

# 第27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。

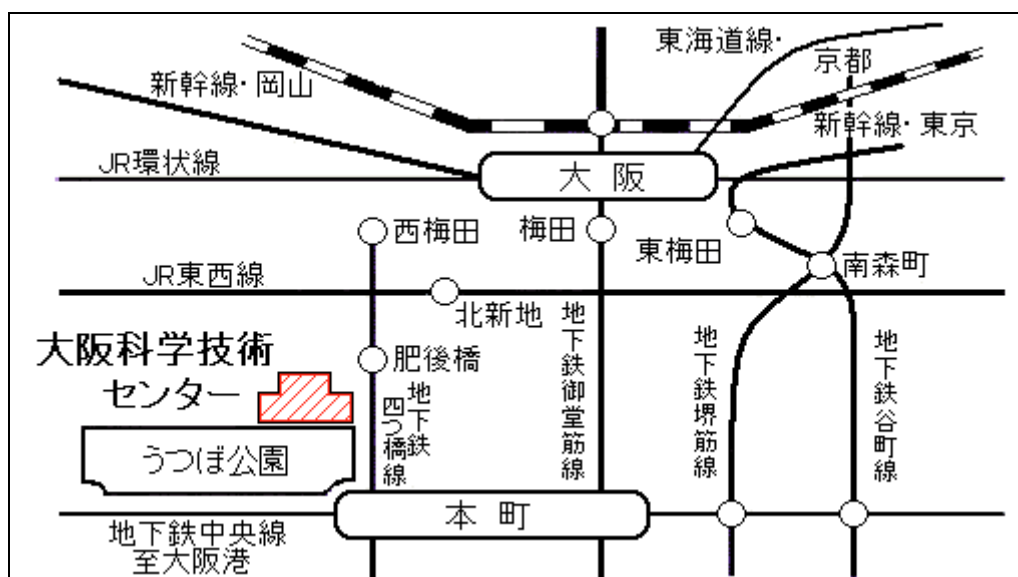
日 時 平成22年12月25日(土) 10時～16時30分  
会 場 大阪科学技術センター8階 中ホール

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27回高等学校・中学校化学研究発表会 プログラム

(発表一件につき質疑を含めて15分)

日時:平成22年12月25日(土) 大阪科学技術センター

10:00 開会の辞 日本化学会 理事 茶谷 直人 (大阪大学大学院工学研究科)

10:10~11:40 発表

1	結晶のプロポーション	仁川学院中学校	すきき こうじゅ ふじい あつき まつらゆういちろう ○須崎孝樹、○藤井敦生、○松浦悠一郎
2	身近な河川での水質調査及び簡易ろ過実験について	関西創価中学校	たかしまひでかつ なかむらかついち ふじいけんいち よしだゆうみ ○高島秀勝、○中村勝一、○藤井健一、○吉田優未、 なかにしゆうと まさきりほ よねだ ひらつか たかし ○中西勇斗、正木梨穂、米田さゆり、平塚 隆
3	寒天で凝固させた水溶液の電気分解とその変化	四天王寺羽曳丘中学校	まつい はるき ふじい さい ○松井春季、藤井 彩
4	爆心の直近を南北方向に流れる本川と元安川における放射線量の現況について	奈良学園中学校・高等学校	ふじもと あさみ いけじり しおり のざと なおこ かだ のぼる ○藤本麻美、○池尻紫央里、○野里直子、○加田 昇、 くぼ あきや にしまつあつり あさのけんすけ なかい ひろき まつだ いくお ○久保明也、西松篤則、浅野憲亮、中井啓貴、松田郁生、 ますい しゅう もろおかこうへい しまだじゆんや 増井 翔、諸岡航平、嶋田純也
5	アントシアニン色素をもつ食品について	四天王寺羽曳丘高等学校	おくむら まいこ おく なつ み きいようすけ ささき ゆき ○奥村舞子、奥 菜津未、喜井洋佑、佐々木有希、 そとだゆういち たなはなえ まつもとしんご むねすまたひろる むらしままい 外田雄一、田中華恵、松本晋吾、宗末尚大、村嶋麻衣、 もりわきせいな やましたまゆ 森脇星菜、山下真由
6	身近な食品を化学する。 —多糖類の不思議を探る—	帝塚山高等学校	てらうち ゆき てらもと ちさ ひらいけ まい もとむる ○寺内裕紀、○寺本知紗、○平池麻衣、○本室さゆり、 たかはし ゆうか ○高橋優嘉

11:40~12:00 中学校の部 講評・表彰 理事

12:00~13:00 昼食休憩

13:00~14:30 発表

7	食品(ハム、ソーセージ)中の亜硝酸塩の定量	親和女子高等学校	まつもと のりこ みなと れいな ゆまえ くみこ ○松本典子、○湊 玲奈、○湯前久美子
8	昆布のうまみ成分 ~グルタミン酸の抽出実験~	大阪府立千里高等学校	はしもと ゆうた さかえ ゆうや どい すぐる ○橋本勇太、○榮 佑弥、○土井 俊
9	ニトロセルロースの研究	大谷中学・高等学校	かわの まりこ なるみや ゆりか ふじわら あやか 川野真梨子、成宮有里佳、○藤原采耶花、 まの ゆりか ○真野優利花
10	きれいな銅鏡の製作	大阪府立三国丘高等学校	おおさき さとし まるもと もえぎ みやたあきひと ごとう だいら ○大迫 聡、○丸本 萌、○宮田旭人、後藤大知、 かじわら りょう とね だいき いわもとりょうた いまにし りん 梶原 遼、刀根大樹、岩本遼太、今西 凜
11	水酸化鉄(III)コロイドのチキソトロピーに関する研究	兵庫県立川西北陵高等学校	おおしいきみ おくて かずや いわた あやさ こが たくと ○大井郁美、奥出知也、○岩田彩紗、古賀拓人
12	水とアルコールの混合による溶液の体積変化	大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎	ひがしむら ちか まえだ かずや ○東村 智佳、○前田和哉

14:30~14:45 休憩

14:45~16:00 発表

13	淀川の水質調査	大阪府立高津高等学校	たかはし ゆうや つじ りょうすけ たにむら たいき おくむらこうへい ○高橋佑弥、○辻 亮佑、○谷村大樹、○奥村康平
14	バックテストの試作	大阪府立住吉高等学校	あおき ようへい あべ しんや かたやま ゆう きんたにしん や ○青木洋平、○阿部慎也、○片山 湧、○菊谷真也
15	安治川の水質II —深さと塩分—	大阪府立港高等学校	おおにしみか いわもと ちづる にしだ ゆうき もりたにかつひろ ○大西美加、○岩本千鶴、○西田悠希、○森谷勝宏、 さかもと たいし もりもと ひろき ○坂本泰志、○森本大輝
16	多価の酸の電離に関する研究 I —硫酸—	大阪府立港高等学校	おおのじゆんい こしま かずひと なかつかしのぶ よう あやか ○大野準平、○小島一仁、○中塚脩二、○楊 彩佳
17	今川・駒川の水害	大阪府立港高等学校	いわもと ちづる にしだ ゆうき さかもと たいし もりもと ひろき ○岩本千鶴、○西田悠希、○坂本泰志、○森本大輝

16:00~16:10 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)

16:10~16:30 高校の部 表彰 理事

16:30 閉会