

第36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。

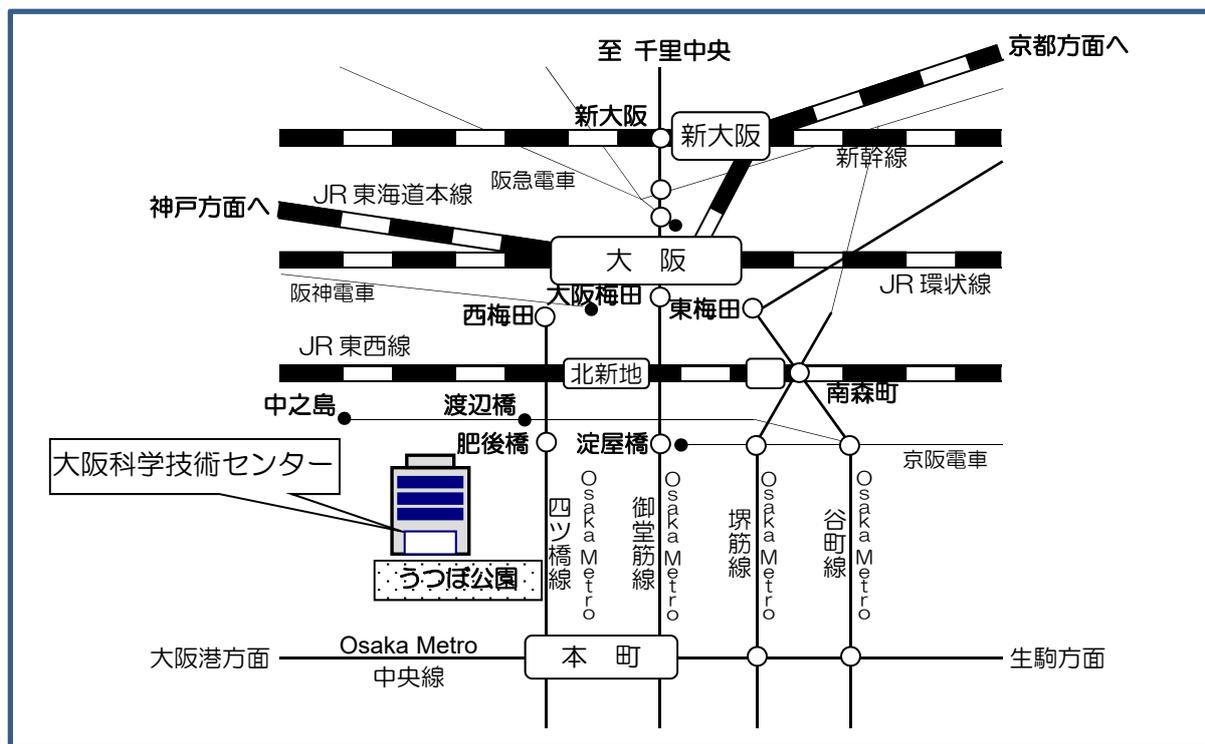
日 時 2019年12月25日(水) 9時～16時45分
 会 場 大阪科学技術センター4階401号室

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: csjevent@kinki.chemistry.or.jp

第36回高等学校・中学校化学研究発表会プログラム

2019年12月25日(水) 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支部長 小川 昭弥 (大阪府立大学大学院工学研究科)

発表 9:10~10:34

1	容器内でのロウソクの燃焼	奈良女子大学附属中等教育学校	○福留菜月、○廣谷美羽
2	過冷却についての研究	大阪桐蔭中学校	○肥田誠史
3	セロハン膜は分子のふるい	仁川学院中学校	○岡田隆之介
4	原発事故後8年目の福島市内における放射線の現況と放射能濃度について	奈良学園中学校・高等学校	○近藤悠真、○中川仁志、○高森千晴
5	地震対策に！家庭で作れる衝撃吸収材	大阪府立三国丘高等学校	○中島史機、○深江拓登、○松崎良太郎、○久留颯太、 ○西村紫苑、○上山桂史郎、○高杉海斗、○由留木秋仁
6	シリカゲルとインフラボンによる消臭剤の作成	京都教育大学附属高等学校	○平野雄大、竹本春妃、岩永あずみ、○武藤 誠、武久浩枝、 片山桜朗、中川陽太、美濃晃太郎、絹谷拓夢、寺岡 駿

