

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，質疑 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 (東丘高)・榎田豪利 (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. (統)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 II 金沢市立金石中学校 酒井彩乃
 11. 大きな結晶の製作 II (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変化について 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 瑛
20. 工場排水の浄化の研究 III 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, 新田絢子
22. 犀川支流, 浅野川, 河北潟の 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IV 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