

第24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。

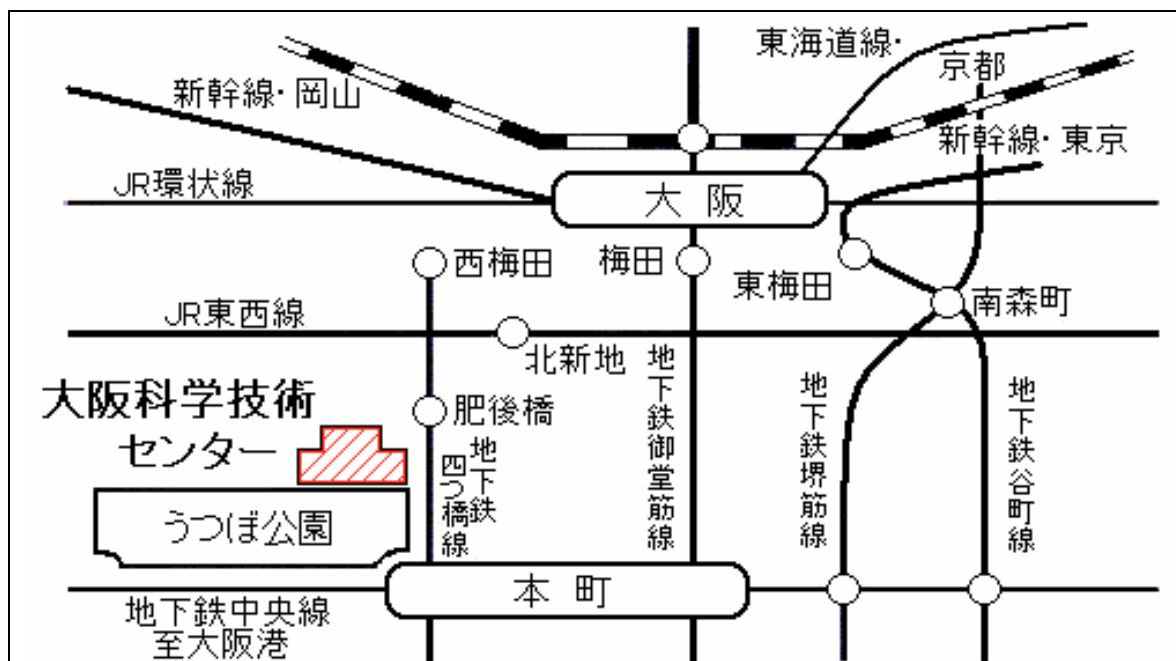
日時 平成19年12月25日（火） 10時～16時50分
会場 大阪科学技術センター8階 中ホール

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24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(10:00～10:10)

日本化学会近畿支部長 大島 幸一郎(京都大学大学院工学研究科)

番号	研究題目	学校名	研究者
1	寒天培地における細菌繁殖の観察実験Ⅱ	関西創価中学校	○大北 雄介、○橘 直博、○今田大智、○遠藤光明、○南野幸一、高橋夕輝
2	テレビ石とその性質	四天王寺羽曳丘中学校	○奥 菜津未
3	お酢の凍り方について	四天王寺羽曳丘中学校	○大山 葵
4	おいしい食塩の研究 2 - 海水の自然蒸発で得られる結晶 -	武庫川女子大学附属中学校、高等学校	○浦野瑠美、○山本真里奈、○高田理奈、○辻野早紀、○長尾真那、清水 慶、中村育美、西村律子、橋本理子、福田佑紀、三木彩友美、森居風翔、畠中 雅、喜多春奈、松山美穂乃、向井文香、服部優季
5	身近な食品を化学する・5	帝塚山高等学校	○北田奈月、○田中優衣、○玉井有希、○本田悠佳、○山下真理子
6	ラーメンスープの研究	仁川学院高等学校	○中尾啓介、○番匠真弓、○川口紗也加、緒方高洪、淡野雄貴
7	身近な飲料に含まれるアミノ酸の量を調べる	大阪府立高津高等学校	○砂川和範、○應平優香、○岩崎那理
中学生の部 講評・表彰 支部長 (11:55～12:05)			
昼食休憩(12:05～13:05)			
8	トウモロコシ種子発芽に及ぼす亜硝酸性及び硝酸性、アンモニア性窒素の影響	大阪府立藤井寺高等学校	○木村壮太郎
9	コケは地球を救う	関西創価高等学校	○渡辺伸一、○松本敦史
10	アルコールロケットの研究	大阪府立四條畷高等学校	○原田昌樹、○田中翔一、○下 育代、上田夏実
11	過シュウ酸エステル化学発光	大阪府立北野高等学校	○浦崎真人、○小関大地、○澤井俊貴、○吉田拓真
12	銅(II)イオンに関する考察 PART2	大阪府立三国丘高等学校	○木村夏実、○西松裕香、○平松慶子、玉置真悟、内藤 武、遠藤祐季、梶原 翔
13	交流を用いた電解発光	兵庫県立姫路西高等学校	○大岡 睦、○森下志織
休 憩(14:35～14:50)			
14	導電性高分子膜の試作と評価	奈良学園高等学校	○中根洋太郎、○中村陽一郎、○野田洋平、○松本拓也
15	地層による放射線の遮蔽効果を考える	奈良学園高等学校	○松井優美花、○田中佑宜
16	産業廃棄物処理場より漏れ出る水の水質変化に関する考察	大阪府立東住吉高等学校	○小松直登
17	し尿処理についての研究	大阪府立柏原東高等学校	○江口直樹、○兼上優樹、○廣直優希
18	大和川増水時の水質変化Ⅰ	大阪府立柏原東高等学校	○江口直樹、○椋本将之
19	気体の溶けている水溶液の凍り方について	四天王寺羽曳丘高等学校	○関本成那
全体講評 日本化学会化学教育協議会議長 井上 祥平(東京理科大学工学部) (16:20～16:30)			
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(大阪教育大学教育学部) (16:30～16:40)			
高校生の部 表彰 支部長 (16:40～16:50)			