

第33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
 日本化学会近畿支部化学教育協議会
 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お願い申し上げます。

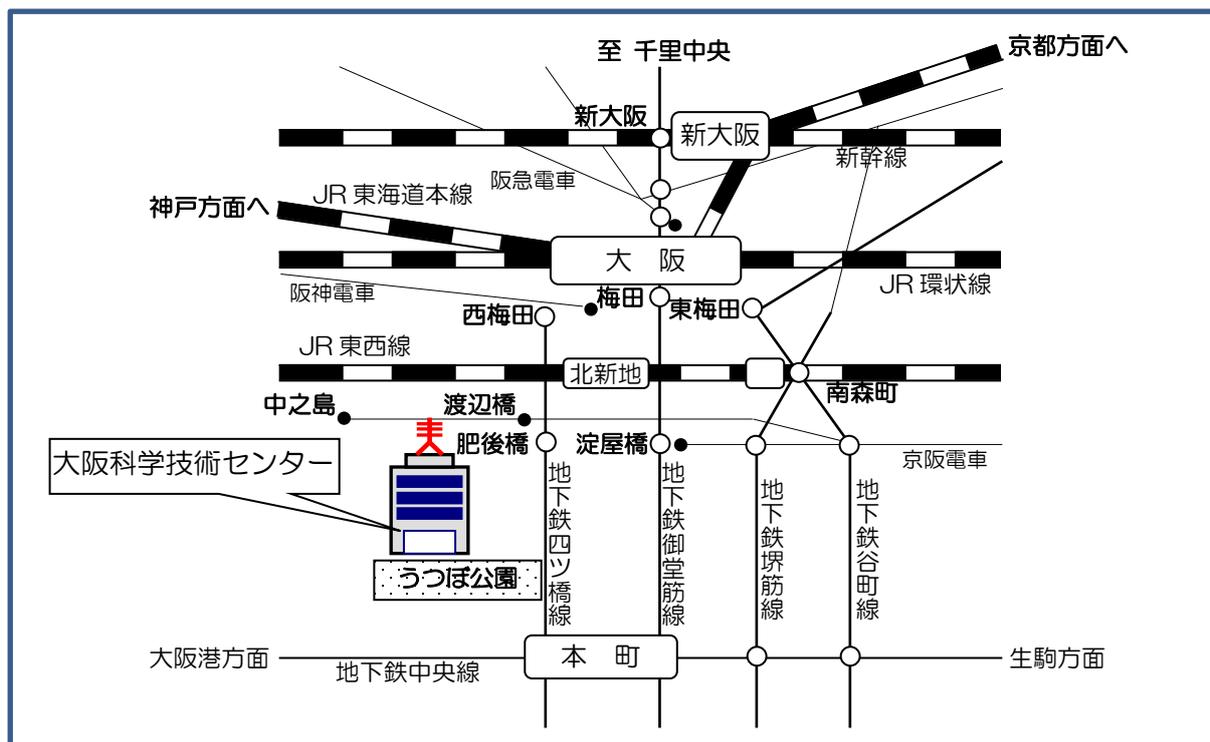
日 時 平成28年12月24日(土) 9時～16時45分
 会 場 大阪科学技術センター8階 中ホール

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： 事前登録は必要ありません。開催日当日会場までお越しください。
 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33回高等学校・中学校化学研究発表会プログラム

平成28年12月24日(土) 大阪科学技術センター

講演準備 1分 講演 11分 質疑 2分

総合司会 南 達哉(大阪市立大学大学院工学研究科)

9:00 開会の辞 日本化学会近畿支部副支部長 生越 専介(大阪大学大学院工学研究科)

