

第17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

開催日：平成14年（2002年）12月23日（月）

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7分以内，講評3分以内）

●開会のあいさつ（9:30-9:35）

第1部（9:35-10:20）

座長：高安紀子（北陸学院中）・福岡辰彦（津幡高） 会場係：小松・星穂

- 1 銀のリサイクルと江戸時代の写真術 石川県立金沢泉丘高等学校 加藤智博，松山敏也，横田健治，小林秀成
- 2 寒天溶液中でのミョウバンの結晶育成 金沢大学教育学部附属高等学校 原亜矢香，八木夏希
- 3 ゼラチン溶液中でのミョウバンの結晶育成 金沢大学教育学部附属高等学校 副田大介，雲野雄大，櫻田知樹
- 4 塩化ナトリウムの結晶をつくる 石川県立金沢桜丘高等学校 古澤優太

第2部（10:20-11:15）

座長：櫻田豪利（附属高）・四ヶ浦弘（金沢高） 会場係：泉丘・桜丘

- 5 氷の研究 松任市立笠岡中学校 白崎優李果
- 6 アイスの舌ざわりと氷の粒について 北陸学院中学校 北優衣菜
- 7 大谷川水系水質調査4 七尾市立東部中学校 藪下諒二，高木慎太郎，野口陽平
- 8 崎山川の水質調査 七尾市立北嶺中学校 小林美貴，崎山智恵，川端麻奈未，中島章輔
- 9 工場排水の浄化の研究 金沢市立高岡中学校 谷口 央

第3部（11:15-12:00）【招待発表】

座長：登美 聡（鹿西高）・平森 浩（東部中） 会場係：附属・明倫

- 10 どうして水はシャボンまくを通りぬけられるのか 七尾市立山王小学校 三山加那子，細川晴加，野口詩織，滝川莉江
- 11 水に関する研究 金沢市立明成小学校 村中沙妃
- 12 水のごれ調べ 野々市町立館野小学校 高崎由樹

小学生・中学生の部の講評・表彰（12:00-12:15）

昼食（12:15-13:15）

第4部（13:15-14:00）

座長：出村まさみ（小松高）・鹿野利春（桜丘高）

会場係：金沢

- | | | |
|-------------------|---------------|--------------------------------|
| 13 コロイド溶液の探究 | 星稜高等学校 | 山岸友次郎, 澤口 誠, 石本奈緒美, 池田 実, 蟹川貴仁 |
| 14 コロイドを探究する (I) | 石川県立小松高等学校 | 北村彩織, 戸井晶葉, 木下聡子, 松本みお |
| 15 コロイドを探究する (II) | 石川県立小松高等学校 | 寺田和司, 北出和宏, 石山博之, 西下昌志 |
| 16 つぎつぎと色が変わる溶液 | 石川県立野々市明倫高等学校 | 北村雄太郎, 前川浩則, 綿貫友裕 |

第5部 (14:00-14:55)

座長：田辺博子（明倫高）・田口雅範（泉丘高）

会場係：二水

- | | | |
|-------------------------|---------------|---|
| 17 タンパク質の性質 | 星稜高等学校 | 西条浩平, 羽山洋平, 武田桂一, 及川尋文 |
| 18 まぼろしの山藍の染色について | 石川県立鹿西高等学校 | 西 真佑, 水本真由美, 金田貴子, 近間妙子, 五島未奈子 |
| 19 タンニン染色 お歯黒 について | 石川県立鹿西高等学校 | 片岡健太, 中山真吾 |
| 20 高分子化合物の模型の製作 | 石川県立津幡高等学校 | 福井貴雅, 高崎慎太郎, 道上 翔, 安多祐貴, 中山亜希子, 永井亜衣子, 長岡春香 |
| 21 五倍子から没食子酸を取り出す (III) | 石川県立輪島高等学校定時制 | 中尾武史 |

第6部 (14:55-15:40)

座長：日吉芳朗（輪島高）・中川千枝（星稜高）

会場係：鹿西・津幡

- | | | |
|----------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 22 自動車排気ガス中のNOx濃度の測定 (その3) | 金沢高等学校 | 後藤直基, 河内一晃, 北野圭介, 阿手貴皓, 南 理彦 |
| 23 金沢市内の河川水のCOD (その6) | 石川県立金沢二水高等学校 | 北浦啓太, 岡嶋 渉, 堀内 始, 上田千恵, 浅田麻裕, 中橋賢太郎 |
| 24 犀川支流, 浅野川, 河北潟のCOD | 石川県立金沢二水高等学校 | 三谷 薫, 土屋敬幸, 吉居明佳, 林 祥吾, 八木他恵子, 新田絃子 |
| 25 金沢市内の河川水のBOD (その1) | 石川県立金沢二水高等学校 | 大貝和裕, 南出圭祐, 鈴木美朋, 黒沢亜裕美, 橋知香子 |

総合講評と表彰 (15:40-16:10)

●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、会場受付にて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
鈴木正樹 TEL076-264-5701 FAX076-264-5742