10:34~10:42 休憩

10:42~12:06 発表

7	化学の教科書の実験を精査する 2-分子量を精密に求めるには-	帝塚山高等学校	○川向伶奈、○木下茉桜、○城下 叶、○高木万萌子、 ○歳森文音、○山田桜子
8	アルコールランプの科学 -メタノールのきれいな燃焼	仁川学院高等学校	○本田千紗
9	シクロデキストリンを用いたホストゲルとゲストゲルの自己組織化への挑戦	京都教育大学附属高等学校	○奥村朱里、○中野伶香、保仙愛美、高木莉子
10	シクロデキストリンを用いた人工アメーバの作製	京都教育大学附属高等学校	○福山愛魅、○青地 舞、中川菜香、西山葉月、坂口彰都、 三浦 桜
11	セロハン膜とβ-CDを用いた、薬剤緩行拡散のモデル	仁川学院高等学校	○川村ヒカル
12	おいしいパスタが食べたい！！~乳化剤の比較~	京都教育大学附属高等学校	石川 愛、久保いつき、○茨木 恵、○栗本みどり、○服部愛子

12:06~12:16 中学校の部 講評・表彰 支部長

12:16~13:11 昼食休憩

13:11~14:35 発表

13	グアバの葉、コーヒイ殻による銅(II)イオン吸着実験	奈良女子大学附属中等教育学校・Chitralada School(タイ王国)	○大山喜千、○高井 ゆり、Prawduen Bodharamik、Pimmada Faraksa
14	繰り返し反応の検討	大阪府立池田高等学校	○山田琴音、原田桂樹
15	シャルルを身近に	大阪府立和泉高等学校	○河野航大、○櫻井萌乃、栗山 燦、新門直大、瀧田良次
16	ドライアイスとエタノールで作る低温の世界	四天王寺学園高等学校	○油谷 匠、○久保田泰斗、○細田啓輔、伏井優俊、 長辻秋実、武田 駿
17	電気透析法による食塩水の濃縮	親和女子高等学校	○出島苑果、○繁田菜央、○神田千尋
18	溶液の混合状態を可視化する	兵庫県立宝塚北高等学校	○大久保賢斗、○床鍋陽紀、○高津舞衣

14:35~14:43 休憩

14:43~16:21 発表

19	過飽和が起こる条件	大阪府立三国丘高等学校	○土田紘生、○山下慧馨、○山田愛蘭、○上田英将、 ○重本優斗、○西山航揮、○谷川木穰、○土居幸太
20	簡易アンモニアソーダ法で得られた生成物の分析	奈良女子大学附属中等教育学校	○二見悠輝
21	微生物燃料電池の発電量に影響する要因	兵庫県立宝塚北高等学校	○宇都宮里咲、○千野一翔
22	船橋川の水質に関する研究 V-対照実験-	大阪府立長尾高等学校	○青田鏡広、○豊島瑠菜、○西川 輝、○中山頼子
23	局地的に汚染される雨水くため池の水と雨水中の窒素分の分析結果の比較より>	兵庫県立明石南高等学校	○網谷 愛、○越名さくら、○中井美威、西森るな、西川 歩、 西園 允人、足立 迅、大西勇輝
24	ラジオの受信と電離圏について	大阪府立堺工科高等学校定時制の課程	○堀田大貴、木下 魁
25	携帯電話の電磁波に関する研究	大阪府立長尾高等学校	○青田鏡広、○豊島瑠菜、○西川 輝、○中山頼子

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 木村 憲喜(和歌山大学大学院教育研究科)

16:31~16:41 高校の部 表彰 日本化学会近畿支部支部長 小川 昭弥 (大阪府立大学大学院工学研究科)