

第15回高校化学グランドコンテスト
平成30年10月28日（日）口頭発表プログラム

- 09:30～09:45 **OP1** **微小重力を用いて液体を容器に入れずに磁化率を測定する**
(大阪府立大手前高等学校定時制の課程¹・大阪府立春日丘高等学校 定時制の課程²) 小野晴香¹、橋本晃志¹、松田孟男¹・鷲見香莉奈²、新居優太郎²、今林潤²
[指導教員] 久好圭治¹・江菅純一²
- 09:45～10:00 **OP2** **松葉の血管弛緩作用原因物質の追求研究**
(静岡県立静岡農業高等学校) 寺田瑞歩、三木春風、大倉杏梨、鈴木柚衣、國友真奈
[指導教員] 櫻井正剛
- 10:00～10:15 **OP3** **食品鮮度の数値化～ミオグロビンの酸化に伴う吸光度変化測定装置の開発～**
(奈良女子大学附属中等教育学校) 熊谷充弘
[指導教員] 藤野智美
- 10:15～10:30 **OP4** **ハルジオンの抗菌作用の発見**
(東京都立多摩科学技術高等学校) 吉住真奈、熊代瑛、齋藤美弥
[指導教員] 橋本利彦
- 10:30～10:45 **OP5** **金コロイドを用いた、システインの定量**
(仁川学院高等学校) 川村ヒカル
[指導教員] 米沢剛至
- 10:45～10:55 休憩
- 10:55～11:10 **OP6** **ヨウ素時計反応の誘導時間を左右するもう一つの要素**
(千葉県立大原高等学校) 河野織音、安東里菜、吉田有佐、山田リサ
[指導教員] 両角治徳
- 11:10～11:25 **OP7** **鉛フリーハライドペロブスカイト型太陽電池の研究**
(私立大阪桐蔭高等学校) 中野内亜美、森山華乃、田尻薫浩、東瀬匠毅
[指導教員] 有馬実、中島哲人、木下光一
- 11:25～11:40 **OP8** **フェノール類の性質について～Fe³⁺定量法への可能性～**
(長野県屋代高等学校) 長田怜那、酒井奈留美、西澤穂乃香、津山陽奈、本藤美羽
[指導教員] 小田切亨
- 11:40～11:55 **OP9** **BR反応における新しい振動の発見**
(静岡市立高等学校) 袴田彩仁、杉山伊吹、杉森仁奏
[指導教員] 戸塚滋子
- 11:55～12:10 **OP10** **有機溶媒中における金属析出の研究とその応用
～銅表面への鮮やかな青色着色「三高ブルー」の発見～**
(宮城県仙台第三高等学校) 佐々木偲人、加藤魁晟、笠原康太郎、岩渕陽、佐藤理来、平戸李奈
[指導教員] 菅原佑介