

2023年度 中高生応援サイエンスプログラムを開催します!!

一般財団法人茨城県科学技術振興財団（理事長：江崎玲於奈）では、2023年度の事業として、中学生及び高校生等を対象に各種プログラムを開催いたします。

文部科学省の科学技術・学術政策研究所（NISTEP）が発表した「科学技術指標 2022」では、日本は注目度の高い論文数で順位を下げるなど、研究活動の国際的地位向上が喫緊の重要課題となる中、将来を担う中学生や高校生の科学への関心や学習意欲を高めることを目的に、ノーベル賞受賞者による講演会をはじめ、つくば市内の研究機関での体験学習や江崎玲於奈賞受賞者研究室への訪問、また国際的に活躍する研究者へのプレゼンテーションやつくば市内の研究機関、大学及び企業への見学案内などを実施します。

各種プログラムへご取材いただきますようよろしくお願い申し上げます。

1.【SAT フォーラム】 2023年7月6日(木) 聴講型

つくばサイエンス・アカデミー（SAT）は、研究者相互の交流を促進することを通じて科学の振興に資することなどを目的として活動を行っております。その中で、国内の著名な研究者の先生を招いて講演会を開催しています。学生は無料で参加できます。

今年度は、「高輝度、省エネルギーの白色光源を可能とした高効率青色発光ダイオードの発明」で2014年にノーベル物理学賞を受賞された天野浩先生（名古屋大学教授）が、「新半導体の魅力」について講演されます。



2.【サイエンスキャスティング】 2023年8月8日(火)～8月9日(水) 参加型

高校生と中学生を対象として、普段の授業では決して触れることのできない、科学と技術の最前線を実体験する試みです。研究現場を訪問することにより、実際の研究現場の雰囲気に触れ、普段目にするような本物の実験装置や実験器具、実験機などの装置研究室に並ぶたくさんの資料やファイルの棚、そして何よりも本物の研究者とじかに話を交わし、触れ合う経験をする事で、研究というや遠い世界のものを実体験として掴む事ができることです。

研究所での見学や実習などで得られたものを、グループで議論しながら整理し、表現できるものとしてまとめるという経験を積み、さらに実際に大勢の前でその内容をわかりやすく発表することで、見学内容を皆で共有するとともにプレゼンテーションの技量を磨く、重要な経験になります。



3.【江崎玲於奈賞受賞者研究室訪問】 2023年8月予定 参加型

【江崎玲於奈賞受賞者講演会】 2023年11月予定 聴講型

科学技術に興味を抱く若者の育成・支援を図るため、平成26年度から『江崎玲於奈賞』受賞者の研究室を茨城県内の高校生が訪問する事業を実施しており、今年度（R5）から新たに同賞受賞者による学生等を対象とした講演会を茨城県内で実施することを予定しています。

研究室訪問では、高校生が最先端の研究現場を訪れ、研究者との交流をすることで、また講演会では、世界的に高い評価を受けている研究者の生の声を聞くこと、研究者と意見交換をすることで、科学・技術への関心を一層高めることを期待しています。

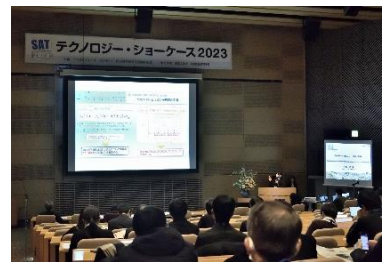
【江崎玲於奈賞】

日本国内の研究機関においてナノサイエンスおよびナノテクノロジー、または量子効果が顕わに関わる物性分野の研究に携わり、新分野の開拓が期待できるとともに世界的に高い評価を得た研究業績を挙げた研究者に贈られる賞（R5で20回目）



4.【SAT テクノロジーショーケース 2024】 2024 年 1 月下旬 参加型・聴講型

つくばをはじめ首都圏などで活躍する研究者・技術者が、最新の研究成果、アイデア、技術を持ち寄り、相互に披露する異分野交流の場です。ポスター発表や特別シンポジウムなどを通して交流を深め、「知の触発」による研究内容の向上、研究成果の実用化、ビジネス化を促進します。ポスター発表では、多くの高校生や大学（院）生も参加し、日頃の研究を 1 分間の持ち時間で要領よくプレゼンし、優れた発表者にはプレゼンテーション賞が授与されます。



5.【つくば ScienceEdge2024】 2024 年 3 月 28日(木)～3 月 29 日(金) 参加型

サイエンスの研究に深い関心を持っている中学生や高校生が、研究した成果を的確に評価することにより、サイエンスへ取り組む意欲を高めるイベントです。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。

受賞者の内 7 チームには、シンガポール(GLS)やオーストラリア(GLQ)で開催されるコンテストに参加するための招待権が授与されます。

つくば ScienceEdge2023 では、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、創意指向賞、探求指向賞、未来指向賞の他に、審査委員特別賞、アイデア賞と文部科学大臣賞が選出されました。また、英語ポスターセッションは、過去最多の国内外 90 チームのエントリーより 3 チームが表彰されました。



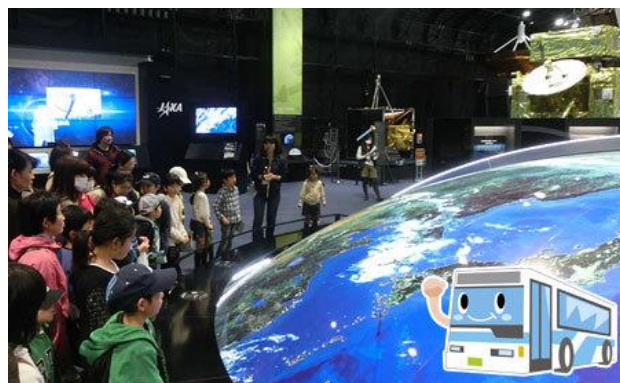
6.【つくばサイエンスツアー】 年間受付 見学型・参加型

つくばサイエンスツアーでは、つくば市内にある研究教育機関で最先端の科学技術や研究の成果に触れることができます。“つくばサイエンスツアーオフィス”は、学校をはじめとする団体の皆様のご希望に応じ、ご協力いただいている約 50 か所の研究教育機関の中から最適な見学箇所のご紹介、効率的に見学できるコースの企画・提案などのトータルサポートを無料で行ってまいります。

また、茨城県内における環境への負担の少ない次世代エネルギーについて学べる研究教育機関・企業をご紹介します。「科学技術の街・つくば」での見学・研修をご計画の際にはお気軽にお問い合わせ下さい。

【対象】貸切バスなどの交通手段をご用意いただける団体の方

【利用例】小中高の修学旅行・校外学習・課外活動、生涯学習、自治体・企業の研修など



サイエンスキャスティング



つくば Science Edge



つくばサイエンス・アカデミー(SAT)



つくばサイエンスツアーオフィス



【お問い合わせ・ご取材申込先】

一般財団法人茨城県科学技術振興財団	茨城県つくば市竹園 2-20-3 (つくば国際会議場内)
サイエンスキャスティング／つくば ScienceEdge	TEL 029-861-0001 (森)
つくばサイエンス・アカデミー (SAT)	TEL 029-861-1206 (大越)
つくばサイエンスツアーオフィス	TEL 029-863-6868 (中村)
江崎玲於奈賞関係	TEL 029-861-1205 (坂本)