

# 第32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ご案内申し上げます。

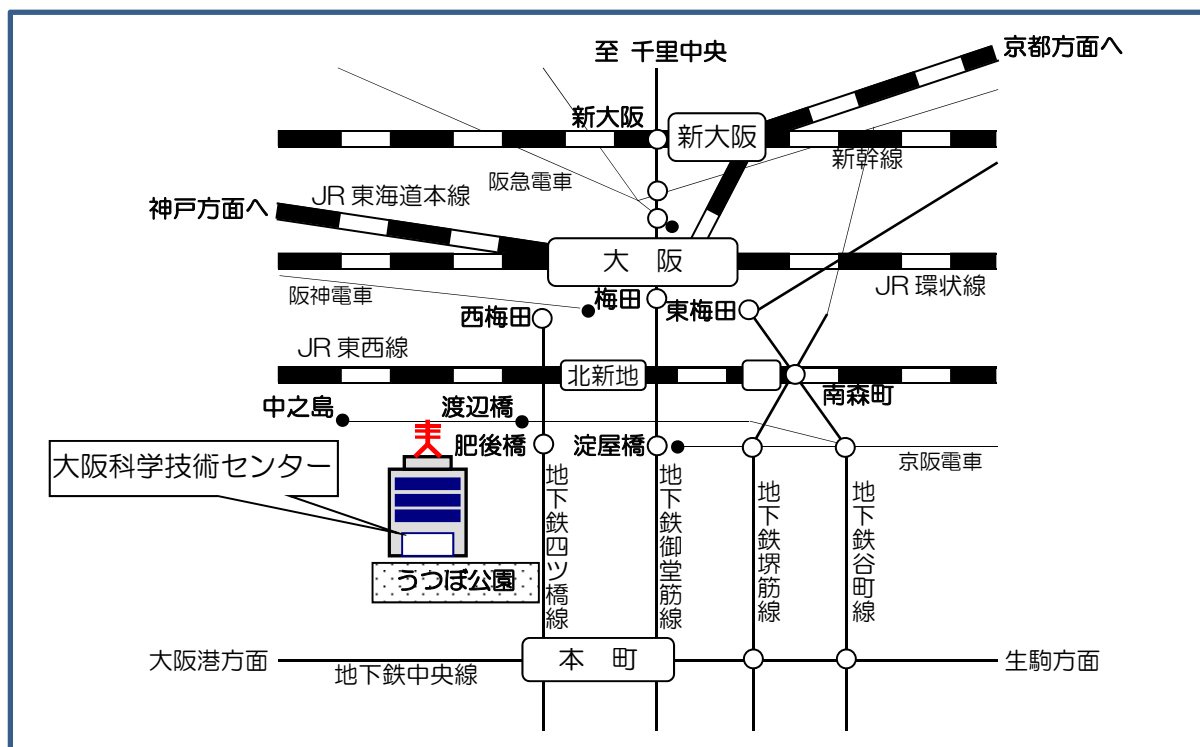
日 時 平成27年12月25日(金) 9時～16時45分  
 会 場 大阪科学技術センター8階 中ホール

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32回高等学校・中学校化学研究発表会プログラム

平成27年12月25日(金) 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 三浦 雅博 (大阪大学大学院工学研究科)

9:10~10:30 発表

1	時計反応について(Ⅱ)	関西創価中学校	○岩本佑太、○野口貴志、○辰田大樹、○宮田雄飛、 ○中恵さくら、伊藤 創、南川朋花、大庭貴彦、 兼子凌徳、木村大成、濱里 信一、森島涼太
2	福島における経年変化と食品の放射線データを可視化する一考察	奈良学園中学校・高等学校	○榊屋義融、○安井雅統、○高橋一斗、○森 悠貴、 大西晃平、大西健太郎、兒島大志郎、中南賢仁、 湯川英太、中澤佑午、嶋田守弘、福山大輔
3	身近な食品を化学するーチョコレートの不思議を探るー	帝塚山高等学校	○川田悠起子、○黒岩奈央、○清水裕貴、○林 真凜、 ○宮崎優奈、○邨田朋世、○桃田朱音
4	竹から紙作り	大阪府立堺工科高等学校 定時制の課程	○花岡貴沙斗、○兵頭直樹、○樋谷悠大、 ○仲野竜太郎、○関口陸生、○松永玲那、○西口元樹、 又吉銀次郎
5	新しいケミカルライトの開発	兵庫県立神戸高等学校	○大畑綾香、○川上理央、○矢野亜美

10:30~10:40 休憩

10:40~12:00 発表

6	アルキメデスの原理を利用した溶液の密度測定	大阪府立千里高等学校	○堀内崇志、○吉田安貴、○王 之亮
7	中和熱の測定~酸・塩基の強弱による違いについて~	親和女子高等学校	○滝口結稀、○谷中 遥、○松尾紗里、○丸井爽花、 ○義平美里
8	食べて大丈夫?~保存料ソルビン酸の定量~	兵庫県立神戸高等学校	○不老美月、○延本美優、○上田菜央、○高木真実、 ○丸山麻由花
9	ザルツマン試薬を用いたアンモニアの爆発生成物の検出	大阪府立清水谷高等学校	○黒田哲平、○黒岩恵太郎、○上杉ひなの、○小田直弥、 鳥山奈々瑚、馬場美莉安、原 清正、大森伊月、 坂東佳奈、吉馴太一
10	クロロフィルa~cの分離と蛍光に関する研究	大阪府立高津高等学校	○井上凌一、○木村祐実、○山根伶奈

12:00~12:10 中学校の部 講評・表彰 支部長

12:10~13:10 昼食休憩

13:10~14:46 発表

11	熱気球はどこまで軽くできるか	兵庫県立宝塚北高等学校	○平野 獺、○多治見大地、○水田千尋
12	菊炭の科学的な性質 ~伝統を科学する~	兵庫県立川西北陵高等学校	○林 寿光、○藤原美砂都、○山本直輝、 ○臼杵瑞希、○桑原大地
13	大阪の対流圏(地表)オゾンの分布とその成因についての研究	大阪府立高津高等学校	○池本裕哉、○小西玲央、○吉田龍平
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	○橋本晃貴、○三ノ宮匡稀、○荒岸和真、○野中大生
15	結晶が成長する様子	大阪府立住吉高等学校	○下野晃平、○江口幹生
16	ミョウバン結晶の晶相とイオン分析	仁川学院高等学校	○久津間彩海

14:46~15:01 休憩

15:01~16:21 発表

17	ルミノール反応の測定	仁川学院高等学校	○寺本優雅
18	PETボトルの熱に対する性質の考察	四天王寺羽曳丘高等学校	○金田潤成、○北辻優利、○佐保真美、井上 蘭、 畑川紫音
19	PETボトルを用いた水蒸気蒸留装置の組み立て	四天王寺羽曳丘高等学校	○井上 蘭、○畑川紫音、○新熊菜月、○白方菜々美
20	マイクロスケール実験による岩石の密度測定	大阪府立長尾高等学校	○山口嵩斗、○西田陽菜乃、○河内脩作
21	船橋川の水質に関する研究Ⅱー河床洗掘対策工事ほかー	大阪府立長尾高等学校	○伊藤悠太、○木元葉蒔実、○原 陽宏、○中原広晴、 刀禰太暢、○西田陽菜乃、○山口嵩斗、○河内脩作

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 支部長