

第22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19年(2007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: 田口, 高島

会場係: 野々市明倫高校

- | | | |
|---------------------------|--------------|----------------------------|
| 1 金沢市内の河川水のCOD・BOD(その11) | 石川県立金沢二水高等学校 | 七田章人, 正村 萌, 田中涼太,
池本慎太郎 |
| 2 犀川支流, 河北潟, 木場潟のCOD(その6) | 石川県立金沢二水高等学校 | 北川優里, 森田弥生, 吉野駿介,
坂井智也 |
| 3 さまざまなタンニンから没食子酸をつくる | 石川県立金沢泉丘高等学校 | 島田拓弥, 秋田純佳, 加藤慎之介 |
| 4 銀ナノ粒子をつくる | 石川県立金沢泉丘高等学校 | 島田拓弥, 秋田純佳, 加藤慎之介 |
| 5 牛のゲップから高分子分解生成ガスを考える | 金沢高等学校 | 松任敬之 |

第2部(10:30-11:20)

座長: 出村, 福岡

会場係: 金沢二水高校

- | | | |
|----------------------|---------------|---------------------------|
| 6 金の溶解液からの金の析出とその規則性 | 金沢高等学校 | 石本瑛理佳 |
| 7 金属箔粉を用いたガラスのイオン着色 | 金沢高等学校 | 高羽正寛 |
| 8 コロイド着色で金赤ガラスを作る | 金沢高等学校 | 清水祐司郎 |
| 9 花力発電に挑戦!! ② | 北陸学院高等学校 | 田中里紅, 山口奈々恵 |
| 10 化学マジック | 石川県立野々市明倫高等学校 | 橋谷晋周, 喜多雄貴, 北平浩志,
室谷亮介 |

第3部(11:25-11:50)【招待発表】

座長: 四ヶ浦, 屋敷

会場係: 小松高校

- | | | |
|-------------------------|------------|------|
| 11 カイロの謎に挑戦・パートII(中身と袋) | 金沢市立諸江町小学校 | 岡部綾華 |
| 12 キウイ果樹+牛乳が赤くなるヒツパート2 | 金沢市立中央小学校 | 瀬川咲樹 |

招待発表の講評と表彰(11:50-12:00)

昼食(12:00-13:15)

第4部(13:15-14:05)

座長:谷口, 小林

会場係:金沢泉丘高校

- | | | |
|----------------------|-----------|------------------|
| 13 硝酸カリウム水溶液の不思議その1 | 北陸学院中学校 | 的場 悠, 奥川雅仁, 川合貴之 |
| 14 硝酸カリウム水溶液の不思議その2 | 北陸学院中学校 | 福島 誠, 寺崎貴哉, 梶原拓人 |
| 15 果物で発電!? | 津幡町立津幡中学校 | 杉本莉沙 |
| 16 牛乳パックをリサイクルして紙質実験 | 白山市立鶴来中学校 | 倉野真衣 |
| 17 大谷川水質調査(9) | 七尾市立東部中学校 | 藤井貴史, 村尾雅都 |

第5部(14:10-14:50)

座長:田辺, 高安

会場係:金沢高校

- | | | |
|-----------------|------------|---------------------------------|
| 18 金属葉を作る | 石川県立小松高等学校 | 北野晴香, 平田直希, 山崎将平 |
| 19 過冷却に生きる | 石川県立小松高等学校 | 高階翔太, 田中良明, 山本耕平,
山崎元気, 森田一輝 |
| 20 カタラーゼの働きを調べる | 石川県立小松高等学校 | 潮津 亮, 多島糸重, 大口正雄,
鹿野真莉子 |
| 21 炭の浄化作用について | 石川県立鹿西高等学校 | 今江光良, 岡田正成, 小蔵政志,
山口春樹 |

総合講評と表彰(14:50-15:30)

●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:金沢大学理学部化学科内 石川化学教育研究会事務局
猪股勝彦 電話:076-264-5700 FAX:076-264-5742