

第15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12年(2000年)12月23日(土)
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3分以内)

開会のあいさつ(9:00~9:05)

第1部(9:05~9:50) 4件

座長：谷口 豊(金沢二水高校)・鹿野利春(金沢桜丘高校) 会場係：泉丘

1 化学実験中のホルムアルデヒド汚染と除去の研究

金沢高等学校 東 拓郎，桶谷 智明，森下 雄太，
山田 大介，中川 拓，割出 勇也，
栖川 陽介

2 鉛蓄電池から鉛を回収する

星稜高等学校 岡 正弥，米島 聡，森 法道

3 クロマトを通してみれたもの

金沢大学教育学部附属高等学校 津田 陽美

4 人工酸性雨の研究

北陸学院高等学校 吉田 智子

第2部(9:50~10:35) 4件

座長：中川千枝(星稜高校)・櫻田豪利(金大附属高校) 会場係：金沢

5 飽和の疑問とゾル・ゲルの研究

北陸学院高等学校 平澤 七恵，山崎 安奈

6 天然色素の液性による呈色の違いにつ いて ペーパークロマトグラ フィーを用いて

北陸学院高等学校 児島 裕子，松本 佳奈絵

7 銀廃液と銀のリサイクル(その2)

石川県立金沢泉丘高等学校 山下 雅史，金森 毅，藤井 彩，
若宮 真宏，谷崎 可奈

8 こんにやくをつくる

石川県立金沢伏見高等学校 西村 笑加，竹内 舞

第3部(10:40~11:40) 5件

座長：出村まさみ(小松高校)・坂尻忠秀(七尾高校) 会場係：附属・桜丘

9 ペーパークロマトを使って色素を調べる

北陸学院中学校 地中 麻里子，三川 里枝香，
杉本 真菜，中川 恵美里，
伊藤 理奈，喜久山 彩乃，
斉藤 千佳，田島 唯衣，南出 佳津子

10 七変化!?あじさい指示薬大研究

門前町立門前中学校 田仲 悠美，駒井 祐妃子

11 セスジユスリカ幼虫血嚙と水質の関係 溶存酸素量からの考察

門前町立門前中学校 山崎 裕美，増田 瞳

12 大谷川の水質調査2

- 七尾市立東部中学校 山崎 一樹, 藪下 慧太, 藤 竜介,
行方 為
- 13 紙おむつの秘密
- 小松市立丸内中学校 浅野 裕輝

第4部 (11:40 ~ 12:10) 2件 【招待発表】

座長：西出 隆 (北陸学院高校)・登美 聡 (鹿西高校) 会場係：小松・伏見

- 14 生活排水を考える
- 金沢市立大徳小学校 未栄 彩夏
- 15 ヨードチンキが消えたふしぎから
ビタミンCさがし
- 金沢市立明成小学校 高柳 有希

小学生・中学生の部の講評・表彰 (12:10 ~ 12:20)

昼食 (12:20 ~ 13:20)

第5部 (13:20 ~ 14:05) 4件

座長：日吉芳朗 (輪島高校定時制)・小林洋貴 (金沢高校) 会場係：鹿西

- 16 金沢市内の河川水のCOD (その4)
- 石川県立金沢二水高等学校 瀬 弘之, 麻田 麻裕, 林 祥吾,
吉居 明佳
- 17 木呂川流域におけるCODの追求
- 石川県立金沢二水高等学校 野口 善朗, 上田 千恵, 中村 仁子,
堀内 始, 南出 圭祐
- 18 十人川に流れる工場排水が犀川に与える影響
- 石川県立金沢二水高等学校 山下 雅史, 土屋 敬幸, 真木 悠花,
八木 他恵子
- 19 キレート試薬 (TAMSMB) の合成と生体内銅の定量
- 石川県立小松高等学校 山口 ゆり, 川南 有希

第6部 (14:05 ~ 14:50) 4件

座長：田辺博子 (金沢伏見高校)・田口雅範 (金沢泉丘高校) 会場係：二水

- 20 牛乳を調べる
- 石川県立七尾高等学校 佐藤 友理, 岩島 千恵美, 佐原 友郎,
- 21 大気中の窒素酸化物測定
- 石川県立金沢桜丘高等学校 橋 友史
- 22 五倍子から没食子酸を取り出す
- 石川県立輪島高等学校定時制 澤田 律子, 平野 葵
- 23 藍色素の生成反応に関する研究
- 石川県立鹿西高等学校 一花 裕一, 金崎 祐喜, 木下 博行,
福井 潤之

総合講評と表彰、科学研究優秀指導者表彰 (14:50 ~ 15:30)

閉会のあいさつ (15:30 ~ 15:35)

- * ご参加の方々の懇談を兼ねた昼食会 (会費800円) を開きます。
発表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時までに、会場受付にて参加申込をして下さい。

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