

第16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，石川各市町村教育委員会連合会，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13年(2001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，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

(発表一件あたり、発表8分以内：講評等 3分以内)

開会のあいさつ(9:30~9:35)

第1部(9:35~10:10) 3件

座長：上寺 勲(金沢二水高校)， 櫻田 豪(金沢大学附属高校)

会場係：北陸学院高校

- | | | | |
|---|-----------------------------|--------|--|
| 1 | 高校化学実験における化学物質汚染 - その2・塩素 - | 金沢高校 | 割出 勇也，中川 拓，
山田 大介，長野 未佳，
桶谷 智明，栖川 陽介，
後藤 真基 |
| 2 | 無機化合物のリサイクルへの挑戦 | 金沢泉丘高校 | 加藤 智博，松山 敏也，
横田 健治 |
| 3 | 土の中和力 | 星稜高校 | 山崎 誠志 |

第2部(10:10~10:55) 4件

座長：中川 千枝(星稜高校)， 四ヶ浦 弘(金沢高校)

会場係：星稜高校

- | | | | |
|---|----------------------------|-----------|---------------------------------------|
| 4 | ゼリーの硬さについて(1) - 舌ざわりについて - | 北陸学院中学校 | 喜久山彩乃，杉本 真菜，
重田 舞 |
| 5 | ゼリーの硬さについて(2) - 甘さとの関係 - | 北陸学院中学校 | 斉藤 千佳，中川恵美里，
林 絵美子 |
| 6 | 身近な発光について | 七尾高校 | 池島 将司，田中 徹昭，
平田 健悟，藤井 敦子，
山本 有美 |
| 7 | 大谷川の水質調査(その3) | 七尾市立東部中学校 | 行方 為，河合 大輔，
敷下 諒二 |

第3部(10:55~11:40) 3件【招待発表】

座長：出村まさみ(小松高校)， 坂尻 忠秀(七尾高校)

会場係：七尾高校

- | | | | |
|----|--|------------|--------|
| 8 | 徹底追究！犀川の汚れの原因 | 金沢市立米丸小学校 | 谷口 央 |
| 9 | ぼくの発見 - シャボン玉の不思議 - | 七尾市立小丸山小学校 | 粟津 聖貴 |
| 10 | わかったよ！出てくる出てくる水のわけ
- くだものやさいの水分しらべPart2 - | 加賀市立山代小学校 | 高田 みちか |

招待発表の講評・表彰(11:40~12:00)

昼食・休憩(12:00~13:00)

第4部(13:00~14:45) 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：金沢二水高校
11 五倍子から没食子酸を取り出す()	輪島高校定時制 平野 葵, 中尾 武史
12 浸透圧の測定	野々市明倫高校 越山 翔太, 高倉 肇
13 大きな結晶作り - 再加温法を用いて -	金沢桜丘高校 古澤 優太
14 コロイド溶液の探究	北陸学院高校 児島 裕子, 松本佳奈絵, 宮本 知佳

第5部(14:45~14:30) 4件

座長：谷口 豊(金沢二水高校) , 高安 紀子(北陸学院中学)	会場係：野々市明倫高校 金沢泉丘高校
15 食品中のビタミンCの定量	小松高校 石山 博之, 西下 昌志
16 ビタミンCの還元性について	小松高校 木下 聡子, 松本 みお, 北村 彩織, 戸井 晶葉
17 ハーブティー・紅茶などのpHによる変色について	北陸学院高校 地中麻里子
18 山葵の効能について	北陸学院高校 吉田 智子

第6部(14:30~15:05) 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：小松高校
19 金沢市内の河川のCOD(その5)	金沢二水高校 堀内 始, 上田 千恵, 中橋賢太郎, 辻 早苗, 山下 雅史
20 浅野川, 辰巳用水のCOD	金沢二水高校 土屋 敬幸, 浅田 麻裕, 林 祥吾, 吉居 明佳
21 新たな指標(DO, BOD, 濁度)を用いた犀川の水質調査	金沢二水高校 南出 圭祐, 鈴木 美朋, 大貝 和裕, 八木他恵子, 瀬 弘之

総合講評と表彰、化学研究優秀指導者表彰(15:05~15:35)

閉会のあいさつ(15:35~15:40)

ご参加の諸先生方相互の懇談を兼ねた昼食会(会費 1,000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 ファックス 076-264-5742