

第20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
(財)金沢子ども科学財団

開催日:平成17年(2005年)12月23日(金・祝)

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」停留場から徒歩約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件当たり発表7分以内, 講評3分以内)

●開会のあいさつ(9:00~9:05)

第1部(9:05~9:45)

座長:榎田豪利(附属高)・田辺博子(野々市明倫高) 会場係:北陸学院中

- | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| 1 | 水のこと・空気のこと | 小松市立丸内中学校 | 小山 祥太郎 |
| 2 | 人工酸性雨 | 北陸学院高等学校 | 川上 真梨, 山下 沙希, 石田 愛河,
大橋 絵未里, 橋本 麻未 |
| 3 | 淡水産貝類の研究~タニシの浄化能力~ | 石川県立金沢泉丘高等学校 | 末栄 彩夏, 東 友理,
小林 賢治, 守山 浩史 |
| 4 | 工場排水の浄化の研究(その4) | 石川県立金沢泉丘高等学校 | 谷口 央 |

第2部(9:45~10:25)

座長:高安紀子(北陸学院中)・西岡 登(泉丘高) 会場係:北陸学院高

- | | | | |
|---|-------------------------|--------------|------------------------------|
| 5 | 水生生物とCODとからみた犀川の水質(Ⅲ) | 金沢市立高岡中学校 | 谷口 奨 |
| 6 | 犀川支流, 河北潟, 木場潟のCOD(その4) | 石川県立金沢二水高等学校 | 寺野 貴洋, 野口 真規子, 清水 勇祐 |
| 7 | 金沢市内の河川水のCOD・BOD(その9) | 石川県立金沢二水高等学校 | 梅本 和宜, 七田 章人,
若生 創, 渋谷 寿代 |
| 8 | 大谷川水質調査(7) | 七尾市立東部中学校 | 国田 学, 松田 裕也 |

第3部(10:25~11:05)

座長:田口雅範(泉丘高)・小林洋貴(金沢高) 会場係:泉丘高

- | | | | |
|----|-----------------|-----------|---------------------------------|
| 9 | 片山津温泉水でつくる人工イクラ | 金沢高等学校 | 柏谷 匠, 金森 賢吾 |
| 10 | 灰を調べる | 北陸学院中学校 | 田中 里紅, 山口 奈々恵, 的場 悠 |
| 11 | 10人の乙女のともし火の研究 | 北陸学院中学校 | 塚本 夢子, 中屋 美彩季,
宮本 頌子, 鷺田 健一郎 |
| 12 | サビの研究~酸化から発熱反応~ | 金沢市立大徳中学校 | 高橋 真葉 |

第4部(11:05~11:45)

座長:出村まさみ(小松高)・四ヶ浦弘(金沢高) 会場係:金沢高

- | | | | |
|----|-----------------------|---------------|---|
| 13 | ヨウ素デンプン反応の色の変化について(2) | 石川県立鹿西高等学校 | 長谷川 雅之 |
| 14 | シャボン玉の研究 | 石川県立金沢泉丘高等学校 | 加葉田 雄太郎, 隅屋 唯,
金子 隼也, 瀧川 雄也 |
| 15 | 超小型電解槽を用いた電気分解 | 石川県立野々市明倫高等学校 | 岡本 寛規, 笹木 洋介 |
| 16 | アジサイ指示薬~5年目の中間発表~ | 能登町立瑞穂中学校 | 吉坂 春香, 畠中 さゆり, 小林 理沙,
谷口 美保, 大根谷 裕也, 下島 慎也 |

第5部 (11:45~12:00) 【招待発表】 座長：出村まさみ (小松高)・四ヶ浦弘 (金沢高) 会場係：金沢高

17 いろいろなもので作った電池 金沢市立諸江町小学校 岡部 綾華

小学生の部の講評・表彰 (12:00~12:10)

昼食 (12:10~13:30) *

第6部 (13:30~14:10) 座長：北原麻由子 (瑞穂中)・屋敷秀樹 (鹿西高) 会場係：二水高

18 蛍光する石の採集と研究 小松市立中海中学校 山本 夏生

19 きれいな葉脈標本のつくり方 津幡町立津幡中学校 七黒 由梨

20 飲み物の冷たさを長く保つには 金沢市立紫錦台中学校 宮崎 岳

21 お茶の研究：お茶が泡立つのはサポニンのしわざ
野々市町立布水中学校 村井 佑衣

第7部 (14:10~15:00) 座長：谷口 豊 (二水高)・上寺 勲 (二水高) 会場係：明倫高・鹿西高

22 ビスフェノールAの測定方法を探る
石川県立七尾高等学校 前田 耕志, 山崎 華佳, 李 南,
太島 千晶, 島崎 明日香

23 自動車排気ガス中に含まれるCO濃度の測定
金沢高等学校 嶋崎 啓介, 中森 正太郎,
赤崎 清之, 千田 睦之

24 メチルオレンジ徹底追究 石川県立小松高等学校 上田 孝弘, 竹野 聖史, 山畑 大樹

25 ルミノールの合成 石川県立小松高等学校 田村 竜一, 宮下 峻

26 五倍子よりピロガロールをつくる (その2)
石川県立金沢泉丘高等学校 藤川 洋基, 板井 拓真, 貝野 洋一,
小林 千夏, 谷口 央

特別講演 (15:10~15:40) 座長：上田 穰一 (金沢大教育)
石川地区中学高校生徒化学研究発表会の20年を振り返って (仮題)
大阪教育大学名誉教授

小出 力 先生

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までに、会場受付で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
中西 孝 (TEL:076-264-5690 FAX:076-264-5742 E-mail: nakanisi@cacheibm.s.kanazawa-u.ac.jp)