

第28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。

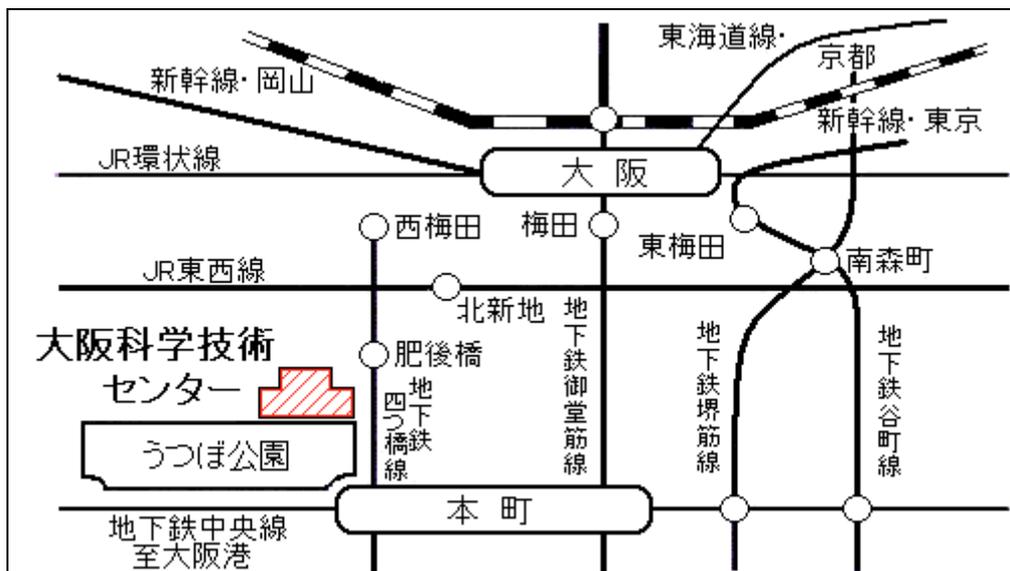
日 時 平成23年12月24日(土) 9時～17時20分
会 場 大阪科学技術センター8階 中ホール

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「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 Fax, E-mail, 葉書にてお申込ください。
(参加証は発行いたしません) [当日参加も可]

申込・問合せ先： 〒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

Tel 06-6441-5531・Fax 06-6443-6685

E-mail: csjkinki@kinka.or.jp

第28回高等学校・中学校化学研究発表会プログラム

平成23年12月24日(土) 大阪科学技術センター

講演準備1分 講演 12分 質疑 3分

9:00 開会の辞 日本化学会近畿支部支部長 茶谷 直人(大阪大学大学院工学研究科)

9:10~10:30 発表

1	塩の種類と化学カイロ	四天王寺羽曳丘中学校	○新熊 巧、○西野崇樹、○水野雅明貴、○松村綾綺
2	身近な河川での水質調査について	関西創価中学校	○祐延健一、○竹内友弥、○古川雄規、○藤井健一、 ○吉田優未、貝方士喬浩、中田 翔、林 光太郎、松家一輝
3	福島市内における放射線量と人の心の現況についてー福島・広島・奈良を比較してー	奈良学園中学校・高等学校	○久保明也、○嶋田純也、○西川 琢、○藤本麻美、○高野将彰、 池尻紫央里、野里直子
4	ミョウバン結晶中の不純物の測定	仁川学院中学校・高等学校	○須崎孝樹、○丘城俊儒、○松浦悠一郎、○安田彬修、 竹田博彦、小川和昭
5	黄鉄鉱から硫酸をつくる	仁川学院中学校・高等学校	○溝手雅也、○辻村一志、須崎孝樹、丘城俊儒

10:30~10:40 休憩

10:40~12:00 発表

6	濃硝酸と希硝酸の境界に関する研究	兵庫県立川西北陵高等学校	○古賀拓央、○丸谷 満、○福井慶太郎、○藤田一輝
7	消えるヨウ素液の色 ~ヨウ素滴定をめぐって	大阪府立高津高等学校	○辻 亮佑、○奥村康平、○谷村大樹、○金 文一
8	自作食塩結晶についての考察	四天王寺羽曳丘高等学校	○月川麻央、○下田龍之介、○敷野裕太、岩佐采香、寺田茉鼓、 中 進吾、仲村菜美、榎矢璃央、森田千尋、矢野国彦
9	金属樹の微速度撮影	仁川学院中学校・高等学校	○小川和昭、○竹田博彦
10	CVD法によるダイヤモンド合成	大阪府立住吉高等学校	○吉井大陸、祝部和也、藤田青紀、大江拓人、鳥丸恭佑

12:00~12:10 中学校の部 講評・表彰 支部長

12:10~13:10 昼食休憩

13:10~15:00 発表

11	木炭生成のしくみの研究	大阪府立池田高等学校	○福富暖仁、○有本奈緒子、○小堀龍太郎、○大川夏歩、 菅野公平、堀 哲也、藤田飛鳥
12	電池の研究 ~より永く・より強く~	大阪教育大学附属高等学校 天王寺校舎	○竹田啓人、○丸山耕平、○山形尚央、○渡邊玲央
13	染料の性質を利用した繊維の鑑別	大阪府立千里高等学校	○西崎由実子、○増田朋絵
14	身近な食品を化学する・9 - 油脂の不思議を探る -	帝塚山高等学校	○大川和沙、○小嶋彩夏、○榎原 愛、○佐々木真悠子、 ○武知理菜子
15	食品に含まれるアントシアニン	四天王寺羽曳丘高等学校	○池田三 華、○磯邊瑞徳、○大川和史、○奥谷絵梨子、○東村哲裕
16	きれいな銅鏡の製作	大阪府立三国丘高等学校	○小野林加織、○前川祐希、○片岡由梨、○織戸史貴、濱田悠司、 星野 祥、藤井 司、刀根大樹、今西 凜、丸本 萌
17	銀鏡反応での温度の影響	同志社香里高等学校	○池永匠汰、竹林大貴

15:00~15:10 休憩

15:10~1700 発表

18	無機化合物からの有機化合物の合成	大阪教育大学附属高等学校 天王寺校舎	○阪本怜央、後藤陽亮、正円克英
19	明石市西部地区におけるため池の水質調査ーため池の水の化学分析を通してー	兵庫県立明石清水高等学校	○泉仁宏太、○野川直樹、○橋 優汰、○小田英雄、安積勇樹、 井上純輝、下部真哉、大久保 翔、奥田惣一郎、小西正紀、 下川裕矢、玉川陽大、松本浩平、加藤千絵、高田 裕、長谷明美、 沖田 翔
20	今、改めて雨水からのメッセージを読みとろう	大阪府立和泉高等学校	○北野智広、○中井智功、○小松弘路、松本啓吾
21	土について ~土壤中微生物の活動力~	和歌山県立耐久高等学校	○藪野好一、島津 啓、西口泰生
22	超伝導体の合成と特性観測	大谷中学校・高等学校	○酒井萌子、○藤崎千晶、○北川奈津子、○辻川夕貴、○岸本愛加、 ○宋 立羽、○信 奈津美
23	安治川の水質Ⅲ - 旧淀川の塩分-	大阪府立港高等学校	○森谷勝宏、○西田悠希、○森本大輝、上井紀紀、○大橋知弘
24	硫酸の2段階電離	大阪府立港高等学校	○楊 彩佳、○大森一輝、○坂本泰志

17:00~17:10 高校の部 講評 日本化学会近畿支部化学教育協議会議長 横井 邦彦(大阪教育大学)

17:10~17:20 高校の部 表彰 支部長

17:20 閉会