁川学院高等学校)
- 6 乾電池教材を使った実験の現状と課題—セパレータと組立工程の変更の結果—
○棚瀬 繁雄、湯口 宜明 (電子工学応用化学研究所 [大阪電気通信大学工学部環境科学科元非常勤講師]、大阪電気通信大学工学部環境科学科)
- 7 タンパク質と色素を用いた高校生課題研究の実践報告 ○松浦 紀之 (大阪府立千里高等学校)
- 8 重水を用いた実験の教材化研究 ○西田 哲也 (大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎)

休憩 (14:53~15:08)

研究発表 (15:08~16:56)

- 9 化学系資格である「危険物取扱者」について
○岡原 正直 (大阪府立堺工科高等学校定時制)
- 10 調べ学習の実践(1) ○福野 勝久 (大阪教育大学附属高等学校平野校舎)
- 11 休暇中課題を元にした中学理科教材の開発と実践報告 ○槌間 聡 (帝塚山中学校・高等学校)
- 12 表現力育成実習 —レゴブロックを使って— ○池田 昌子 (大阪府立豊中高等学校)
- 13 発泡スチロールのリサイクル実験 ○高野 裕恵 (四天王寺羽曳丘高等学校)
- 14 長尾高等学校の化学基礎についての授業実践報告 ○笹部 純史 (大阪府立長尾高等学校)
- 15 高校化学の常識・基礎・基本 ○平井 俊男 (大阪府立長尾高等学校)

閉会の挨拶 (16:56~17:00) 日本化学会近畿支部化学教育協議会 委員長 横井邦彦

懇親会 (17:10~19:00)