

第 19 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

日時：平成 16 年（2004 年）12 月 23 日（木） 09:00～16:15

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，TEL 076-262-7311，北鉄バス「南町」下車 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 題当たり 発表 7 分以内，講評 3 分以内）

開会のあいさつ（09:00～09:05）

第 1 部（09:05～09:45） 座長：田口雅範（泉丘高）・樫田豪利（附属高） 会場係：二水高

1. マッチ 石川県立野々市明倫高等学校 松原朋彦，寺川 翼，永井健史
2. (続)ペットボトルを用いた爆発実験とその評価法 金沢高等学校 飯田 勘，江田 遼
3. 自動車排気ガス中の有害ガス濃度の測定（その 3） 金沢高等学校 寺本竜己，中森正太郎，嶋崎啓介
4. 金属イオンによる豆乳凝固力の比較 金沢高等学校 田島沙織，得野翔太

第 2 部（09:45～10:35） 座長：四ヶ浦弘（金沢高）・上寺 勲（二水高） 会場係：金沢高

5. 光化学電池 2 石川県立野々市明倫高等学校 石原拓弥，橋本裕太郎，岡本寛規
6. ルミノール発光のバリエーション 石川県立小松高等学校 伊藤友希，仲泉 舞
7. 野菜でおこるルミノール発光 石川県立小松高等学校 高橋英晃，田村竜一，諸寄卓之
8. 接着剤 金沢市立紫錦台中学校 坂本優楽
9. 豆腐の研究 金沢市立高岡中学校 中森悠太

第 3 部（10:35～11:25） 座長：田辺博子（野々市明倫高）・越川司朗（二水高） 会場係：小松高

10. 高分子吸収体の性質 金沢市立金石中学校 酒井彩乃
11. 大きな結晶の製作（硫酸銅五水和物） 石川県立金沢桜丘高等学校 庄田圭祐
12. ヨウ素デンプン反応の色の变化について 石川県立鹿西高等学校 井上裕紀
13. 水溶液の電気分解におけるイオンの動き 金沢大学教育学部附属高等学校 吉田直人
14. 金鏡反応 金沢高等学校 杉森哲也，市村祐樹，得野翔太

第4部(11:25~12:05)【招待発表】

座長：谷口 豊(二水高)・山上茂信(翠星高) 会場係：附属高・桜丘高

15. 備長炭電池の研究 野々市町立富陽小学校 佐子田和樹
16. ゆう雪剤はかんきょうにやさしいの？
加賀市立南郷小学校 佐野稜弥
17. あっ炭酸が消えた ~炭のまほうの力~
金沢大学教育学部附属小学校 岩木楓馬

小学生の部の講評と表彰(12:05~12:15)

昼食(12:15~13:30)*

第5部(13:30~14:30) 座長：高安紀子(北陸学院中)・小林洋貴(金沢高) 会場係：翠星高

18. 大谷川水系調査 6 七尾市立東部中学校 左古正宏, 奥佐亮佳, 国田 学
19. 水生生物とCODからみた犀川の水質
金沢市立高岡中学校 谷口 奨
20. 工場排水の浄化の研究 金沢市立高岡中学校 谷口 央
21. 金沢市内の河川水のCOD(その8)
石川県立金沢二水高等学校 渋谷寿代, 中村 遼, 新田紘子
22. 犀川支流, 浅野川, 河北瀧のCOD(その3)
石川県立金沢二水高等学校 野口真規子, 山本秀哉,
北浦啓太, 山内康平
23. 金沢市内の河川水のBOD(その3)
石川県立金沢二水高等学校 岡嶋 涉, 清水勇祐,
若生 創, 梅本和宜

第6部(14:30~15:20) 座長：西出 隆(北陸学院高)・出村まさみ(小松高) 会場係：明倫高・鹿西高

24. 水のこと空気のこと パート 朝顔の生育環境について
小松市立丸内中学校 小山祥太郎
25. 野菜・不思議・発見 金沢市立港中学校 堀内貴史
26. 葉脈標本づくり 北陸学院中学校 田中里紅, 塚本夢子, 中屋美彩季,
宮本頌子, 山口奈々恵, 鷺田健一郎
27. 学校周辺の葉を用いた葉脈標本づくり
石川県立翠星高等学校 津田秀太, 小上屋巧, 中坂雅史,
寺田健太, 亀田 泰, 寺井竜介, 中 啓治
28. 五倍子よりピロガロールをつくる(その1)
石川県立金沢泉丘高等学校 前野清太郎, 西澤尚平, 藤川洋基

中学生・高校生の部の講評と表彰(15:30~16:10)

閉会のあいさつ(16:10~16:15)

* 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：金沢大学大学院自然科学研究科内 石川化学教育研究会事務局 中西 孝
TEL 076-264-5690, 090-8966-7912 FAX 076-264-5742 E-mail nakanisi@cacheibm.s.kanazawa-u.ac.jp