

第26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, 石川県高等学校文化連盟理科部
後援: 石川県教育委員会, 金沢市教育委員会, 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, 石川県科学教育振興会
(財)金沢子ども科学財団

開催日: 平成23年(2011年)12月23日(金)

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5分)

入場無料, 多数の皆様のご来場をお待ちしています。

プログラム

(発表一件当たり8分以内, 講評2分以内)

●開会のあいさつ(9:30-9:35)

第1部(9:35-10:35)

座長: 西川 次正, 平野 敏

会場係: 金沢泉丘高校

- | | | |
|----------------------|--------------|--------------------------------|
| 1 犀川水系の水質調査(その15) | 金沢二水高等学校 | 宮坂 将平, 中島 康二 |
| 2 河北潟・木場潟の水質調査(その10) | 金沢二水高等学校 | 大西 悠也, 多田 純平 |
| 3 浅野川水質調査 | 金沢市立浅野川中学校 | 中野 裕生 |
| 4 重ねた紙の耐久力 | 北陸学院中学校・高等学校 | 石黒 純 川合 貴之, 川野将太郎 |
| 5 泡の研究 | 加賀市立山中中学校 | 西 遥陽, 水野 まみ |
| 6 ガラス作りに挑戦!! | 加賀市立東和中学校 | 松尾百合奈, 長島 光希 下出 大輝 南田 拓也 |

第2部(10:40-11:40)

座長: 四ヶ浦 弘, 山崎 誠二

会場係: 金沢二水高校

- | | | |
|------------------|-----------|--------------|
| 7 ウニ塩原の塩の結晶をつくろう | 加賀市立東和中学校 | 谷 瑠人, 土生 晃央 |
| 8 カルメ焼きの研究 | 北陸学院中学校 | 立野 賢登, 鈴木 理臣 |
| 9 ハチミツの糖量測定 | 野々市明倫高等学校 | 中口 絢, 林 かれん |
| 10 野菜の中のビタミンC | 小松高等学校 | 辻 共喜, 阿部 竜大 |
| 11 薬効成分の抽出 | 七尾高等学校 | 下村 誉, 西本 匡宏 |
| 12 無添加ハムを科学する | 金沢高等学校 | 具志堅百合香, 坂 龍馬 |
| | | 東度 辰郎, 今村 秀明 |
| | | 北川 航哉, 中森 もも |
| | | 濱 穂香, 古木 明典 |
| | | 箕田 都子 |
| | | 北野 梨奈, 杉野 雅恵 |

第3部(11:45-11:55)

座長: 橋本 秀美

会場係: 金沢二水高校

- | | | |
|--------------------------------|-----------|------|
| 13 サビはどうしてできるの? ～サビを防ぐには…?～ | 白山市立東明小学校 | 石本 唯 |
|--------------------------------|-----------|------|

小学生・中学生の講評と表彰(12:00-12:25)

昼食(12:30-13:30)

第4部(13:30-14:30)

座長:垣内 貴司, 高安 紀子

会場係:七尾高校

| | | |
|---------------------------|--------|---------------|
| 14 空気中と真空中の反応の違い | 星稜高等学校 | 土屋 直人, 岩森 慧 |
| 15 Mnバクテリア電池 PART2 | 金沢高等学校 | 西村 祐大 |
| 16 生物を科学でコントロールする PART2 | 金沢高等学校 | 牧島 亮太, 風 翔三郎 |
| 17 石川産砂鉄で良いナイフは作れるか PART3 | 金沢高等学校 | 高輪 国光 |
| 18 金属葉を作る(その5) | 小松高等学校 | 大菅 史貴, 上出 直輝 |
| 19 金銀銅鏡反応 | 金沢高等学校 | 若林 靖司, 長 秀幸 |
| | | 水田 崇聖, 大刀 柊楓斗 |
| | | 吉田 真菜 |
| | | 門寺 将志, 加藤 貴士 |

第5部(14:35-15:25)

座長:鹿野 利春, 小林 洋貴

会場係:小松高校

| | | |
|------------------------|----------|--------------|
| 20 合金から単体金属を取り出す | 星稜高等学校 | 中西 玲大, 堀内 紫乃 |
| 21 フェライト磁石の研究 | 金沢泉丘高等学校 | 中田 健太, 福嶋 和貴 |
| 22 ソルビン酸の防腐の仕組みと効果について | 七尾高等学校 | 高山 恭滉 |
| 23 理想的なケミカルライト | 七尾高等学校 | 松本 圭太, 三井 太一 |
| 24 燃えない紙コップ | 七尾高等学校 | 湊 梨穂, 宮川 華苗 |
| | | 太田 敬吾 |
| | | 日高 明允, 宮田 慎也 |

総合講評と表彰(15:30-16:10)

●閉会のあいさつ

*ご参加の方々の懇談を兼ねた昼食会(会費1000円)を開きます。
参加校であるなしにかかわらず、ふるってご参加ください。
当日10:30までに、会場受付に参加申し込みをしてください。

問い合わせ先:金沢大学理工研究域物質化学系内 石川化学教育研究会事務局
国本 浩喜 電話:076-264-6292 FAX:076-264-6292