

第32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29年(2017年)12月23日(土・祝)

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10分以内, 質疑等3分以内)

●開会のあいさつ(9:55-10:00)

第1部(10:00-11:00) PC接続時間 9:45-9:55

座長: 福岡

- | | | |
|-------------------|----------|--|
| 1 磁性流体をつくる | 金沢高等学校 | 相木 利久 |
| 2 使用済みルミカライトの再生 | 金沢桜丘高等学校 | 笠師 大嵩, 橋爪 創生, 花房 友昭,
山田 航平 |
| 3 硫酸塩を用いた金属葉の成長 | 金沢泉丘高等学校 | 太田美乃里, 梅田 直希 |
| 4 銀を用いた無電解ニッケルめっき | 金沢泉丘高等学校 | 架谷レオナルドザサード, 重松 孔毅,
中村 剛毅, 升田 健翔, 山内 真寛 |

第2部(11:10-12:10) PC接続時間 11:00-11:10

座長: 山崎

- | | | |
|------------------------|--------|--------------------------------------|
| 5 犀川水系の水質調査(その21) | 金沢二水高校 | 櫻井萌々子, 今村之希有, 椎間 勇生 |
| 6 玄米による豆乳の凝固について | 七尾高等学校 | 池島 梨紗, 善端 佑太, 二俣 真,
山田 万尋 |
| 7 ラムズデン現象における膜の発生条件 | 七尾高等学校 | 岡崎 紗英, 清水ありさ, 中川みらい,
畑中あかり, 山岸 千夏 |
| 8 マウスピースの黒ずみが取れる仕組みの解明 | 七尾高等学校 | 嵐 友里, 進藤あずみ, 中田 真也,
宮本 龍 |

昼食(12:10-13:15)

第3部(13:25-14:25) PC接続時間 13:15-13:25

座長: 小林

- | | | |
|------------------------|-----------|-------------------------------|
| 9 カメの餌探索と酸味の化学受容 | 尾山台高等学校 | 田中 妃奈, 山岸 颯汰, 市野 晴也,
清水 優香 |
| 10 打木赤皮甘栗かぼちゃを用いた味噌の作製 | 尾山台高等学校 | 宮崎正太郎, 田上 翔馬, 宮川 琉絹,
佐藤 雛妃 |
| 11 炎色反応における色の混合について | 北陸学院中学校 | 喜多西優好, 甲斐太一朗, 國田 知佳 |
| 12 色素増感太陽電池の開発 | 小松市立松陽中学校 | 油片 愛翔 |

総合講評と表彰(14:25-15:10)

●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1,000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
宇梶 裕 Tel:076-264-5700 E-mail:ukaji@se.kanazawa-u.ac.jp