

第25回高等学校・中学校化学研究発表会ご案内

〔来聴歓迎〕

主催 日本化学会近畿支部・日本化学会化学教育協議会近畿支部
後援 大阪府教育委員会

日本化学会近畿支部では、化学のより一層の発展と日本の化学研究の後継者を育てることを目指して、昭和59年より近畿支部地区の高等学校・中学校の生徒による化学研究発表会を開催しております。本年度の発表会を下記のように開催いたします。

お誘い合わせのうえ多数ご参会下さいますようご案内申し上げます。

日時 平成20年12月25日(木) 9時～17時05分

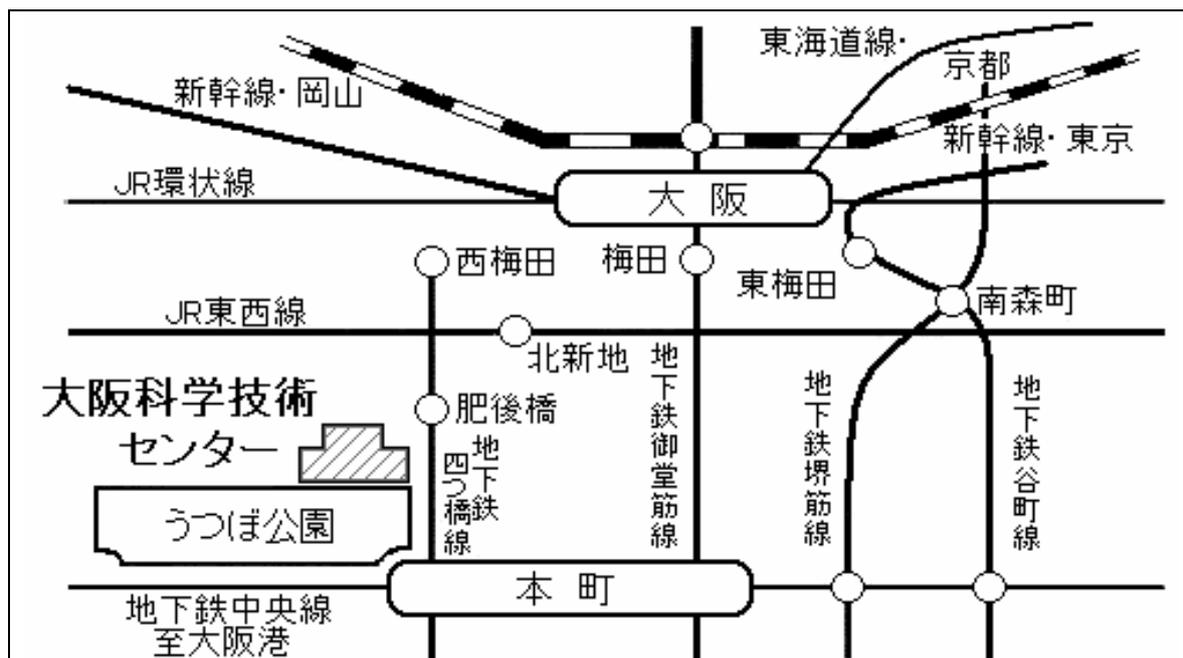
会場 大阪科学技術センター8階 中ホール

大阪市西区靱本町1-8-4 TEL 06-6443-5324

地下鉄四つ橋線「本町」下車、25番・28番出口を北へ約5分(うつぼ公園北詰)

入場無料

大阪科学技術センター交通ご案内



参加申込方法：参加ご希望の方はハガキに「高等学校・中学校化学研究発表会参加申込」と題記し、(1)氏名、(2)学校名、(3)所在地、(4)電話番号をご記入のうえ、下記あてお送り下さい。

(参加証は発行いたしません) [当日参加も可]

申込書：〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 (大阪科学技術センター6階)

日本化学会近畿支部

電話 (06) 6441-5531・FAX (06) 6443-6685

第25回 高等学校・中学校化学研究発表会 プログラム

平成20年12月25日(木) 大阪科学技術センター

講演 12分 質疑 3分

9:00 開会の辞 日本化学会近畿支部 支部長 平尾 俊一(大阪大学大学院工学研究科)

