

第31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28年(2016年)12月23日(金)

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

会場係: 金沢泉丘高等学校

- | | | |
|------------------------|---------|-------------------------------|
| 1 マロウブルー退色の謎を探る | 金沢高等学校 | 相木 利久 |
| 2 きれいで簡単な人工ルビーを追い求めて | 金沢高等学校 | 栗澤 佳純, 田中 里奈 |
| 3 臭覚受容による嗜好性をさぐる | 尾山台高等学校 | 津田 侑汰, 森田 昌幸,
吉川竜之介, 田上 翔馬 |
| 4 地場伝統野菜を用いた味噌の発酵特性の解析 | 尾山台高等学校 | 鹿島 綾乃, 澤野 由季,
中川 智喜 |

第2部(11:10-12:10) PC接続時間 11:00-11:10

座長: 山崎

会場係: 金沢高等学校

- | | | |
|---------------------|----------|---------------------------------------|
| 5 犀川水系の水質調査(その20) | 金沢二水高等学校 | 澤本 拓実, 辻 絢介,
尾田 恵, 池端 大智,
吉田 光賢 |
| 6 過冷却水を効率的に作る方法 | 七尾高等学校 | 辻口 萌, 中橋 徳子,
濱垣 僚基, 平田 大樹 |
| 7 コーラで牛乳が凝固するしくみの解明 | 七尾高等学校 | 表 都斗, 古木 智大,
松井 遼圭, 森口 貴文 |
| 8 食品の吸湿作用 | 七尾高等学校 | 板谷 智仁, 福田 絃子,
山崎 翔生, 松本真由子 |

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

会場係: 七尾高等学校

- | | | |
|--------------------------|-----------|--|
| 9 いろいろな油でセッケンをつくる | 北陸学院中学校 | 井村虎太郎, 竹中 陽奈,
竹内総一郎, 甲斐太一郎,
喜多西優好, 國田 知佳 |
| 10 色素増感太陽電池の開発 | 小松市立松陽中学校 | 油片 愛翔 |
| 11 DSCにおけるZnOと色素の組み合わせ分析 | 金沢泉丘高等学校 | 徳田 駿, 西尾 春人,
長船 陽介, 角野 裕之,
三宅 嶺温, 渡會 裕大 |
| 12 室温下で銅鏡を作成する | 金沢泉丘高等学校 | 柴田 理央,
架谷 レオナルド ザ サード |

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