

「つくば Science Edge 2026」 受賞者一覧および開催ご報告

茨城県つくば市の「つくば国際会議場」で、2026年3月27日（金）～28日（土）の2日間にわたって「つくば Science Edge 2026」が、開催されました。海外を含めた日本各地より、**国内25都道府県80校、海外5ヶ国23校（全477チーム）延べ2,496名（2日間合計）の皆様にご参加いただきました。**今年も、SDGsを意識した取組みとして、CO₂ゼロマイルを導入しての開催となりました。多くの皆様にご来場いただき、誠にありがとうございました。今年度、新たに取り組んだブースプレゼンテーションも好評をいただきながら、無事終了する事ができました。



オーラルプレゼン倍率59.6倍！

【つくば Science Edgeとは】つくば Science Edge は、サイエンスの研究に深い関心を持っておられる中学生や高校生の皆さんがおやりになった研究成果を的確に評価することにより、皆さんがサイエンスと取り組む意欲を高めたいと考えております。未来を担う若い皆さんはサイエンスの研究を通じ、過去ではなく“未来に学ぶ”ことに励んでください。（江崎玲於奈）

【サイエンスアイデアコンテスト】

オーラルプレゼンテーション、ポスターセッションは、発表者の日頃の研究成果を国際的に活躍する科学者・研究者の前でプレゼンテーションできる「つくば Science Edge」ならではのプログラムです。今回は、多くの方々の前で、素晴らしいオーラルプレゼンテーションを披露した8チームの他にも、サテライトプレゼンテーションやブース・フロアポスターを実施し研究者の先生方よりアドバイスをいただきました。また、審査員による厳正なる審査の結果、高いレベルで拮抗し、文部科学大臣賞をはじめとして、創意指向賞、探求指向賞、未来指向賞、アイデア賞や各ポスター賞等が選出されました。

【フロアポスター発表】過去最高477チームの生徒がお互いに活発な意見交換を行い、GoodJobシールを使用して交流しました。

【ブースポスター発表】156チームの発表者が、博士号を持つ審査委員の前でプレゼンテーションを行い、多くのアドバイスをいただきました。

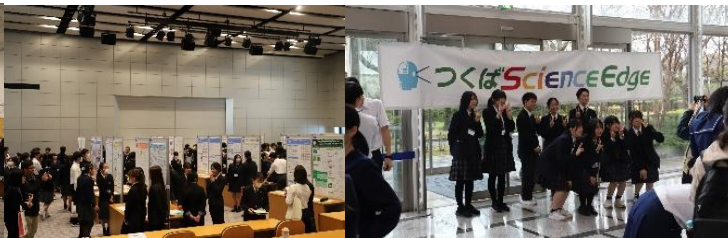
【サイエンスワークショップ】

「つくば Science Edge」の目玉でもあるサイエンスワークショップには、今年も各研究機関、大学の他に地元の高校等のご協力により、12のワークショップ(各2回)と2つの体験コーナーが、全て満員となる開催でした。
また、海外からの渡航者用に英語のScience Bus Tourを4コース実施しました。



【国際交流会】

国内外から参加の高校生、約80名が、ジェスチャーや英会話を交えての交流会に参加し、楽しいひと時を過ごしました。



【CO₂ゼロマイルを導入】

イベントを実施する際に、その会場で使用される電気を再生可能エネルギーに置き換えることで、CO₂を実質0にできるサービスです。



Global Link
Singapore



Global Link
Australia

主催／つくば Science Edge 2026 実行委員会（一般財団法人茨城県科学技術振興財団、つくば国際会議場、株式会社 J T B）
後援／文部科学省、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）、茨城県、茨城県教育委員会、つくば市、つくば市教育委員会、つくばサイエンス・アカデミー、つくば観光コンベンション協会
協力／クイーンズランド政府観光局、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（JAEA）、国立研究開発法人産業技術総合研究所（AIST）、大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構（KEK）、国立研究開発法人国立環境研究所（NIES）、国立研究開発法人物質・材料研究機構（NIMS）、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）、国土交通省国土地理院、一般社団法人次世代教育ネットワーク機構、筑波大学、茨城大学、東京理科大学、東京大学、東京農業大学、慶応義塾大学、日本電子株式会社

●オーラルプレゼンテーション

【文部科学大臣賞】

茨城県立並木中等教育学校／星野早紀子・菩提寺瑠子『ポリフェノール類存在下におけるL-AsAの高精度な簡易定量』

【創意指向賞】

大妻嵐山高等学校／町田恵己・栗原千緒里・齋藤美月『納豆の粘性成分を利用した環境負荷の少ない凝集沈殿法の開発』

【探求指向賞】

千葉県立佐倉高等学校／谷岡耀・水越健太・福田智也『ギ酸イオン置換型ペロブスカイトを用いた「土に還る太陽光電池」の開発』

【未来指向賞】

沖縄工業高等専門学校／谷村珠奈・比屋根紗希・大川恵来・新里最愛『宇宙空間での持続可能な食料供給を実現する水耕栽培オートメーションシステム』

【オーラル奨励賞】

・順天高等学校／前谷蓬・前田結香・石倉碧衣・畠山瑠未菜『植物が放つ揮発性シグナルを用いたバイオスティミュラント型害虫防除の可能性』

・群馬県立尾瀬高等学校／小林礼弥・高橋拓真・柳田氣里『ヤマネの調査から野生動物に優しい森林管理を考える』

・IKEDA GAKUEN Ikeda Junior and Senior High School／HIROTA Enan・HIROTA Kanan・HARAURA Nene・

