

## 口頭発表順一覧

- OP1 水の二重構造を考慮した水中の浮力に関する新規分子モデル  
大阪（大谷高等学校）吹田瑞希、大本理子、金沢真  
[指導教員] 森展之
- OP2 カルボキシラートイオン (-COO-) を有する媒晶剤による NaCl 結晶面の成長機構  
（富山県立富山中部高等学校）渡邊愛織、鎌田のどか、本郷巧望、中田隆誠  
[指導教員] 浮田直美
- OP3 マグネシウム空気電池の電解質水溶液と内部構造の改良  
（愛媛県立西条高等学校）村上大芽、新本友季、横井良音、白川琴梨、谷崎信也、  
高橋圭吾、宗崎拓斗、寺田菜々子  
[指導教員] 大屋智和
- OP4 七味温泉の色はなぜ変わるのか～エメラルドグリーンから乳白色に変わる謎を探れ～  
（長野県屋代高等学校）朝場香陽、金井桃花、高崎悠輝、廣川晴弘  
[指導教員] 柳沢克央
- OP5 4℃前後における水の対流モデル  
（大阪府立天王寺高等学校）松永絢也子、柿花官志、鎌井愛子、川井等之  
[指導教員] 尾崎祐介
- OP6 Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>の水熱合成～市之川産輝安鉱巨大化の要因"巨大空洞仮説"の提案～  
（愛媛県立西条高等学校）八木田陽香、佐々木飛和、桑村翔、伊藤千尋、細川唯笑、  
高橋圭吾、藤田実優、寺川駿希  
[指導教員] 大屋智和
- OP7 身近な素材で99%コストカット!? 色素増感太陽電池  
（愛知県立半田高等学校）石濱英雄、川地駿、加藤有起、杉浦颯斗、伊藤愛里、  
下田琢人、渡邊妃麗  
[指導教員] 杉野正彦、竹内公香
- OP8 どこにでも貼ることのできる1.5V超分子色素太陽電池  
（島根県立浜田高等学校）鍵山創直、木原萌伽、矢口怜  
[指導教員] 福満晋
- OP9 PVAで迫る!BR反応におけるデンプンの本当の役割  
（静岡市立高等学校）青嶋妃菜、小田実来、木村日鞠、鶴見梨菜  
[指導教員] 戸塚滋子
- OP10 放線菌の二次代謝物による細胞寿命の延伸と次期抗がん剤への期待  
（東京工業大学附属科学技術高等学校）奥居あかり、奥居鈴歌  
[指導教員] 豊前太平