

	主催	発表会・コンテスト	タイトル・出場チーム	受賞等	所属
1	文化庁、全国高等学校文化連盟ほか	第48回全国高等学校総合文化祭岐阜大会	プラナリア(Dugesia japonica)の交替性転向反応に関する研究		生物部
2	日本分子生物学会	第47回日本分子生物学会年会 高校生発表	水質検査に向けた発光バクテリアについての研究		理数科
3	株式会社リバネス	サイエンスキャッスル2024大阪・関西大会	水質検査に向けた発光バクテリアについての研究	奨励賞	理数科
4	茨城県教育委員会ほか	第68回茨城県児童生徒科学研究作品展 (兼日本学生科学賞茨城県作品展)	令和6年度3年生理数科課題研究 10件		理数科
5	茨城県教育委員会	第14回科学の甲子園茨城県大会	理数科チーム・普通科理系チーム		理数科・普通科
6	茨城県高等学校文化連盟	令和6年度茨城県高文連自然科学部研究発表会 (兼 第 49 回全国高等学校総合文化祭香川大会県予選)	廃資材を用いて軽量培地を作る		生物部
7			トンボが伝える環境の変化		生物部
8			デンプンの加水分解における最適な固体酸触媒の研究		科学研究部
9	茨城県教育委員会	IBARAKIドリーム・パス	「カメムシ肥料ー農家さんの経済的負担・害虫被害軽減を目指してー」チーム緑岡1年生	NEXT50 選出	生物部
10			商品を効率よく売るために～商品配列と売上の関係について		普通科SP探究
11	県立水戸第二高等学校	第9回 女子高生 STEAM コンテスト	地学部Aチーム・Bチーム		地学部
12	常陽銀行	第4回Joyo High schoolテックコンテスト	校内連絡アプリ「Campus Link Pro」の開発	最優秀賞【エキスパート部門】	理数科
13			画像認識を用いて栄養状態を判定するアプリの開発		
14	日本再生医療学会	第23回日本再生医療学会総会 中高生のためのセッション「ベーシックコース」	プラナリアの交替性転向反応～走触性仮説から解き明かす～	銅賞	生物部
15			プラナリアの記憶と認知	銅賞	理数科
16	茨城大学	第14回高校生の科学研究発表会@茨城大学	BDF材料についての研究		科学研究部
17			プラナリアの交替性転向反応～走触性仮説から解き明かす～		生物部
18			プラナリアの認知に関する研究		理数科
19			ネギの力		理数科
20			デンプンの加水分解における最適な固体酸触媒の研究		科学研究部
21			水質検査に向けた発光バクテリアについての研究		理数科
22	東京理科大学	第15回坊ちゃん科学賞研究論文コンテスト(高校部門)発表会	デンプンの加水分解における触媒性能の比較	佳作	科学研究部
23			「ウメの抗菌作用に関する研究」	奨励賞	理数科
24	株式会社モノカイ	自由すぎる研究EXPO2024(日本探究部)	「最強触媒はどっちだ？無機触媒VS有機触媒」	佳作	科学研究部
25	文部科学省、JST	令和6年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会	プラナリア(Dugesia japonica)の交替性転向反応に関する研究		生物部
26	茨城県立緑岡高等学校	第10回英語による科学研究発表会	Introducing “Campus Link Pro”		理数科
			Water quality testing using luminous bacteria		
27	茨城県教育委員会ほか	第 14 回茨城県高校生科学研究発表会	令和6年度2年生理数科課題研究 11件	ポスター発表賞2件 (理数科物理班・アプリ開発)	理数科
28	日本農芸化学会	ジュニア農芸化学会2025	ネギの力		理数科
29	環境省ほか	第10回環境ユース環境活動発表大会 関東地方大会	リサイクル資材で軽量土壌を作る	協賛企業特別賞	生物部
30	SDGs QUESTみらい甲子園 茨城県大会実行委員会	SDGs QUESTみらい甲子園 茨城県大会	廃資材を用いて軽量培地を作る	損保ジャパン賞	生物部
31	つくばScienceEdge 2025実行委員会	つくばScience Edge 2025	麴の酵素の働きによる乳酸発酵促進の検証		理数科
32			対流を利用した発電方法の研究		
33	一般社団法人CREATION DRIVE	中高生探究コンテスト2025	対流を利用した発電方法の研究		普通科SP探究
34			食品添加物は危険！？		
35			授業中眠くなる理由		
36			飲み物に発生するカビについて		
37			作業と背景音楽についての関係		
38			授業で一番眠くなるのはどの先生か		
39			フーセンガムの膨らみについての調査		
40			層流		
41			抗菌作用のある食材		
42			プロテインの違いによる筋肉への影響の違い		
43			インターネットにある視力を良くする方法は本当なのか		
44			ジュースと健康		
45			虫除けスプレーランキング		
46			緑岡高校から水戸駅までの最適ルートの検討		
47			鎖国ならぬ鎖県		
48			深呼吸によって緊張から起こる心拍数を下げよう		
49			兄弟構成と性格の関係性について		
50	(公財)げんでん ふれあい茨城財団	第27回げんでん科学技術振興事業	デンプンの加水分解における触媒性能の比較と改良	助成決定	科学研究部