

## 第17回高校生科学技術チャレンジ(JSEC2019) 受賞者リスト(速報)

【グランドアワード】	研究タイトル	学校名	代表者学年	チーム/個人	名前①	名前②	名前③
文部科学大臣賞	オカダンゴムシのフンに常在するプレバクテリウム属菌による揮発性抗カビ効果～ダンゴムシ研究11年目で掘んだ産業的・学術的可能性～	島根県立出雲高等学校	2年(高校・高専)	個人	片岡 柁人		
科学技術政策担当大臣賞	クレーターの直径は重力に支配されるか? ～重力可変装置を用いた衝突クレーター重力スケールリング則の実験的検証～	大阪府立大手前高等学校定時制の課程	3年(高校・高専)	個人	橋本 晃志		
科学技術振興機構賞	歩行性甲虫(カブトムシ)の運動解析に基づく6足歩行ロボットの製作と制御	渋谷教育学園幕張高等学校	2年(高校・高専)	個人	長島 大来		
【特別協賛社賞】	研究タイトル	学校名	代表者学年	チーム/個人	名前①	名前②	名前③
花王賞	プラズマによる気流制御技術を用いた小型風力発電風車の製作	福島県立福島高等学校	2年(高校・高専)	2名チーム	石川 悠	横山 佳観	
【協賛社賞】	研究タイトル	学校名	代表者学年	チーム/個人	名前①	名前②	名前③
JFEスチール賞	省エネルギー水電解と鉄炭素電池を組み合わせた富栄養化防止システムの開発	静岡理科大学静岡北高等学校	2年(高校・高専)	3名チーム	小川 福史	三室 裕暉	相原 聖玲星
栗田工業賞	イネの吸水機構 ～植物が最も吸水できる時間とは～	ノートルダム清心学園清心女子高等学校	2年(高校・高専)	個人	前田 彩花		
【主催者賞】	研究タイトル	学校名	代表者学年	チーム/個人	名前①	名前②	名前③
朝日新聞社賞	温州みかん廃棄物の有効利用法	長崎県立諫早農業高等学校	3年(高校・高専)	3名チーム	濱崎 莉未	森 凧沙	水口 喬太
【協力社賞】	研究タイトル	学校名	代表者学年	チーム/個人	名前①	名前②	名前③
荏原製作所賞	砂浜のきのこ「スナジホウライタケ」の病理学,分類学,生態学的再検討	神戸学院大学附属高等学校	2年(高校・高専)	個人	和田 匠平		
竹中工務店賞	2つのAIを用いた打音による検査システムの開発	山口県立徳山高等学校	2年(高校・高専)	2名チーム	有福 遼太郎	富重 亮佑	
阪急交通社賞	拡張されたSoddyの六球連鎖における半径の逆数和の性質	滋賀県立彦根東高等学校	2年(高校・高専)	2名チーム	安済 翔真	二宮 康太郎	
【特別奨励賞】	研究タイトル	学校名	代表者学年	チーム/個人	名前①	名前②	名前③
テレビ朝日特別奨励賞	超音波を用いた非接触型触覚提示装置	奈良女子大学附属中等教育学校	5年(中等教育学校など)	個人	望月 草馬		
花王特別奨励賞①	屈折率の研究3 Zゾーンの全容解明と屈折率アプリによる糖度の可視化	熊本県立宇土高等学校	1年(高校・高専)	3名チーム	窪田 瑛仁	吉野 泰生	四海 成々実
花王特別奨励賞②	スナヤツメ(Lethenteron.sp)のアンモシーテス幼生に見られるLip Sway行動	鳥取県立鳥取西高等学校	2年(高校・高専)	3名チーム	松本 生成	久野 伊織	田中 宏紀
【審査委員奨励賞】	研究タイトル	学校名	代表者学年	チーム/個人	名前①	名前②	名前③
審査委員奨励賞A	カラメル化に必要な構造を同定する	兵庫県立宝塚北高等学校	3年(高校・高専)	個人	高津 舞衣		
審査委員奨励賞B	ワニ類2型における四肢骨からの全長推定～化石種的全長推定をめざして～	岐阜県立可児高等学校	1年(高校・高専)	個人	田中 拓海		
審査委員奨励賞C	ピザの定理の正N角形への拡張—内部2N角形と外部の対称性を用いた証明—	文京学院大学女子高等学校	2年(高校・高専)	個人	野崎 舞		