9:10~10:25 発表

| | | | |
|---|-----------------------|----------------|--|
| 1 | 生活排水が植物に及ぼす影響調査 | 関西創価中学校 | ○橋直博、○遠藤光明、○吉田悠希子 |
| 2 | 寒天培地における細菌繁殖の観察実験Ⅲ | 関西創価中学校 | ○今田大智、○高島秀勝、○中村勝一、○柳井優希、 ○山本遼太郎 |
| 3 | 赤田川の真実に迫る!! | 奈良女子大学附属中等教育学校 | ○北口淳美、○田中菜里子 |
| 4 | 薬品を混ぜた氷の温度変化 | 四天王寺羽曳丘中学校 | ○松本慎哉 |
| 5 | 放射線の遮蔽効果の観点から被爆地広島を歩く | 奈良学園中学校 | ○池尻紫央里、○藤本麻美、○加田 昇、井津元奏葉香、 藍谷由紀、福田優子、野里直子、西松篤則、生谷一樹 |

10:25~10:35 休憩

10:35~11:50 発表

| | | | |
|----|------------------------|--------------|------------------------------------|
| 6 | ビタミン類の抗酸化作用 | 兵庫県立尼崎小田高等学校 | ○大西理佐、○黒田千賀 |
| 7 | 身近な食品を化学する。ー糖類の不思議を探るー | 帝塚山高等学校 | ○榎村由貴、○中崎紗也香、○南 和葉、○森岡千尋、 ○春山利穂 |
| 8 | 花・野菜の色についての実験 | 四天王寺羽曳丘高等学校 | ○関本成那、○原田真緒 |
| 9 | 金魚鉢の形が金魚酸素消費量変化に与える影響 | 大阪府立河南高等学校 | ○小松知貴、○大垣 旭 |
| 10 | 池の溶存酸素に見られる日内変動に関する研究 | 大阪府立金剛高等学校 | ○島 和嗣 |

11:50~12:10 中学校の部 講評・表彰 支部長

12:10~13:10 昼食休憩

13:10~14:55 発表

| | | | |
|----|--|-------------|--|
| 11 | 土壌菌の測定、及び対数期に於ける <i>Escherichia coli</i> の特性 | 大阪府立布施高等学校 | ○及川義樹、○小笠原有梨、○奥村友希、○川崎由衣、 ○坂本貴英、○笹山恵里、○橋本幸季、○藤井沙樹 |
| 12 | 2価塩基の2段階電離に関する研究 IV ー水酸化カルシウム水溶液の塩酸による導電率滴定実験からー | 大阪府立柏原東高等学校 | ○江口直樹、○兼上優樹 |
| 13 | 大和川増水時の水質変化 II ー地下水の影響ー | 大阪府立柏原東高等学校 | ○藪垣和俊、○江口直樹、○伊藤成美、○廣直優希 |
| 14 | 南千里周辺の2つの池における水質の違い ~自作簡易比色計を用いた分析~ | 大阪府立千里高等学校 | ○美馬圭吾、○西尾龍太郎 |
| 15 | 高師小僧による鉄補給の可能性について | 初芝富田林高等学校 | ○畠山 貴博 |
| 16 | 発泡入浴剤の研究 | 仁川学院高等学校 | ○石原十望樹、○緒方文洪 |
| 17 | 化粧水の作成について | 大阪府立住吉高等学校 | ○橋本千里、○渡邊菜摘 |

14:55~15:05 休憩

15:05~16:35 発表

| | | | |
|----|-------------------|-------------|--|
| 18 | 色がわり人工イクラの変色速度の向上 | 兵庫県立神戸高等学校 | ○嶋 篤史、○砂原一潤、竹村美成、西垣貴美子、 ○樋口真之輔、松元里樹 |
| 19 | 粉塵爆発の研究 | 大阪府立四條畷高等学校 | ○下 育代、○上田夏実、○東田侑樹、○伊藤 仁、 木下知美、久保英里奈、柁榔崇史、田中悠馬 |
| 20 | 過冷却現象からの熱に関する実験 | 関西創価高等学校 | ○大北 雄介 |
| 21 | 寒剤の実験 | 親和女子高等学校 | ○飯塚久美子、○石崎友美、○稲田有花、○上西園彩乃、 ○榎谷奈保子、○森岡さくら |
| 22 | ヨウ化銀がヨウ化カリウムに溶けた！ | 大阪府立高津高等学校 | ○砂川和範、○森永充志、○バセダ義人、○岩崎那理、 ○應平優香 |
| 23 | ダニエル電池に関する考察 | 大阪府立三国丘高等学校 | ○近藤由梨、○水野みさき、○大迫洗樹、木村夏実、 平松慶子、西松裕香 |

16:35~16:45 高校の部 講評

日本化学会近畿支部化学教育協議会議長 有賀 正裕(大阪教育大学)

16:45~17:05 高校の部 表彰 支部長

17:05 閉会