

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、石川県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、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) | 榎田 豪利(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 朱佳、
福谷 智明、福川 謙介、
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 | 青藤 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 敬昭、
平田 健樹、藤井 敦子、
山本 有実 |
| 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、
数下 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 | 栗津 聖貴 |
| 10 わかったよ！出てくる出てくる水のわけ—くだものとやさいの水分しらべPart2— | 加賀市立山代小学校 | 高田 理可 |

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(Ⅱ)

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 大きな結晶作りー再加温法を用いてー

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 (14:45~15:30) 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 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

16 食品中のビタミンCの定量

小松高校

石山 博之, 西下 昌志

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 (15:30~16:05) 3件

座長：田辺 博子 (野々市明倫高校), 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 犀川支流, 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, 吉原 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