

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
石川県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 JIS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 一充
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 (金沢泉丘高校) 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 分子膜を重ねるーその2ー (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(18:05~18:45)

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