

第29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26年(2014年)12月23日(火)

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(9:35-10:35)

座長: 山崎・福岡

会場係: 金沢泉丘高校

- | | | |
|-------------------------|---------|---------------|
| 1 金赤コロイドの生成を1分間で観察する方法 | 金沢高等学校 | 門寺 竜志, 林 翔馬 |
| 2 金箔からの金赤コロイド発色と金の回収 | 金沢高等学校 | 宮崎 優貴, 門寺 竜志 |
| 3 金, ニセ金, 銀, 白金箔を見分ける方法 | 金沢高等学校 | 山田 直暉, 花房 誠人, |
| 4 追い出し法による均一ミニ結晶の作成 | 金沢高等学校 | 松四 佑樹 |
| 5 硝酸銀で鏡をつくる | 北陸学院中学校 | 岡 大雅 |
| | | 牧田 恭佳, 瀧尾 真生, |
| | | 佐竹 一純, 金澤 功明 |

第2部(10:40-11:40)

座長: 高安・小林

会場係: 金沢高校

- | | | |
|----------------------------|----------|----------------|
| 6 銀鏡反応の阻害因子の解明と銅鏡への応用 | 金沢泉丘高等学校 | 松澤 慎司, 窪田 愛, |
| 7 PM2.5の測定と除去 | 金沢泉丘高等学校 | 小久米 泰祐, 寺岸 瞳子 |
| 8 バイオプラスチックの合成 | 金沢泉丘高等学校 | 水野 まみ, 米光 保貴, |
| 9 化学発光における反応収率に関する研究 | 小松高等学校 | 吉田 和暉, 赤澤 秀斗 |
| 10 色素増感太陽電池における電解質溶液の溶媒の検討 | 小松高等学校 | 窪田 文佳, 寺内 悠里乃, |
| | | 石原 健人, 高橋 篤史 |
| | | 小島 明穂, 永山 晶子, |
| | | 吉田 実紗季 |
| | | 川口 裕城, 徳田 大晟 |

第3部(11:45-12:20)【招待発表】

座長: 四ヶ浦

会場係: 七尾高校

- | | | |
|------------------------|------------|--------|
| 11 色水がかわる! ? パート5~酵素編~ | 野々市市立御園小学校 | 間口 桜之介 |
| 12 めざせ!! うるし王その2 接着ざい編 | 加賀市立山中小学校 | 河嶋 洗哉 |
| 13 かんてんになる海そうの研究② | 珠洲市立飯田小学校 | 東出 真奈 |

招待発表の講評と表彰(12:20-12:30)

昼食(12:30-13:30)

第4部(13:30-14:30)

座長:橋本・垣内

会場係:小松高校

- | | | |
|-------------------------|-----------|--|
| 14 クエン酸による消臭効果の検証 | 七尾高等学校 | 相内 萌々花, 谷野 七海,
長坂 琴子, 橋本 未紅 |
| 15 シャボン膜の気体の透過性 | 七尾高等学校 | 西野 雄大, 新谷 陸斗,
池田 映士, 橋本 康平 |
| 16 犀川水系の水質調査(その18) | 金沢二水高校 | 藤岡 悠斗, 毛利 真優,
川井 清穂珠 |
| 17 続・キウイ酵素により肉を柔らかくする実験 | 野々市明倫高等学校 | 辻 洸人, 古北 隼貴,
奥野 小真樹, 田中 圭侍,
北川 峻也, 岩上 倅多朗,
塚本 光 |
| 18 石鹸づくりにおける失敗例とその要因 | 北陸学院高等学校 | 井波 亮太, 西 遥陽,
山崎 健吾 |

総合講評と表彰(14:35-15:20)

●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