第２６回高等学校・中学校化学研究発表会ご案内

〔来聴歓迎〕

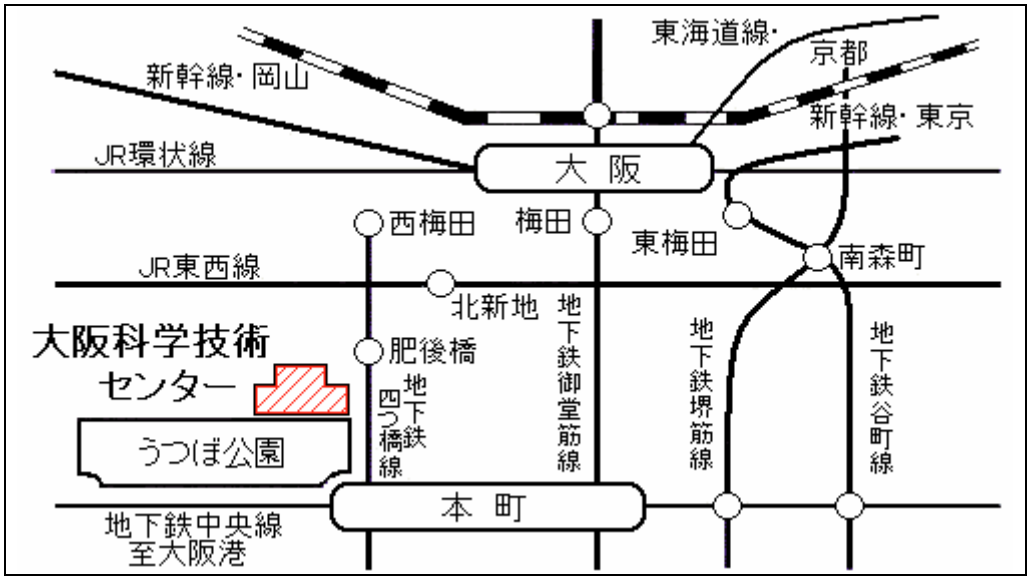
主　催　日本化学会近畿支部
　　日本化学会化学教育協議会近畿支部
後　援　大阪府教育委員会

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２１年１２月２５日（金）　９時～１７時０５分**
会　　場　**大阪科学技術センター８階 中ホール**
大阪市西区靭本町 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「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 Fax, E-mail, 葉書にてお申込ください。
（参加証は発行いたしません）　〔当日参加も可〕

申込・問合せ先：　〒550-0004　大阪市西区靭本町 1-8-4（大阪科学技術センター6 階）

日 本 化 学 会 近 畿 支 部
Tel　06－6441－5531・Fax 06－6443－6685
E-mail: csjkinki@kinka.or.jp

第26回　高等学校･中学校化学研究発表会　プログラム

平成21年12月25日（金）　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　柳　　日馨（大阪府立大学大学院理学系研究科）

9:10～10:25　発表

1	手洗いの効果について	関西創価中学校	○柳井優希、○中村勝一、○赤井大樹、○鳥井幸恵、大崎悠河、平塚　隆、宮本貴志、正木梨穂
2	炭電池での発電実験	四天王寺羽曳丘中学校	○田中奨太郎
3	元安川沿いの南北方向における放射線量について被爆時と現在の違いを調べる	奈良学園中学校･高等学校	○藤本麻美、○池尻紫央里、○野里直子、○加田　昇、○松田郁生、浅野憲亮、西松篤則、中井啓貴
4	単分子膜についての研究	大阪府立高津高等学校	森永充志、○バセダ義人、○大山勝義、松岡　諒、高橋佑弥
5	イオン化傾向と発熱	大阪府立高津高等学校	○森永充志、バセダ義人、大山勝義、○松岡　諒、○高橋佑弥

10:25～10:35　休憩

10:35～11:50　発表

6	使い捨てカイロの発熱メカニズムの解明	奈良工業高等専門学校	○竹内大貴、○貫代篤義
7	寒剤の実験　その2	親和女子高等学校	○飯塚久美子、○石崎友美、○上西園彩乃、○桝谷奈保子、○森岡さくら
8	人工ルビーの合成	大阪府立住吉高等学校	○上垣内崇裕、大町　聡、南出雄貴、坂口信介
9	鍾乳石をつくる	大阪府立住吉高等学校	○岡田雅生、土田翔太、細川智啓、本間貴大
10	リン酸二水素カリウムの研究	仁川学院高等学校	○緒方文洪、○石原十望樹

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	フェーリング反応による銅鏡の製作	大阪府立三国丘高等学校	○廣田道紀、○堀　裕斗、○千原崇寛、千葉龍一郎、能瀬智仁、大島寛之、
12	反応を視覚的に確認できる化学電池の製作	奈良工業高等専門学校	○小柳徹弥、○松浦有沙、○岩井田晃次
13	過酸化水素と台所用洗剤を用いた金色めっき	奈良工業高等専門学校	○山本裕介、石坂　充、川崎健太、吉満天志、齊藤友祐、大垣善之
14	二酸化チタンの焼成及び新しい光触媒機能評価法について	兵庫県立姫路西高等学校	○藤原壮大
15	亜鉛粉末と水酸化ナトリウム水溶液の反応後における不思議な現象	大阪府立四條畷高等学校	○東田侑樹、○大塚真生、○水野貴之
16	エチレンジアミン四酢酸と3価鉄錯体の解離に関する研究	四天王寺羽曳丘高等学校	○久保光平
17	固形燃料より生成した物質の定性分析	兵庫県立神戸高等学校	○渋谷英太郎、○曽谷太一、○田原寛文、○枡井啓貴、○松本翔太

14:55～15:05　休憩

15:05～16:35　発表

18	身近な食品を化学する。－卵黄の不思議を探る－	帝塚山高等学校	○大嶋彩奈加、○北田咲月、○倉田佳奈、○西原加奈子、○森淳恵
19	線香灰で石けんができるかの考察	四天王寺羽曳丘高等学校	○石橋郁哉、○東谷　肇、○蓑田尚杜
20	水中シャボン玉の最もできやすい条件を探る	兵庫県立川西北陵高等学校	○守安愛紗、大井郁美、奥出知也
21	粘土中の硫黄を探る　～大阪層群の海成粘土～	大阪府立千里高等学校	○大西裕介、○松本　陸
22	安治川の水質Ⅰ　－潮の影響－	大阪府立港高等学校	○関岡　彩、○西田悠希
23	ゼロメートル地帯について	大阪府立港高等学校	○佐竹史帆、○大西美加、○岩本千鶴、西田悠希、関岡　彩、森谷勝宏

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　横井　邦彦（大阪教育大学）

16:45～17:05　高校の部　表彰　支部長

17:05　閉　会