

# 第28回石川地区中学高校生徒化学研究発表会

主催:日本化学会近畿支部, 石川化学教育研究会, 石川県高等学校文化連盟理科部  
後援:石川県教育委員会, 金沢市教育委員会, 石川県理科教育研究協議会,  
(公財)石川県文教会館, 石川県高等学校理化研究会, 石川県科学教育振興会  
(公財)金沢子ども科学財団

開催日:平成25年(2013年)12月23日(月)

会場:石川県文教会館4階会議室

(金沢市尾山町10番5号, TEL076-262-7311, 北鉄バス「南町下車」徒歩5分)

入場無料, 多数の皆様のご来場をお待ちしています。

## プログラム

(発表一件当たり8分以内, 質疑等2分以内)

### ●開会のあいさつ(9:30-9:35)

#### 第1部(9:35-10:45)

座長:高安・福岡

会場係:野々市明倫高校

- |                       |            |  |
|-----------------------|------------|--|
| 1 金赤コロイド生成の安定した観察法の開発 | 金沢高等学校     | 門寺 竜志, 林 翔馬                            |
| 2 斜方硫黄の微細結晶の作成        | 金沢高等学校     | 岡 大雅                                   |
| 3 導電性竹炭シートの作成         | 金沢高等学校     | 安田 伸太郎, 林 翔馬,<br>山田 直暉                 |
| 4 白金箔の触媒作用を活用した実験の開発  | 金沢高等学校     | 折越 祐太, 八野 司                            |
| 5 銀鏡反応が失敗するときの原因の解明   | 金沢泉丘高等学校   | 河井 淳平, 亀井 志門,<br>柴田 壘, 由水 一成,<br>松澤 慎司 |
| 6 ブラウン運動と金属葉          | 金沢大学附属高等学校 | 布谷 圭一郎                                 |

#### 第2部(10:50-12:00)

座長:四ヶ浦・垣内

会場係:金沢高校

- |                            |            |   |
|----------------------------|------------|---|
| 7 パンの膨らみ I                 | 金沢大学附属高等学校 | 中田 真衣, 林 かれん                              |
| 8 キウイの酵素による肉を柔らかくする実験      | 野々市明倫高等学校  | 辻 洗人, 古北 隼貴,<br>奥野 小真樹                    |
| 9 ルミノールによる発光反応(1)-発光条件を調べる | 北陸学院中学校    | 辻 共喜, 増田 圭亮,<br>佐竹 一純, 金澤 功明              |
| 10 ルミノールによる発光反応(2)-野菜による発光 | 北陸学院中学校    | 阿部 竜大, 牧田 恭佳,<br>瀧尾 真生, 谷口 敬太郎,<br>阿部 光太郎 |
| 11 化学染料を使用した染めの実験          | 小松市立御幸中学校  | 宮埜 頌子                                     |
| 12 寒天を分解してみよう              | 金沢大学附属中学校  | 荒井 成美                                     |

#### 第3部(12:05-12:20)【招待発表】

座長:檜田

会場係:金沢泉丘高校

- |                       |           |       |
|-----------------------|-----------|-------|
| 13 空中シャボン玉と水中シャボン玉の研究 | 金沢市立鞍月小学校 | 朝田 太陽 |
|-----------------------|-----------|-------|

招待発表の講評と表彰(12:20-12:25)

昼食(12:25-13:30)

第4部(13:30-14:30)

座長:西川・池田

会場係:金沢大学附属高校

14 BR振動反応	七尾高等学校	古木 伽奈, 豊島 嵩広, 萩野 はな
15 炎色反応を用いた茶色い炎の合成	七尾高等学校	茶畑 幸佑, 新屋 比呂, 鶴島 廉
16 気体による蓄電池の製作	小松高等学校	山路 凌平, 佐久間 翼, 内田 奈津美, 篠田 亜登夢
17 犀川水系の水質調査(その17)	金沢二水高等学校	卜部 勇太, 中谷 晴貴, 遠塚 拓真
18 河北潟・木場潟の水質調査(その12)	金沢二水高等学校	高橋 涼太, 北田 翔太郎, 荒木 克弥

総合講評と表彰(14:40-15:20)

●閉会のあいさつ

\*ご参加の方々の懇談を兼ねた昼食会(会費1000円)を開きます。  
参加校であるなしにかかわらず, ふるってご参加ください。  
当日10:30までに, 会場受付に参加申し込みをしてください。

問い合わせ先:金沢大学理工研究域物質化学系内 石川化学教育研究会事務局  
国本 浩喜 電話:076-264-6292 FAX:076-264-6292