



# 第14回 近畿地区 化学教育研究発表会

平成24年6月9日(土)  
大阪教育大学 天王寺キャンパス

## ■ プログラム ■ [○印：発表者]

開会の挨拶 (1:00～1:05)

研究発表Ⅰ (1:05～2:50)

- 1 銀鏡反応の数値化(開発編)(1:05～1:35)  
○米沢剛至(仁川学院高等学校)
- 2 簡易型減圧式放電装置の製作と酸化還元反応によるオゾン発生の確認  
(1:35～2:05)  
○西田哲也(大谷中学校・高等学校)
- 3 気候変化に関する教材の紹介(2:05～2:27)  
○平井俊男(大阪府立港高等学校)
- 4 理科の授業にもっとコミュニケーションを  
—免許更新講習を科目「英語」で受けた経験から—(2:27～2:50)  
○平井俊男(大阪府立港高等学校)

休憩 (2:50～3:05)

研究発表Ⅱ (3:05～4:50)

- 5 設備が整わない高校における科学クラブの研究事例(3:05～3:35)  
○山中奈津子(和歌山県立耐久高等学校)  
那須悦代(和歌山県立耐久高等学校)
- 6 課題研究の類型分類と研究過程の可視化(3:35～4:05)  
○松浦紀之(大阪府立千里高等学校)  
中野佳昭(大阪府立千里高等学校)
- 7 SD教材「電気教材」の原発リスクに関する挿入(4:05～4:27)  
○高野裕恵(四天王寺羽曳丘高等学校)
- 8 中学1年生への実験考察指導—定型文を用いて—(4:27～4:50)  
○高野裕恵(四天王寺羽曳丘高等学校)

閉会の挨拶 (4:50～5:00)

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 (5:10～7:00)