

# 第22回高等学校・中学校化学研究発表会ご案内

〔来聴歓迎〕

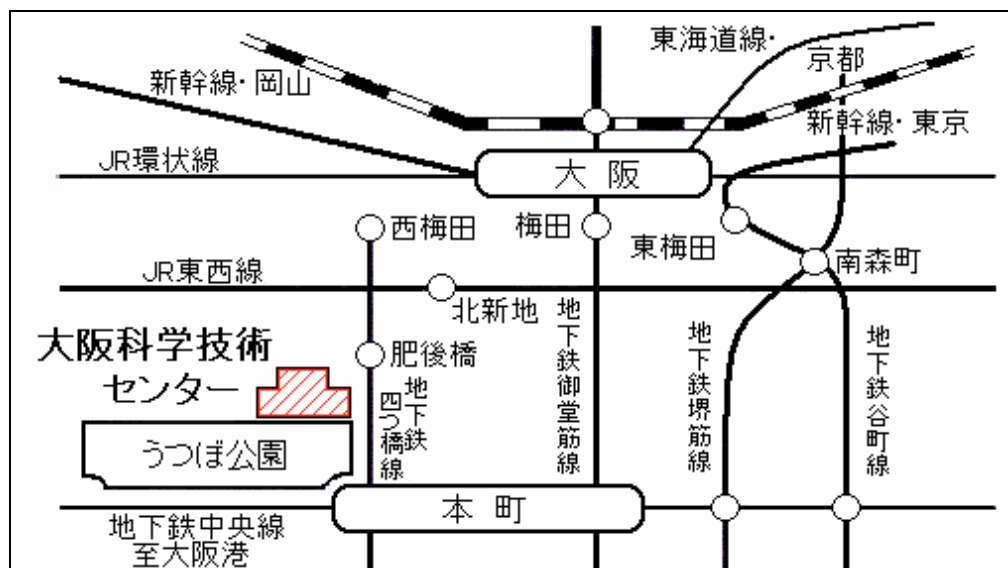
主催 日本化学会近畿支部・日本化学会化学教育協議会近畿支部  
後援 大阪府教育委員会

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加下さいますようお願い申し上げます。

日時 平成17年12月26日(月) 10時～17時  
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22回高等学校・中学校化学研究発表会プログラム

[1件20分(発表15分、質疑5分) 印...発表者]

開会の挨拶(10:00~10:10)

日本化学会近畿支部長 林 民生(京都大学大学院理学研究科)

番号	研究 題 目	学 校 名	研 究 者
1	溶液の性質と植物の育ち方について	関西創価中学校	竹内貴洋、上田幸太、伊藤周平、内田悟、大北雄介、下野久志
2	緑黄色野菜の色素実験	大谷中 高等学校	澤村知沙、秋田瑞巴、梶野詩歩、信夫理沙、熊谷朋子
3	物質の移動を考える - 広島はなぜ浄化されたか -	奈良学園中学校 高等学校	松井優美花、庄司百合恵
4	電気分解型水素 - 酸素燃料電池の特性を考える 2	奈良学園中学校 高等学校	今仲庸介、上田和季、井上貴博、中根洋太郎

中学生の部 講評・表彰 支部長 (11:30~11:40)

昼食休憩 (11:40~12:40)

5	ローレンツカを利用した蓄電池の開発	関西創価高等学校	井上優貴、谷口巧、白石正城、実政光久
6	イオンの半透膜通過速度に関する考察	大阪府立三国丘高等学校	河合佑太、森川明文、豊田夕雪
7	水中シャボン玉についての考察	甲陽学院高等学校	吉村充弘、中井達也、西野健太、田端洋平
8	表面張力で紙が動く	大阪府立高津高等学校	坂田彬、山中一平
9	アセチレンの爆発研究	大阪府立四條畷高等学校	増田将俊、権正行、山中智樹、山田洋平、松本秀大、細川寛朗、田中翔一
10	抗原感作マウスに対するダニ殺虫剤及びその成分のA/G比に与える影響	大阪府立富田林高等学校	西野正雄

休 憩 (14:40~14:55)

11	市販果汁ジュースとワイン酵母菌によるアルコール発酵の実験	大谷中 高等学校	岡吉君子、野田江里子、西田佳世、西島知里、田中万結
12	安定型処分場流出水のトゴマ発芽時のアミラーゼ活性及び唾液アミラーゼ活性に与える影響に関する研究	大阪府立藤井寺高等学校	菰田綾佳
13	ビールの研究	仁川学院高等学校	三木隆弘、菊池啓、横山翔、山本梓司
14	身近な食品を化学する - 3	帝塚山高等学校	生駒典子、梶本安紀、柴田沙希、林田佳愛、福田素子
15	大和川の水質 測定結果を中心として	大阪府立柏原東高等学校	門田貴、請園裕太、棕本將之

高校生の部 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) (16:35~16:45)

高校生の部 表彰 支部長 (16:45~17:00)