

第10回 近畿地区 化学教育研究発表会

■ プログラム ■ [発表時間 1 件 20 分 (質疑応答含む) ○印：発表者]

開会の挨拶 (1:00~1:05)

研究発表 I (1:05~3:05)

- 1 過酸化水素の性質と過炭酸ナトリウムの教材化
○西田哲也 (大谷中学校・高等学校)
- 2 本校の化学系科目における実験・実習について
○谷山太一 (大阪府立西成高等学校)
- 3 紙でつくる分子模型
○井野口弘治 (大阪教育大学附属高等学校平野校舎)
- 4 『1972年のゆとり教育直前』の化学・物理 (量子論導入) と現在の 2008 年」
(欧米と我国の理化学教育の比較)
○田中正樹 (大阪学院大学高等学校)
- 5 水蒸気って、空気とは全然違うんだ! (4年『水のすがた』)
○長江雄一郎 (豊中市立庄内西小学校)
- 6 実験・観察融合型デジタル教材を用いた授業の実践
～「理科好きの生徒」を育てるための第十中学校での授業の取り組み～
○海老 毅 (寝屋川市立第十中学校)
藤居 健 (寝屋川市立第十中学校)
中原祥行 (寝屋川市立第十中学校)
田辺久信 (大阪府教育センター)

研究発表 II (3:20~5:00)

- 7 ATPのエネルギーを、ルシフェリン-ルシフェラーゼを用いて
可視化する取り組み
○深野哲也 (大阪府立和泉高等学校)
- 8 ビタミン類の抗酸化作用
○十塚正治 (兵庫県立尼崎小田高等学校)
- 9 理科総合Bの課題研究の評価について
○平井俊男 (大阪府立柏原東高等学校)
- 10 生徒の実験時の危険の認識
○高野裕恵 (四天王寺羽曳丘高等学校)
- 11 化学実験安全教育における受講生参加型授業支援ツール
(Personal Response System) の活用
○山口和也 (大阪大学大学院理学研究科)
山成数明 (大阪大学大学教育実践センター)

閉会の挨拶 (5:00~5:05)

日本化学会化学教育協議会近畿支部 議長 有賀 正裕

懇親会 (5:20~7:00)