

第 20 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 石川県教育委員会

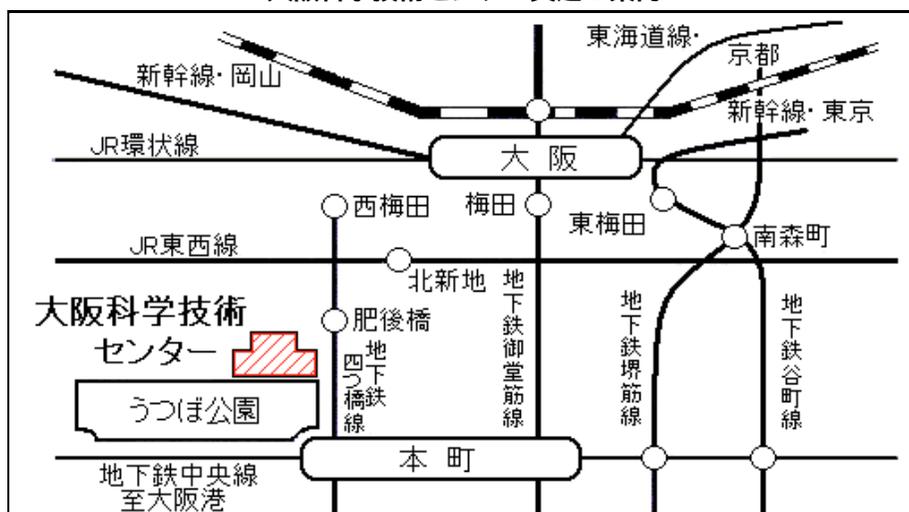
日本化学会近畿支部では、化学のより一層の発展と日本の化学研究の後継者を育てることを目指して、昭和 59 年より近畿支部地区の高等学校・中学校の生徒による化学研究発表会を開催しております。本年度の発表会を下記のように開催いたします。

お誘い合わせのうえ多数ご参加下さいますようお願い申し上げます。

日 時 平成 15 年 12 月 25 日 (木)
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20回高等学校・中学校化学研究発表会プログラム

[1件 15分 (発表 12分、質疑 3分) 印...発表者]

開会の挨拶(9:30~9:40)

日本化学会近畿支部長

加納 航治

番号	研究題目	学校名	研究者
1	ミズコンポストによる動物性および植物性たんぱく質の比較実験	関西創価中学校	井上優貴、高島夏希、白石正城、福田良明、上田幸太、坂井啓介、実政光久、堀江純子、三輪征孝、毛利郁巳、竹内貴洋、小北照久
2	身のまわりの自然放射線 線・線を調べて	奈良学園中学校 高等学校	大沼慶太、村尾有紀、中島佳奈、筧武志、松川由佳、金田怜士、八木雅斗、岡本一洗、由良冴希子、吉田祥子、大神尚子、山室響子、森田祐未、新田陽香、河野大貴、山下みさき、今仲庸介、松井優美花、外園真規、青木愛
3	導体と不導体の違い	四天王寺中学校	永田真央
4	線香花火の不思議	親和中学校	今井康恵、梅田茉奈、鎌田夏樹、長谷川由佳、福田まなみ、米沢苑子、
5	洗剤が植物の成長に与える影響を調べる	親和女子高等学校 親和中学校	伊田直歩、重良美香、三宅真世、仁木佐知恵、向田樹子、土持実菜
休憩 (10:55 ~ 11:10)			
6	割れにくいシャボン玉のつくり方	大阪府立四条畷高等学校	佐久間伊織、小寺明、澤昌弘、村上明男、上地里佳枝、奥田静代、國見佑奈
7	耐久力のあるシャボン玉の膜をつくるための一考察	兵庫県立小野高等学校	飯原弘樹
特別講演 高等学校 中学校化学研究発表会 20年の想出」 (11:40 ~ 12:10) 小出 力 (大阪教育大学名誉教授)			
中学生の部 講評・表彰 (12:10 ~ 12:20) 昼食休憩 (12:20 ~ 13:20)			
8	ゼリー化におけるペクチンと糖と有機酸の関係	親和女子高等学校	宮木和歌子、松浦未央子
9	補酵素を用いた乳酸脱水素酵素測定に影響を与える物質に関する研究	大阪府立富田林高等学校	松井桃子
10	免疫系に影響を及ぼす危険性のある物質に関する研究	大阪府立生野高等学校	林俊祐、市口幸治
11	だ液中アマラーゼのストレスによる活性変化	東大谷高等学校	西谷侑香
12	身近な食品を化学する	帝塚山高等学校	高垣沙知、中山育香、生駒牧子
休憩 (14:35 ~ 14:50)			
13	身の回りの電磁界の健康への影響	大阪府立柏原東高等学校	林教則、山本拓也
14	薄層をつくる	仁川学院高等学校	筒井由加絵、辰己沙織、佐野典子、岩木さやか、川瀬裕香、島村和男
15	砂からシリカゲルができた	仁川学院高等学校	岩木さやか、佐野典子、辰己沙織、筒井由加絵、島村和男、川瀬裕香
16	光触媒の酸化還元反応への応用	兵庫県立姫路西高等学校	嵯峨山健介
17	塩化銀の溶解度積の測定	兵庫県立小野高等学校	神田慧太
18	水酸化マグネシウムの2段階電離について I- 塩基性炭酸マグネシウム(軽質)水溶液の塩酸による中和滴定曲線 -	大阪府立柏原東高等学校	加藤嘉朗、植田勝徳、森本真和、山本隆、大楽美佐子
休憩 (16:20 ~ 16:30)			
特別講演 化学オリンピックの現状と化学教育」 (16:30 ~ 17:00) 日本化学会副会長 池上 正 (旭化成(株)常任顧問)			

講評 (17:00 ~ 17:10) ・表彰 (17:10 ~ 17:25)