

第27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,
(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
(財)金沢子ども科学財団

開催日: 平成24年(2012年)12月23日(日)

会場: 石川県教育・自治会館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, 講評2分以内)

●開会のあいさつ(9:30-9:35)

第1部(9:35-10:25)

座長: 西川・高安

会場係: 金沢二水高校

- | | | |
|---------------------|----------|-------------------------------|
| 1 触媒の効果 | 星稜高等学校 | 土屋 直人, 横江 真吾,
中西 玲大 |
| 2 白金箔の触媒作用 | 金沢高等学校 | 折越 祐太, 八野 司 |
| 3 葉脈にニッケルめっきPART II | 小松高等学校 | 荒谷 美帆, 多嶋 美香,
畑田 彩花, 吉田 真菜 |
| 4 銀鏡反応についての研究 | 金沢泉丘高等学校 | 河井 淳平, 柴田 壘,
亀井 志門 |
| 5 フェライト磁石の研究 | 金沢泉丘高等学校 | 高山 恭滉, 由水 一成 |

第2部(10:30-11:20)

座長: 山崎・垣内

会場係: 小松高校

- | | | |
|----------------|----------|--|
| 6 エジソン電球 | 金沢高等学校 | 安田 伸太郎 |
| 7 金箔から金赤ガラスを作る | 金沢高等学校 | 加藤 貴士, 風 翔三郎 |
| 8 新たな不燃紙製作法の研究 | 七尾高等学校 | 今崎 克也, 宇野 大介,
田島 康史, 松井 茜 |
| 9 振動反応 ~BR反応~ | 七尾高等学校 | 角間 萌美, 佐原 茜,
橋本 咲良, 秦 瑞稀 |
| 10 赤色の現れる時計反応 | 北陸学院高等学校 | 真柴 主税, 西 遥陽,
前田 愛, 井波 亮太,
根崎 麻依, 山崎 健吾 |

第3部(11:25-11:50)【招待発表】

座長: 福岡・小林

会場係: 北陸学院高校

- | | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------|
| 11 水てきの不思議学習 | 七尾市立有磯小学校 | 飯山 結夢, 角間 未唯,
伊豆 里華子 |
| 12 材料で変わる!?!スライムのかたさのひみつ | 金沢市立南小立野小学校 | 戸田 聖愛 |

招待発表の講評と表彰(11:50-12:00)

昼食(12:00-13:20)

第4部(13:20-14:20)

座長:清水・鹿野

会場係:金沢泉丘高校

- | | | |
|-------------------------|-----------|----------------------------------|
| 13 気体による蓄電池の制作 | 小松高等学校 | 坂 龍馬, 大刀裯 楓斗,
大和 傑 |
| 14 マロウブルーで遊ぼう | 金沢高等学校 | 水上 真利那, 西平 ひかり,
西田 萌恵, 近藤 しず花 |
| 15 ブルーベリージャムの成分分析 | 野々市明倫高等学校 | 宮田 将貴, 堀越 拓実 |
| 16 リッツでリッツを食べる-偽物のジャム作り | 北陸学院中学校 | 林 かれん, 阿部 竜大,
中口 絢, 辻 共喜 |
| 17 野菜は「50度洗い」で新鮮になるのか | 能美市立根上中学校 | 角口 美紗 |
| 18 燃料電池の研究 | 金沢市立野田中学校 | 川嶋 蓮太 |

第5部(14:25-15:05)

座長:四ヶ浦・山口

会場係:七尾高校

- | | | |
|-------------------------------|------------|-------------------------|
| 19 金属石鹼の形成が洗浄後の布に与える影響 | 金沢市立紫錦台中学校 | 常塚 遥賀 |
| 20 COD測定における硫酸銀(I)の使用量を削減する方法 | 金沢二水高等学校 | 中島 康一, 荒木 克弥 |
| 21 河北潟・木場潟の水質調査(その11) | 金沢二水高等学校 | 多田 直純, 遠塚 拓真,
北田 翔太郎 |
| 22 犀川水系の水質調査(その16) | 金沢二水高等学校 | 卜部 勇太, 高橋 涼太,
中谷 晴貴 |

総合講評と表彰(15:05-15:45)

●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