

第21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ご案内申し上げます。

日時 平成16年12月25日(土) 10時～

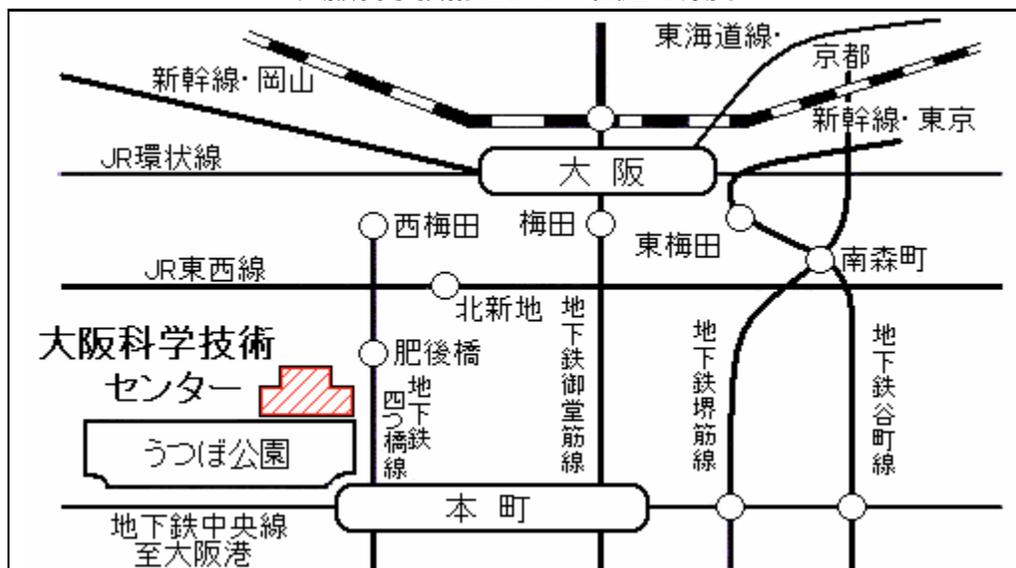
会場 大阪科学技術センター8階 中ホール

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21回高等学校・中学校化学研究発表会プログラム

[1件 18分 (発表 15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	小松 満男
番号	研究 題 目	学 校 名	研 究 者
1	被爆地広島放射線事情を探る~人の心と計測値の相違点	奈良学園中学校・高等学校 科学館を愛する生徒の会	大沼慶太、大神尚子、松川由佳、金田怜士、笈武志、由良冨希子、村尾有紀、中島佳奈、八木雅斗、岡本一洗、吉田祥子、山室響子、森田祐未、新田陽香、河野大貴、今仲庸介、松井優美花、青木朝美、八木健太、福本知明、北岡弘之、有馬隆、山田絵里子、清水紀文、杉田祐樹、竹内孝幸、青木愛、
2	非木材による紙作り	関西創価中学校	上田幸太、竹内貴洋、坂井啓介、白石正城、福田良明、内田悟、伊藤周平、今井佑規
3	オオカナダモの光合成量と水溶液のpHとの関係について	奈良女子大学附属中等教育学校	村井幸輝郎
4	導体と不導体の違いは何なのか	四天王寺学園中学校	永田真央、大久保有唯
5	電気分解型燃料電池の放電電圧の特性	奈良学園中学校・高等学校 科学館を愛する生徒の会	今仲庸介、上田和季
中学生の部 講評・表彰 支部長 (11:40~11:50) 昼食休憩 (11:50~12:50)			
6	ヘアカラーの研究	仁川学院高等学校	黄莉絵、中尾文香、西智里
7	食酢の研究	仁川学院高等学校	山本梓司
8	身近な食品を化学する - 2	帝塚山高等学校	梅村佳永、岡田摩衣子、呉侑香、曾羽由記
9	テレビゲームによる夜更かしと唾液アミラーゼ活性変化の個人差に関する研究	大阪府立農芸高等学校	宮本如奈
10	抗原感受マウスの血液生化学的検査とケロシンに関する研究	大阪府立生野高等学校	林俊祐
休 憩 (14:20~14:30)			
11	光触媒の基礎研究 (高校化学へのグリーンケミストリー導入の為に基礎研究)	大阪府立三国丘高等学校	河合佑太、森川明文、大森崇史
12	酸化チタンコーティングしたシリカゲルの触媒作用	兵庫県立姫路西高等学校	嵯峨山健介
13	色素増感太陽電池の作製	大阪府立城東工業高等学校	大下弘晃、安西孝浩、坂本貴之、安部智也、井戸川直人、市本好春、田川周作、田中 崇之、坪根貴大、井上優貴、高島夏希、実政光久
14	水溶液の濃度と電力の関係	関西創価高等学校	
15	一酸化炭素の研究	大阪府立四條畷高等学校	増田将俊、権正行、山中智樹、小寺明、上地里佳枝、奥田静
休 憩 (16:00~16:10)			
16	ペットボトルのリサイクルの研究	大阪府立四條畷高等学校	佐久間伊織、澤真弘、小島和樹、日置沙織、國見祐奈、増田実希、村上明男
17	大気中の二酸化窒素の測定 (1)	親和女子高等学校	奥村真弓、善南友香子、東口未来、宮崎友佳
18	安定型産業廃棄物処理場周辺の水質汚染に関する研究	大阪府立東住吉高等学校	乾真由美
19	大和川の水質 測定方法を中心として	大阪府立柏原東高等学校	林教則、山本拓也、苅谷正男
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) (17:22~17:30)			
高校生の部 表彰 支部長 (17:30~17:40)			