

第12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

後援：石川県教育委員会，金沢市教育委員会

石川縣市町村教育委員会連合会，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，
石川県高等学校文化連盟理科部，石川県科学教育振興会

開催日：平成9年12月23日(火)

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“南町下車”，徒歩約5分)

多数の皆様のご来場をお待ちしています。入場無料，入場資格制限なし。

プログラム

(発表1件あたり，発表10分以内厳守：講評等 3分以内厳守)

開会のあいさつ(9:00~9:05)

第1部(9:05~10:00) 4件

座長：谷口 豊(金沢二水高校)，四ヶ浦 弘(金沢高校)

- 1 表面張力の測定 (金沢桜丘高校) 安土 幸，山岸 真央
- 2 凝固点降下法による分子量の測定 (金沢桜丘高校) 矢田 真一，関 健太郎
- 3 電池に関する研究 (星稜高校) 藤波 啓介
- 4 古代の電池 (金沢大附属高校) 西村 智佳

第2部(10:00~10:55) 4件

座長：出村まさみ(小松高校)，福岡辰彦(金沢錦丘高校)

- 5 珪藻土に関する研究 (星稜高校) 坂田 和広
- 6 合成高分子化合物をつくる (金沢伏見高校) 西村 康平，東 崇利，下津 卓也，辻口 良介，
小林 正憲，矢部 貴史
- 7 発光生物の秘密をさぐる (金沢高校) 大槻 綾香，佐飛真知子，渡辺 真理

8 糖類の還元性について (金沢泉丘高校) 上野 和之, 柏井 朗宏, 田中 陽介

第3部 (10:55 ~ 11:50) 4件

座長: 高田七郎 (金沢泉丘高校), 山口 崇 (星稜高校)

9 J I SによるCOD測定法の確立 (金沢二水高校) 竹田 尚弘, 田中 真哉, 竹田 和志, 藤農 佑樹

10 金沢市内の河川水のCOD (金沢二水高校) 竹内 匡史, 蚊谷 保崇, 山田 一亮, 桶谷 大輔

11 大気中の環境放射能測定 (高浜高校) 山守 賢一, 山崎 俊久, 山科 亜希, 倉 加苗子

12 使いすてカイロの研究【招待発表】 (小松市立稚松小学校) 浅野 裕輝

招待発表者の表彰 (11:50 ~ 12:00)

昼食・休憩 (12:00 ~ 13:00)

第4部 (13:00 ~ 13:55) 4件

座長: 坂尻忠秀 (輪島高校), 吉見正志 (飯田高校)

13 ブルシアンブルーの研究 (IV) (輪島高校定時制) 嘉美 好子

14 錯塩の大きな結晶をつくる (II) (輪島高校定時制) 上田 一樹, 南谷 誠一

15 身近な材料をもちいた燃料電池の試作 (金沢泉丘高校) 川岸 尚史, 悟道 輝彦

16 活性炭の製造と吸着作用 (金沢桜丘高校) 里見 知昭, 吉田 正和

第5部 (13:55 ~ 15:00) 5件

座長: 日吉芳朗 (輪島高校定時制), 高木義雄 (高浜高校)

17 スライムについての一考察 (金沢二水高校) 番作 桐子, 塚 美里

18 黒い炎の実験 (II) (金沢錦丘高校) 谷口 琢朗, 谷屋 慶一

19 光電池を用いる水の電気分解 (輪島高校) 曾又 尚子, 廣江 美恵

20 振動反応の研究 (小松高校) 道下 孝恒, 井田 幸孝, 東 浩一朗

21 大麦中の糖化酵素のはたらき (飯田高校) 道下 久美, 向井はる香, 又多 恵子, 村上 倫子, 川辺 由香

第6部 (15:00 ~ 15:55) 4件

座長: 倉屋直樹 (金沢桜丘高校), 田辺博子 (金沢伏見高校)

22 電解法によるAuデンドライトの作成 (金沢高校) 中野 豊, 西 大介

23 透明せっけんを作る (星稜高校) 坂田 和広, 藤波 啓介

24 分子膜を重ねる - その2 - (金沢大附属高校) 山崎健太郎

25 ウレタンフォームをつくる (小松高校) 南 圭一, 北 豊

総合講評と表彰，化学研究優秀指導者表彰（16：05～16：45）

閉会のあいさつ（16：45～16：50）

会場撤収作業終了確認（17：00）

ご参加の諸先生方相互の懇談を兼ねた昼食会（会費 800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30分まで，会場受付にて参加申込をしてください。

問い合わせ先：920-11 金沢市角間 金沢大学理学部化学科内

猪股勝彦（事務局長） TEL 076-264-5700,FAX 076-264-5742

事務連絡先：921 金沢市高尾町ウ31-1 石川県教育センター内 石川化学教育研究会事務局

越川・小原 TEL 076-298-3515,FAX 076-298-3518
