

第8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5年11月21日(日)
会場 石川県教育自治会館(金沢市尾山町5番10号, ☎0762-62-7311)
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 ~ 10:00)

座長: 榎田豪利(金沢大附属高)・福岡辰彦(金沢錦丘高)

1. ビーカーをはいあがる硫酸銅 (金沢桜丘高校) 脇水克夫
2. 酸や塩基の実験における反応の適正な濃度について
..... (金沢泉丘高校) 高島秀督・竹田佳弘・竹野茂樹・柄野泰宏・宮川倫一
3. 1年5カ月間の酸性雨の測定結果 (金沢桜丘高校) 山本充巨
4. ポークサイトと木灰からカリミョウバンをつくる (金沢二水高校) 本谷英里奈

第II部(10:05 ~ 10:45)

座長: 出村まさみ(小松高)・米田 茂(金沢大附属中)

5. ベンゼンからメチルオレンジを合成する (金沢二水高校) 小竹茂則
6. ナイロンの実験室的製法の考察
..... (金沢泉丘高校) 伊藤英明・高田直樹・中林健人・方堂祐治
7. 貝紫中間体の合成 (輪島高校) 松原悦子

第III部(10:50 ~ 11:50)

座長: 西出 隆(金沢泉丘高)・浜本信一(金沢泉丘高)

8. いろんな布のそまり方 (津幡町立太白台小学校) 山名一伸
9. ミョウバンの結晶づくり (金沢市立内川中学校) 辰野友祐
10. 電池について (金沢大附属中学校) 山田 豊

- 1 1. 貝殻を加熱することによって生石灰はできるのだろうか
..... (七尾市立朝日中学校) 出雲 守・水道 聡
1 2. 炭酸水素ナトリウムによる吸熱反応実験 (七尾市立朝日中学校) 高瀬 淳・崎田 忍

第Ⅲ部の総合講評と表彰

昼食 ・ ・ 休憩 (12:05 ~ 13:20)

第Ⅳ部 (13:20 ~ 14:00)

座長：日吉芳朗 (輪島高) ・ 倉屋直樹 (金沢桜丘高)

- 1 3. プラスチック消しゴムをつくる (小松高校) 浜野知子・徳永彩子
1 4. 石けんの作り方の研究 (金沢錦丘高校) 浜野智子
1 5. セッケンと洗剤について
..... (金沢泉丘高校) 角田好史・伊川桂次・清水万紀子・杉本美穂・杉原雅子

第Ⅴ部 (14:05 ~ 14:55)

座長：高田七郎 (金沢泉丘高) ・ 水谷内良郎 (朝日中)

- 1 6. 木の葉中のアルカリ分を調べる (金沢二水高校) 東 優実・西野陽子
1 7. 無電解めっきを試みる (金沢二水高校) 川崎慶子・新屋愛子
1 8. 光電池を用いた水溶液の光分解 (小松高校) 大和聖子・田井亜希
1 9. 鉛蓄電池の電圧・電流と温度の関係 (金沢桜丘高校) 山辺久義

第Ⅵ部 (15:00 ~ 15:50)

座長：太田永久 (金沢錦丘高) ・ 坂尻忠秀 (金沢二水高)

- 2 0. 電子レンジによる水和塩の質量変化 (金沢桜丘高校) 中田 匠
2 1. アルギン酸ナトリウムを用いた試薬のカプセル製作とその特性について
..... (金沢大附属高校) 中田亜希
2 2. ルミノール発光 (金沢泉丘高校) 安田健一・山本浩史・小浦利弘・四七 淳
2 3. 絶対温度の測定による気体の比較 (金沢大附属高校) 八木清香・中村麻衣子

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。