

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：田口雅範，高島 央

会場係：野々市明倫高校

- | | |
|--|----------------------|
| 1 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，酒井智也 |
| 2 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 |
| 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：出村まさみ，福岡辰彦

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：四ヶ浦弘，墨敷秀樹

会場係：小松高校

- | | |
|---|------|
| 11 カイロの謎に挑戦・パートII
金沢市立諸江町小学校 | 岡部綾華 |
| 12 キウイ果汁+牛乳が赤くなる
ヒミツ-Part2-
金沢市立中央小学校 | 瀬川咲樹 |

招待発表(小学校の部)の講評と表彰(11:50-12:00)

昼食 (12:00-13:15) *

第4部 (13:15-13:55)

座長：谷口 豊, 小林洋貴

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 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 (14:00-14:40)

座長：田辺博子, 高安紀子

会場係：金沢高校

17 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

18 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

19 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, 鹿野真莉子, 大口正雄, 多島糸重

20 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 (TEL: 076-264-5700 FAX: 076-264-5742 E-mail: inomata@cacheibm.s.kanazawa-u.ac.jp)