

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・石川県市町村教育委員会連合会・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, 電話 076-262-7311, 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

(1件あたり発表8分以内, 講評等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 | 金沢大学附属高校 | 津田 陽美 |
| 4 | 人工酸性雨の研究 | 北陸学院高校 | 吉田 智子 |

第2部(9:50~10:35) 4件

座長：中川 千枝(星稜高校)・榎田 豪利(金沢大学教育学部附属高校)

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) | 金沢泉丘高校 | 山下 雅史, 金森 毅,
藤井 彩, 若宮 真宏,
谷崎 可奈 |
| 8 | こんにゃくをつくる | 金沢伏見高校 | 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：桜丘・金大附属

- | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------|---|
| 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,
斎藤 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 末栄 彩夏
- 15 ヨードチンキが消えたふしぎから
- ビタミンCがしー 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・休憩 (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) 金沢二水高校 瀬 弘之, 浅田 麻裕,
林 祥吾, 吉居 明佳
- 17 木呂川流域におけるCODの追求 金沢二水高校 野口 喜朗, 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 金沢二水高校 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 小松高校 山口 ゆり, 川南 有希

第6部 (14:05~14:40) 3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 七尾高校 佐藤 友理, 岩島千恵美,
佐原 友郎, 堂谷内秀之,
廣正 翔
- 21 五倍子から没食子酸を取り出す 輪島高校定時制 澤田 律子, 平野 葵
- 22 藍色素の生成反応に関する研究 鹿西高校 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)

※ご参加の諸先生方相互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、ふるってご参加下さい。
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：920-1192 金沢市角間町 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 電話 076-264-5701 ファクス 076-264-5742