

## 第5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  
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

開催日 平成2年11月25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)

入場無料・皆様のご来場をお待ちしています

### プログラム

(1件につき発表約10分、質問約3分)

午前の部(10:00～12:00)

開会の挨拶

座長 北本 正明(県教育センター)、西出 隆(泉丘高)

- 1 水和による体積の縮小・・・・・・・・・・(金沢桜丘高校) 別所孝洋
- 2 濃硫酸の脱水作用・・・・・・・・・・(金沢桜丘高校) 星 英司
- 3 過飽和状態からの凝固熱の測定・・・・・・・・(金沢泉丘高校) 井手冬彦
- 4 防水スプレの研究・・・・・・・・・・(野田中学) 福島 葉子

座長 高田 七郎(泉丘高)、中村 八平(桜丘高)

- 5 金属葉の研究・・・・・・・・・・(金沢桜丘高校) 小倉謙一郎・長勢信太郎
- 6 錆の研究・・・・・・・・・・(金沢桜丘高校) 相倉志行
- 7 河北湯の水質調査・・・・・・・・(内灘中学) 西尾 誠・中谷俊幸・酒井俊浩・高橋和幸
- 8 水素と酸素による燃料電池・・・・・・・・(金沢大学付属高校) 安藤真寛・橋本唯史

昼食休憩(12:00～13:00)

午後の部 (13:00 ~ 15:30)

座長 太田 永久 (泉丘高), 齊藤 貞夫 (内灘中)

- 9 帝王紫 (チリアンパープル) の性質 . . . . . (輪島高校) 日吉亜紀子
- 10 リナロール・ゲラニオールなどをとり出す . . . . . (金沢桜丘高校) 篠田佳和
- 11 ナイロン 6,6 の合成と強度測定 . . . . . (金沢大学付属高校) 西村まゆみ
- 12 ジチゾン錯体を用いたホトクロミズムの研究 . . . . . (金沢泉丘高校) 播磨成明

座長 榎田 豪利 (金沢大付属高), 日吉 芳朗 (輪島高)

- 13 錯塩の合成と光学分割 . . . . . (輪島高校) 出水孝則
- 14 光学異性体の結晶 . . . . . (金沢桜丘高校) 照田高志
- 15 半透膜と浸透圧の実験 . . . . . (金沢泉丘高校) 関崎陽子・橋 典枝
- 16 鉄錯体の水溶液における酸化還元反応 . . . . . (金沢泉丘高校) 田中秀和
- 17 ガラス Part III . . . . . (金沢桜丘高校) 久保洋介

講評および表彰  
閉会の挨拶

中学校、高校、大学の先生方の懇親のための昼食会 (会費 500円) を開きます。発表校であるなしに拘らず、奮ってご参加下さい。当日会場にて 11 時ごろ迄に参加お申し込み下さい。