

第17回高校化学グランドコンテスト最終選考会結果 口頭発表（2021年10月24日）

賞名	協賛社賞	発表番号	発表課題名	高校名
文部科学大臣賞	第一三共賞	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
大阪市長賞		OP09	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
二大学学長賞		OP02	カルボキシラートイオン (-COO <sup>-</sup> ) 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
読売新聞社賞		OP05	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
審査委員長賞	シュプリンガー・ネイチャー賞	OP01	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	大谷高等学校
審査委員長賞		OP06	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
金賞		OP03	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
金賞		OP04	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
金賞	パナソニック賞	OP07	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
金賞		OP08	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