

## 第6回 高校化学グランドコンテスト 最終選考会 選考結果

	発表題目	学校名	生徒氏名	指導教員
文部科学大臣賞				
OP7	ルミノール発光を用いた生体内物質定量及び物質検出について	長野県屋代高等学校	篠井涼、猪野花澄、聖澤実華、三浦瑞帆	小林孝次
大阪府知事賞				
OP8	銀ナノコロイドを用いたブラウン運動の観察	石川県立金沢泉丘高等学校	宮川裕考、中田祥吾、田中健斗、小林健祐、白浜翔平、佐藤達也	垣内貴司、入道正行
大阪市長賞				
OP9	TiO <sub>2</sub> 光触媒による環境浄化	東海大学付属第三高等学校	寺島康平、濱祐太郎、朱奎太、守矢夏輝、藤森禎子、小口瑠奈、笠原愛、奥原祥子、上原彩乃、藤森美帆	小口隆秀、両角紀子
大阪市立大学長賞				
OP10	中性KI法による光化学オキシダント濃度の測定装置の製作	大阪府立千里高等学校	榮佑弥、橋本勇太	松浦紀之、藤村直哉
大阪府立大学長賞				
OP2	アゾ色素の臭素化と色の変化について	静岡県立清水東高等学校	白岩大裕、青島大志	西野宏治
読売新聞社賞				
OP4	色素増感光電池の改良に関する研究	和歌山県立海南高等学校	澤佑典、刀祢和樹、西居和哉	西眞美
審査委員長賞				
OP6	紅葉に影響を及ぼす外的要因	岡山県立岡山一宮高等学校	片山雄介、平島俊亮、入矢美沙、國光美咲、鈴木宏典	柴田美智子
金賞				
OP5	超臨界流体の研究 ～ドライアイスを用いて～	大阪府立住吉高等学校	関有美子、津波雄大、中森祐未、則兼卓人、八杉 晶	矢作哲朗
銀賞				
OP1	好アルカリ性細菌の環境改変能力	愛媛県立松山南高等学校	山崎直哉、久保祐貴、高橋千春、橋香	中川和倫
銅賞				
OP3	柿シブの性質と利用	長野県屋代高等学校	濱岡俊成、田中大貴、宮島高弘、北澤諒一	小田切亨
ポスター賞				
PP8	スライムの構造について	福島県立福島高等学校	青野友紀、谷島知華	橋爪清成
PP9	微酸性電解水で守る、地域の絶滅危惧植物	兵庫県立大学附属高等学校	朴木彩乃、飯塚 翔、梶 遥香、歌崎聖、足立梨瑛	田村 統
PP13	銅イオンによる色ガラスの発色	長崎県立長崎西高等学校	千々布壮陽、赤瀬公亮、磯本翔吾	大保弘之
PP16	落花生の殻からバニリン	千葉市立千葉高等学校	渡邊優樹、森園里彩、江ヶ崎裕生	北川輝洋
PP18	Bunsen の氷熱量計と水の比熱	大阪桐蔭高等学校	安田奈央、宮辻あずさ、富田冴子、角江昭彦、澄 侑希	有馬 実

日時：平成21年11月1日（日）午前9:30～午後4:45

場所：大阪市立大学（杉本キャンパス）学術情報総合センター10階大会議室

<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/chem/gracon/>