

# 第19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・京都府教育委員会  
福井県教育委員会・兵庫県教育委員会  
富山県教育委員会・奈良県教育委員会  
和歌山県教育委員会・滋賀県教育委員会  
石川県教育委員会（順不同）

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ご案内申し上げます。

日時 平成14年12月25日（水）

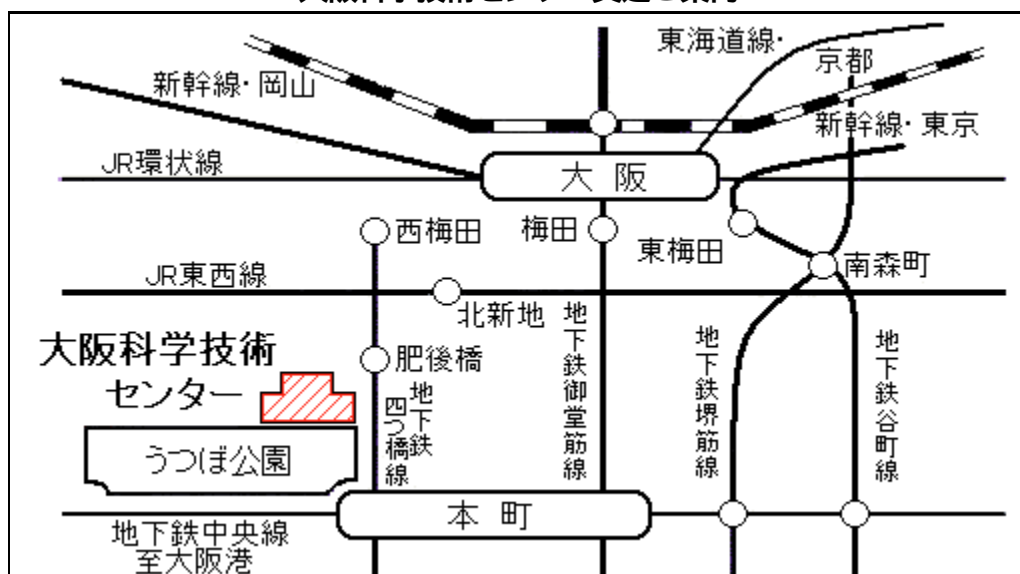
会場 大阪科学技術センター8階 中ホール

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「第19回高等学校・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19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

玉尾 皓平

番号	研究 題 目	学 校 名	研 究 者
1	ミミズコンポスト内の土とミミズの量の変化、コンポスト内の水質変化	関西創備中学校	井上優貴、実政光久、高島夏希、白石正城、福田良明
2	校内での自然放射線の計測	奈良学園中学校	大沼慶太、村尾有紀、中島佳奈、金田玲土、松川由佳、八木雅斗、岡本一洗、筧武志、由良牙希子、吉田祥子、山室響子、森田祐未、大神尚子、山下みさき、新田陽香、河野大貴、今仲庸介
3	校内における有毒気体の濃度測定	大阪府立今宮高等学校	高岡笑美子、岡本未樹子、加茂遥、栗山智江、芝野裕貴、前原敦、齋藤伸子、三木貴司、山口一葉
4	食品中の着色料検出実験	親和女子高等学校	片山璃絵、小島正子、原由起子、番園恵理佳、松原由美子
5	身近なもののビタミンCの量を調べる	大阪府立高津高等学校	吉岡昌平、藤本篤志、大本直弥、小林麻衣、小中千栄、藤田誉子
6	お茶の研究	仁川学院高等学校	島村和男、筒井由加絵、佐野典子、奥田峻大、辰己沙織、岩木さやか

中学生の部 講評・表彰(12:10~12:20)

昼食休憩(12:20~13:20)

7	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	伊田直歩、重良美香、仁木佐知恵、三宅真世、向田樹子
8	Saccharomyces cerevisiaeに於ける生態考察-Generation Time及びMutation	大阪府立藤井寺工業高等学校	田口勝浩、瀬川弘幸、高本翔吾、池下佳成子、根無一恵
9	渦鞭毛モーターのOn、Off、を利用したモノ、ジグザグの識別(ナノテクノロジーの応用)	堺女子高等学校	丹羽里亜、古沢朋亜、松浦智美、山下有紀
10	タンパク質結晶化実験及び公開実験結果報告会の取り組み	大阪府立三国丘高等学校	浅田早織、楠本臣彌、神志那純、前田健、山口将弘、福島隆之
11	ヨウ素でんぷん反応に関する研究	兵庫県立姫路東高等学校	門前有希子、藤田真知子、中村弘奈、吉田実加、藤田梓

休 憩(15:00~15:15)

12	水酸化マグネシウムの水への溶解度	大阪府立今宮高等学校	楠本剛士、笹優司
13	水酸化マグネシウム水溶液の塩酸による中和滴定曲線	大阪府立今宮高等学校	高岡笑美子
14	液体の粘性に関する研究(II)	兵庫県立姫路東高等学校	井奥彩、藤本真矢、奥平裕貴、都出さやか
15	へき開法により天日塩から食塩結晶を製作しアボガド口数を求める	大阪府立三国丘高等学校	山口将弘、芝本篤志、布野隆典、前田健、神志那純、楠本臣彌、浅田早織

講 評(16:35~16:45) ・ 表 彰(16:45~16:55)