

「第 19 回高校化学グランドコンテスト」を芝浦工業大学主催で開催

7 月 1 日（月）よりエントリー開始

* * *

芝浦工業大学（東京都江東区／学長 山田純）は、2023 年度に引き続き 2024 年度も「高校化学グランドコンテスト」を主催します。今年第 19 回となる高校化学グランドコンテストは、「化学の甲子園」とも呼ばれる全国的なイベントであり、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きました。

昨年度は、80 チームを超える応募があり、最終選考会には延べ 800 人近くが参加。また、台湾の高校やシンガポールの高校からも生徒を招聘し国際大会として実施しました。また、グランドアワードに輝いた池田高等学校（鹿児島）及び静岡北高等学校（静岡）の生徒を台湾で開催されたサイエンスフェア Taiwan International Science Fair に、富山中部高等学校（富山）の生徒をシンガポールで開催された International Science Youth Forum へと派遣しました。

第 19 回高校化学グランドコンテストでは、昨年に引き続き巽和行先生（名古屋大学名誉教授・日本学士院会員）をはじめ、化学の第一線で活躍する研究者が審査を担当します。また遠方の高校生に対し旅費等の負担軽減を図るために、交通費補助を継続し、参加者を支援します。さらにグランドアワードを受賞したチームを台湾、シンガポールで行われるサイエンスフェアに派遣することも予定しています。芝浦工業大学は、本学教員と高校生が直接研究相談できるサポート体制を整え、本コンテストを更に国際競争力が高い次世代の科学技術イノベーション人材育成を育むコンテストへと発展させていきます。

● 第 19 回高校化学グランドコンテスト スケジュール概要

エントリー 受付期間 : 7 月 1 日～8 月 26 日

研究相談・サポート : 7 月 1 日～8 月 26 日

研究要旨 提出締切 : 8 月 26 日

第一次選考結果発表 : 9 月下旬

最終選考会 : 10 月 26 日・27 日



▲第 19 回高校化学グランドコンテスト 告知ポスター

● 高校化学グランドコンテスト HP

特設サイトでは新着情報、応募概要、各賞や審査員などについて紹介しています。<https://www.s-gracon.jp/>



● 昨年度の様子



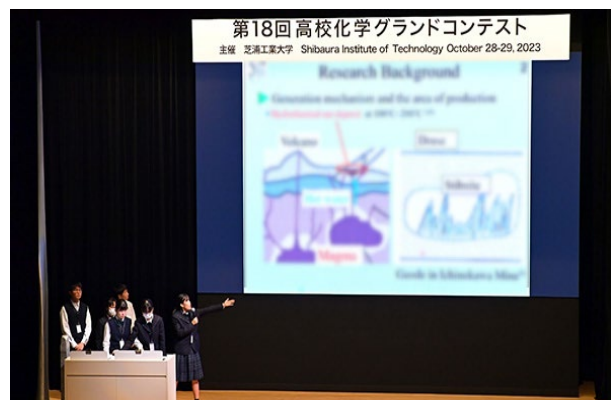
開会式



ポスター発表



全員集合写真



口頭発表



台湾の高校生による発表



文部科学大臣賞受賞



Taiwan International Science Fair 参加の様子



International Science Youth Forum 参加の様子

第 18 回高校化学グランドコンテスト グランドアワード受賞リスト

文部科学大臣賞：池田高等学校 SS 部

「簡易アルカリろ紙法を用いた桜島火山地域における火山ガス測定」

化学未来賞：静岡北高等学校科学部水質班

「銅を用いた亜リン酸イオンの酸化回収法の開発」

化学技術賞：富山県立富山中部高等学校スーパーサイエンス部

「媒晶剤のカルボキシラートイオンの pH による変化でコントロールする NaCl 型結晶の形」

協賛企業：第一三共株式会社、長瀬産業株式会社、DIC 株式会社、日本ゼオン株式会社

株式会社 IHI、株式会社資生堂 他

後援：文部科学省・大阪公立大学・日本化学会・化学工学会・高等学校文化連盟全国自然科学専門部

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

以上