TABATA Sae『Attempting to reconstruct Edo period temperatures using the Edo Shogunate's astronomical observations known as the Reikenkobo records - Comparison with the Hirosaki Domain Edo Diary-』

・Taipei Municipal Lishan Senior High School／Cheng-Yen Chiang『Beyond Resonance: Unveiling "Waveform Truncation" and "Water Film Damping" in Rain Energy』

●ポスター賞 日本語部門

・第1位 順天高等学校／佐々木吉修『プラナリアの咽頭伸長の有無と神経の関係性』

・第2位 市立札幌開成中等教育学校／二ノ宮来果『循環系分離モデルによる心機能分析』

・第3位 千葉市立稲毛高等学校／中嶋優人『大豆油粕・椿油粕からのサボニン抽出物を用いた帯電防止剤の開発検討』

・奨励賞 川口市立高等学校／黒澤怜『Meijer G-functionの諸性質』

・奨励賞 市立札幌旭丘高等学校／能登翼『垂直軸型マグナス式風力発電機の改良 ～風速に応じた整流板取付角度の最適化～』

●英語ポスター賞 英語部門

・第1位 Taipei Municipal Lishan High School／ChihYun Lee『Biomechanical Analysis of Locomotion and Morphological Adaptations in Snakes from Distinct Habitats』

・第2位 Taipei Municipal Lishan Senior High School／Pei Ying Tsai『The effect of Omega-6 fatty acid-derived prostaglandins on the ability of immune cells to kill gliomas.』

●アイデア賞

・横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校附属中学校／Fukuoka Hazuki『Synthesis of poly(4-vinylphenol) using peanut shell components』

●クインズランド州政府観光局賞

・群馬県立尾瀬高等学校／小林礼弥『ヤマネの調査から野生動物に優しい森林管理を考える』

●ブースポスター賞

茨城県立日立第一高等学校『ルミノール反応の発光の強さと触媒の酸化力の関係』／山形県立山形東高等学校『Legibility of Right-Oriented Scrolling Text: Implications for Optimizing Vehicle-Side Design』／三田国際科学学園高等学校『菌類の電気信号におけるNN(ニューラルネットワーク)を用いた解析』／茨城県立日立第一高等学校『予測雨量を活用したダム洪水調節方法について～水沼ダムをモデルとして』／Taipei Municipal Yangming High School『A Symphony of Light and Buoyancy: Investigating the Effects of Additives on Luminol-Encapsulated Spheres via a Homemade Spectrometer』／鹿児島県立錦江湾高等学校『ツクツクボウシの屋久島方言域で見つかった共通語個体の正体を探る』／National Taiwan Ocean University『Using Generative Artificial Intelligence to Design Antivenom Proteins』／清真学園高等学校・中学校『ホリカビの食志向と囿効果』

●フロアポスター賞／

池田学園 池田中学・高等学校『ゲンジボタルの全国調査を可能にする技術の開発と全国分布図の作成』／鹿児島県立錦江湾高等学校『建物に生息するオオヒメグモの採餌戦略』／東京農業大学第一高等学校中等部『感圧センサー「水芭蕉」で尾瀬鳩待峠を守れ！』／茨城県立つくばサイエンス高等学校『赤潮原因生物Kareniaの天敵・寄生性渦鞭毛藻 Amoebophrya sp.の温度による寄生率の変化と長期保存法の開発』／昭和女子大学附属昭和高等学校『オオバコ(Plantago asiatica)を踏みつける圧力と成長促進の関係』／New Era International Laboratory school『Structure? Property Control of Calcium-Cross linked Pectin Hydrogels Derived from Orange Peel Waste』／東京学芸大学附属国際中等教育学校『光触媒を利用した身近な汚染物質除去効果の方法ー地球に優しい汚染物質除去技術をより世界に広めるためにー』／茨城県立緑岡高等学校『実験用小型風洞の製作とそれを用いた自動車の空力形状最適化』／Taipei Municipal Yongchun Senior High School『Whispers of the Water: Decoding Pollution Sources using Lightweight Sequence Models and Environmental Semiotics』

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

詳細な報告書(印刷物)の配布、およびホームページへの掲載は、6月頃を予定しています。オーラルプレゼンテーション、ワークショップの詳細については、ぜひそちらをご参照ください。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。

◆文部科学大臣賞・3賞・ポスター賞英語部門1位には、Global Link Singaporeにご招待、オーラル特別賞・アイデア賞・ポスター賞(日本語部門・英語部門)の各チームには、推薦権を授与致します。クインズランド州政府観光局賞には、Global Link Australiaにご招待いたします。



次回は 2027年3月26日(金)～27日(土) を予定しています！