

第25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22年(2010年)12月23日(木)

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: 樫田 豪利, 垣内 貴司

会場係: 金沢泉丘高校

- 1 光と植物の友好条約 Part3
- 2 温度差で動く自動車

小松市立丸内中学校
北陸学院中学校

行松妃奈子
川野将太郎, 菊地 泰成
西 遥陽, 水野 まみ
長島 光希

- 3 水性ペンの色素を調べる
- 4 食品成分の研究
- 5 王水の研究

北陸学院中学校
野々市明倫高等学校
星稜中学校

立野 賢登, 鈴木 理臣
林 かれん, 中口 絢
鍛冶 大地, 西本 匡宏
下村 誉
笹村 一平

第2部(10:30-11:30)

座長: 四ヶ浦 弘, 西川 次正

会場係: 金沢二水高校

- 6 シャボン玉の不思議
- 7 河川の水の研究
- 8 紫外線と日焼け灯についての研究
- 9 地球に優しい発泡スチロールの処理の仕方
- 10 身近な素材によるpHの測定
- 11 塩化コバルトを活用した繊維の吸水性、吸湿性の考察

津幡町立津幡南中学校
白山市立北辰中学校
金沢市立兼六中学校
金沢大学附属中学校
鹿西高等学校

鈴木 彩加
書上 晃輔
園田晃太郎
宮内 英行
杉江 亮太, 垣田 祥吾
村尾 雅都, 百谷 昌活
宮口 誠, 松谷 亮太
塩釜 優美

中学生の講評と表彰(11:35-12:00)

昼食(12:10-13:20)

第3部(13:20-14:20)

座長:高安 紀子, 小林 洋貴

会場係:野々市明倫高校

- | | | |
|-------------------------|----------|--|
| 12 金属葉を作る(その4) | 小松高等学校 | 中尾 仁美, 具志堅百合香 |
| 13 銀ナノ粒子の加熱溶融による金属銀化の研究 | 金沢泉丘高等学校 | 水田 崇聖, 東度 辰郎
白浜 翔平, 小林 健祐
田中 健斗, 佐藤 達也
中田 健太, 福嶋 和貴 |
| 14 発色のメカニズム | 七尾高等学校 | 北口 智啓 |
| 15 金属ナトリウムの性質 | 七尾高等学校 | 太田 敬吾 |
| 16 河北潟・木場型の水質調査(その9) | 金沢二水高等学校 | 塩崎 達也, 大西 悠也 |
| 17 犀川水系の水質調査(その14) | 金沢二水高等学校 | 宮坂 将平
髭本 侑樹, 塩崎 達也
川上 建祐 |

第4部(14:25-15:15)

座長:平野 敏, 田口 雅範

会場係:小松高校

- | | | |
|-------------------------------|--------|-----------------------|
| 18 石川県産砂鉄で良いナイフはつくれるか?
その2 | 金沢高等学校 | 大菅 史貴, 上出 直輝
若林 靖司 |
| 19 ダイヤモンドは反磁性を示すか? | 金沢高等学校 | 高 拓也 |
| 20 ゴウリムシの動きを科学でコントロールする | 金沢高等学校 | 山崎 祐輔, 高輪 国光 |
| 21 銀と白金で遊ぶ実験の開発 | 金沢高等学校 | 北野 梨奈, 門寺 将志 |
| 22 マンガンバクテリア電池 | 金沢高等学校 | 牧島 亮太 |

総合講評と表彰(15:20-16:00)

●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