

報道関係 各位

2025年2月19日

芝浦工業大学

## 芝浦工業大学主催「高校化学グランドコンテスト」 派遣チームが国際大会で第1位、第3位に入賞！

芝浦工業大学（東京都江東区／学長 山田純）が主催する「高校化学グランドコンテスト」は、「化学の甲子園」とも称される全国的なコンテストです。高校生の自主的な研究活動を支援し、発表の場を提供する人材育成プログラムとして、年々規模を拡大しています。

第19回高校化学グランドコンテストには、台湾やシンガポールから招聘した3チームを含む102チームが参加し、2024年10月に開催した最終選考会には延べ800人近くが集いました。最終選考会でグランドアワード受賞した長野県飯山高等学校および宮城県仙台第三高等学校の生徒を台湾で開催された台湾国際科学フェア（Taiwan International Science Fair、TISF）へ、静岡県立清水東高等学校の生徒をシンガポールで開催された国際科学青少年フォーラム（International Science Youth Forum、ISYF）へ派遣しました。

台湾国際科学フェア（TISF）は、台湾・台北の国立台湾科学教育館（National Taiwan Science Education Center、NTSEC）が主催する国際的な科学研究コンペティションです。化学、数学、工学、生化学、情報学、天文学、社会行動科学など13部門において、世界の高校生たちが英語で研究発表を行い、競い合います。今年は過去最多となる30か国、658人の教師と生徒、234件の研究作品（台湾の174チームおよび海外29か国から選抜された60チーム）が集い、研究成果を発表しました。

このたび、日本代表として参加した飯山高校が生化学部門で第1位、仙台第三高校が化学部門で第3位に入賞しました。昨年に続き、高校化学グランドコンテストでグランドアワードを獲得したチームが国際舞台で上位入賞を果たしました。今後も本コンテストを通じて、高校生の研究活動を支援し、国際的に活躍できる科学技術人材の育成に努めてまいります。

TISF 特設サイト

<https://www.z-gtech.com.tw/TISF2025/index.html>



ISYF 特設サイト

<https://isyf.hci.edu.sg/>



海外サイエンスフェア参加の様子



台湾国際科学フェアの様子 1



台湾国際科学フェアの様子 2



台湾国際科学フェアの様子 3



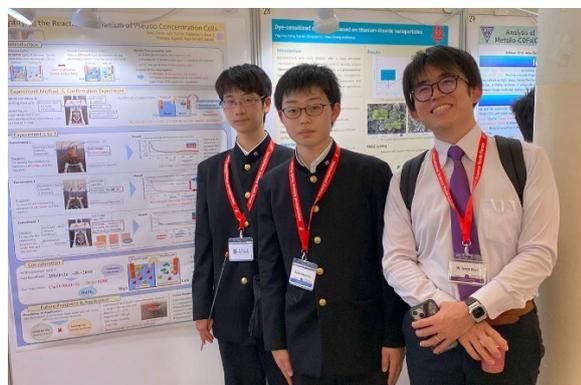
台湾国際科学フェアの様子 4



台湾国際科学フェアカルチャーナイトの様子



国際科学青少年フォーラム（シンガポール）の様子 1



国際科学青少年フォーラム（シンガポール）の様子 2



国際科学青少年フォーラム（シンガポール）の様子 3

## 発表タイトル

- ・長野県飯山高等学校 自然科学部 MBR 班「二酸化炭素吸収ボール MBR の開発」
- ・宮城県仙台第三高等学校 自然科学部化学班 「水酸化鉄（III）コロイド生成におけるガラス着色の研究」
- ・静岡県立清水東高等学校 自然科学部化学班「疑似濃淡電池の反応機構の解明」

高校グラウンドコンテスト特設サイト

<https://s-gracon.jp/2024/>

## ■芝浦工業大学とは

工学部／システム理工学部／デザイン工学部／建築学部／大学院理工学研究科

<https://www.shibaura-it.ac.jp/>

理工系大学として日本屈指の学生海外派遣数を誇るグローバル教育と、多くの学生が参画する産学連携の研究活動が特長の大学です。東京都（豊洲）と埼玉県（大宮）に2つのキャンパス、4学部1研究科を有し、約9,500人の学生と約300人の専任教員が所属。2024年には工学部が学科制から課程制に移行。2025年にデザイン工学部、2026年にはシステム理工学部で教育体制を再編し、新しい理工学教育のあり方を追求していきます。創立100周年を迎える2027年にはアジア工科系大学トップ10を目指し、教育・研究・社会貢献に取り組んでいます。

## ■取材に関する問い合わせ先

学校法人芝浦工業大学 入試・広報連携推進部企画広報課 茂木

TEL 03-5859-7985 FAX 03-5859-7071 E-mail [koho@ow.shibaura-it.ac.jp](mailto:koho@ow.shibaura-it.ac.jp)

以上