発表 9:10~10:34

1	身近な河川の水質調査について	関西創価中学校	○中恵さくら、○田村誠一郎、藤本美幸
2	水に浮く2枚の1円玉に働く力	開明中学校	○辻野 賢、○矢鋪 廉、○日高 善
3	福島市内における阿武隈川河川敷で見られたこの5年間の線量率低減の傾向	奈良学園中学校・高等学校	○高森千晴、○福山大輔、○榎屋義融、○安井雅統、嶋田守弘、田中雄飛、高橋一斗
4	昇華法による、茶葉からのカフェインの単離	親和女子高等学校	○簡田美咲、○阿万千紘、○松本優香
5	身近な食品を化学する・14 - 油脂の美味しさの不思議を探る-	帝塚山高等学校	○大井 萌、○太田優美、○北川星来、○三木梨圭甫、○南平麻那、○奥谷友梨、倉阪祐衣、根本千尋
6	チョークを用いたリサイクルの化学	帝塚山高等学校	○坂下瑛亮、廣本怜司、中村伸行、○山田麟太郎、○久保田晴貴、田川宏紀、堀井裕登、前田航凶、吉谷明浩、吉川裕太郎

10:34~10:44 休憩

10:44~12:08 発表

7	サボアの丘の実験 ~セッケンの起源に迫る~	大阪府立池田高等学校	○新福真史
8	メロンフレーバーへの挑戦	大阪府立池田高等学校	○奥野奏瑠
9	有馬温泉の金泉に関する研究	大阪府立池田高等学校	○池田竜徳
10	保存料ソルビン酸の定量	兵庫県立神戸高等学校	○延本美優、○不老美月
11	奈良墨の原理を活用した炭素微粒子の水への分散	奈良県立桜井高等学校	○西川要、○上田貴大、○田中慎太郎、○本田凜太郎、○芳仲雄大、○瀬川美月
12	磁界が銀樹の成長に及ぼす影響	大阪府立和泉高等学校	○橋 航輝、○松浪卓矢

12:08~12:18 中学校の部 講評・表彰 副支部長

12:18~13:18 昼食休憩

13:18~14:42 発表

13	濡れ性を利用した防汚瓦の開発	兵庫県立加古川東高等学校	○神崎彩乃、○筒井雄太、○入江夏音、○茅野由奈、○楢下結月
14	酸化チタンを用いた廃液処理の研究	大阪府立三国丘高等学校	○梅川滉平、○加納壮一、○横山空輝、休場裕生、○久保 陸、橋本晃貴、山西啓太、○荒岸和真、○徳留風大、梅井貴史、○二ノ宮匡稀
15	糖類を定性的かつ簡単に判別できるか	兵庫県立宝塚北高等学校	○水田千尋、○新谷美波
16	半透膜(セロハン)を通過する分子の大きさ	ノートルダム女学院高等学校	○宮本 望、中村 由、友田あやの、瀬尾桃子、松野ゆかり
17	淀川ヘドロ電池と人工ヘドロ電池から得られる起電力の比較	ルネサンス大阪高等学校	○岩田祐樹
18	チンダル現象による水酸化物の溶解度積測定および中和滴定への応用	兵庫県立柏原高等学校	○西田尚大、○森田つかさ、○林 博斗、○能勢明日香、○竹内涼華

14:42~14:57 休憩

14:57~16:21 発表

19	鉛バッテリーに関する研究	大阪府立堺工科高等学校 定時制の課程	○兵頭直樹、榎谷悠大、松永玲那、西口元樹
20	銅と硝酸との反応について	大阪府立千里高等学校	○田中未有、○關名那子、○吉村雪香
21	チオ硫酸ナトリウムと過マンガン酸カリウムの酸化還元反応について	四天王寺羽曳丘高等学校	○安部裕志、○遠藤和葉、○黒川雅通
22	ペットボトルをリユースした自作水蒸気蒸留装置によるオレンジオイルの抽出	四天王寺羽曳丘高等学校	○北池美聡、○汐見梨花、○高木里穂
23	マイクロスケール実験による金属の密度測定	大阪府立長尾高等学校	○伊藤悠太、中原広晴、原 陽宏、○大槻奏空、○岡島拓未、○河合陽菜乃、○河内脩作、○山口嵩斗
24	船橋川の水質に関する研究Ⅲープランクトンをみるー	大阪府立長尾高等学校	○大槻奏空、○岡島拓未、○河合陽菜乃、○河内脩作、○山口嵩斗

16:21~16:31 高校の部 講評 日本化学会近畿支部化学教育協議会委員長 横井 邦彦(大阪教育大学)

16:31~16:41 高校の部 表彰 日本化学会近畿支部支部長 丸岡 啓二(京都大学大学院理学研究科)