

プログラム [発表時間 1 件 15 分 (質疑応答含む) ○印：発表者]

開会の挨拶 (13:00 ~ 13:10)

研究発表 (前半 13:10 ~ 14:40)

1. インパクトのある演示実験 高橋直久 (兵庫県立姫路東高等学校)
2. 花火の工夫 神崎夏子 (神奈川県立荏田高等学校)
3. 燃料電池の教材化について 堀川理介 (大阪府立北野高等学校)
4. 茶葉を用いた高・大連携による教科横断的総合科学実験の試行
早藤幸隆 (鳴門教育大学・自然系理科教育講座)
○松野茂男 (鳴門教育大学・自然系理科教育講座)
川村桂子 (徳島県教育研修センター)
大平憲一郎 (徳島県立城北高等学校)
今倉康宏 (鳴門教育大学・自然系理科教育講座)
5. 地域の特色を生かした中・高・大連携による教科横断的環境教育の試行
早藤幸隆 (鳴門教育大学・自然系理科教育講座)
○古林伸浩 (鳴門教育大学・自然系理科教育講座)
佐藤広文 (徳島県立海南高等学校)
内藤正義 (徳島県立海南高等学校)
今倉康宏 (鳴門教育大学・自然系理科教育講座)
6. 大学の化学教育に影響を与えている高校化学実験の経験
伊東重徳 (大阪医科大学化学教室)

休憩 (14:40 ~ 14:55)

研究発表 (後半 14:55 ~ 16:25)

7. 佐久間象山と宇田川榕菴 東徹 (大阪府教育センター)
8. 活性酸素をめぐるラジカル活性／新構造式による予測
佐野寛 (地球エネルギーシステム研究所)
9. グリーンケミストリーを基本にした高校化学実験の検討
○深野哲也 (大阪府立三国丘高等学校)
山本勝博 (大阪府教育センター)
10. 総合的な学習のための環境防災教育実践教材集の紹介
21 世紀の理科教育を考える会環境・防災部会
(大阪府高等学校理化教育研究会)
○平井俊男 (大阪府立今宮高等学校)
11. 本校のスーパーサイエンスハイスクール (SSH) の取り組みについて
市田克利 (京都教育大学教育学部附属高等学校)
12. 北野高校スーパーサイエンスハイスクールのとりくみ
○原田公彦 (大阪府立北野高等学校)
堀川理介 (大阪府立北野高等学校)

全体質疑応答 (16:25 ~ 16:50)

講評 (16:50 ~ 17:00) 日本化学会化学教育協議会近畿支部 議長 隈 弘夫

懇親会 (17:00 ~ 18:00)