

第9回 石川地区中学高校生徒化学研究発表会 — 特別招待の小学校を含む —

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
石川県教育自治会館・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6年11月20日(日)

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, ☎0762-62-7311; 北鉄バ「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, 入場資格制限無し)。

プ ロ グ ラ ム

(1件につき, 発表約10分間・講評等約2分間)

開会のあいさつ(9:00 ~ 9:10)

第I部(9:10 ~ 9:50)

座長: 倉屋 直樹(金沢桜丘高)・米田 茂(金沢大附属中)

1. 化学反応の速さ -条件を変化させて- ……(金沢女子高校)長谷 美由紀・小畑 志保美・四十谷 日登美・福島 隆代・平 真理子
2. 溶液中の呈色や退色の変化について -液性を中心として-
……………(金沢泉丘高校)孫田 多佳之・布崎 良太・海道 真紀・北川 里美・郡楽 幸子・長尾 馨澄・道下 芙美
3. 振動反応の条件について ……(金沢二水高校)本家 伸也・天地 康雄・村上 徹・東 武徳

第II部(9:55 ~ 10:45)

座長: 出村 まさみ(小松高)・野村 義範(内川中)

4. 電池について ……(金沢大附属中学校)千場 隆志
5. 河北潟の水質調査・考察 ……(内灘町立内灘中学校)田上 陽也・山谷 和大・飴谷 淳一・笠光 潤・浜田 寛男・七田 信一郎
6. 酸とアルカリ ……(金沢市立高尾台中学校)竹森 千景・西野 康子・向田 有希
7. 花を使った指示薬づくり ……(七尾市立朝日中学校)南 真史・直江 智和

第III部(10:50 ~ 11:40)

座長: 竹中 功(金沢錦丘高)・田辺 博子(金沢女子高)

8. ミョウバンの結晶の研究 ……(金沢市立内川中学校)海野 愛紗・栗田 寛子・高山 奈央
9. 結晶をつくる ……(七尾市立朝日中学校)鷹合 真太郎・生実 信
10. 竹炭と木炭の研究 ……(金沢市立内川中学校)大黒 光恵・打越 康子
11. もっと知りたいビタミンC ……(加賀市立南郷小学校)竹村 景子

第II部・第III部の総合講評と表彰

昼食・休憩 (11:55 ~ 13:10)

第IV部 (13:10 ~ 14:00)

座長：西出 隆 (金沢泉丘高)・田口 雅範 (金沢泉丘高)

- 12. アルミニウムの染色 (小松高校) 松尾 博子・糸崎 真貴子・柿崎 由香
- 13. プルシアンブルーの研究 (I) (輪島高校・定時制) 嘉美 好子
- 14. 鉄イオン検出用マイクロカプセルの試作
..... (金沢大附属高校) 岩井 美佳・工藤 恵・加世多 美伶
- 15. 水酸化鉄 (III) コロイド溶液の凝析について (金沢桜丘高校) 藤田 幸丈

第V部 (14:05 ~ 14:55)

座長：谷口 豊 (金沢二水高)・福岡 辰彦 (金沢錦丘高)

- 16. 吸水率, 糖化速度の測定によるタイ米, 国産米の比較
..... (金沢大附属高校) 駒谷 幸子・小柳 三千代
- 17. セルロースからブドウ糖をつくる (金沢泉丘高校) 小浦 利弘・安田 健一・山本 浩史
- 18. 昆布からヨウ素を取り出す (小松高校) 西田 和寛・小中 一哲・太田 啓介
- 19. カジメを用いる紙づくり
..... (輪島高校) 坂下 洋・藍森 亜紀・田中 大祐・藤橋 勝樹・細川 慎介

第VI部 (15:00 ~ 15:40)

座長：高田 七郎 (金沢泉丘高)・日吉 芳朗 (輪島高)

- 20. 卵殻膜をつかった浸透現象の観察
..... (金沢女子高校) 木戸口 薫・徳田 裕加・石立 彩穂・森景 郁恵
- 21. 浮かぶ風船 (金沢錦丘高校) 高田 篤史・平沢 昭伸・明正 拓哉・川越 一弘
- 22. ついに完成 炎色反応ろうそく (金沢二水高校) 中川 幾夫・高木 重道

第VII部 (15:45 ~ 16:25)

座長：坂尻 忠秀 (輪島高)・樫田 豪利 (金沢大附属高)

- 23. シリカゲルをつくる (金沢泉丘高校) 関川 亮・田井 豊典・野崎 智仁
- 24. 鏡をつくる (金沢桜丘高校) 春田 真人
- 25. 金属を含む廃品から金属塩の結晶をつくる
..... (金沢泉丘高校) 尾西 克之・四七 淳・高橋 貴之・西村 昌明・松井 謙
- 26. マントルからのラドン-220の検出と半減期の測定
..... (金沢錦丘高校) 明正 拓哉・川越 一弘・高田 篤史・平沢 昭伸

総合講評と表彰
化学研究優秀指導者表彰
閉会のあいさつ

* ご参加の諸先生方相互の懇談を兼ねた昼食会 (会費 500円) を開きます。発表校であるなしにかかわらず奮ってご参加ください。当日、会場受付にて11時頃までに参加申し込みください。

問合せ先：920-11 金沢市角間町 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. 0762-64-5689, FAX. 0762-64-5742)