

2023年12月19日

各位

日本ゼオン、第18回高校化学グランドコンテストに特別協賛
—化学への情熱と探求心をもつ高校生・高等専門学校生を応援—

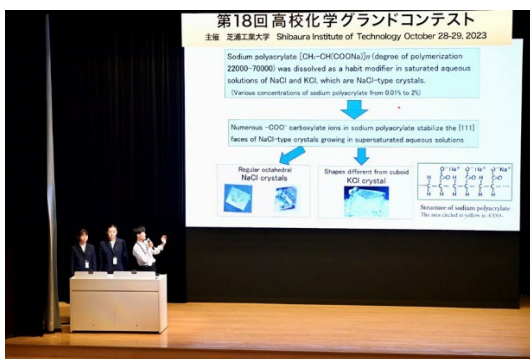
日本ゼオン株式会社

日本ゼオン株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:豊嶋 哲也 以下、当社)は、「第18回高校化学グランドコンテスト(主催:芝浦工業大学)」に特別協賛しました。同コンテストは高校生および高等専門学校生(3年生以下)が行っている「学習研究活動」を支援し、高校生自らが自主的な探究活動を楽しみながら科学的な創造力を培い、将来科学分野で活躍できる人材の育成を目的とし、2004年から開催されています。なお、当社独自の視点で選考する「日本ゼオン・チャレンジ賞」は、富山県立富山中部高等学校 スーパーサイエンス部の皆さんに贈られました。

「化学の甲子園」とも称される同コンテストの最終選考会は2023年10月に東京都内で開催され、書類による1次審査を通過した80チーム計304名が参加、ポスター発表70件、口頭発表10件の発表が行われました。

当社は今後も同コンテストへの協賛を通じて、次世代を担う人材育成を支援してまいります。

日本ゼオン・チャレンジ賞	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 (富山県立富山中部高等学校 スーパーサイエンス部)
--------------	--



富山中部高等学校口頭発表の様子



富山中部高等学校スーパーサイエンス部の皆さん

【富山中部高等学校スーパーサイエンス部の皆さん 受賞コメント】

食塩の結晶の形に関する研究は、5年前、偶然の発見から始まりました。飽和食塩水にポリアクリル酸ナトリウムを加えると、濃度や重合度にかかわらず、正八面体結晶が析出しました。私たちは、pHを変化させて、ポリアクリル酸ナトリウムのカルボキシ基の構造を変えることで、食塩結晶の形をコントロールしようと考えました。今回、挑戦を重ねてきた今までの過程を評価していただいたことに、感謝申し上げます。

【日本ゼオン株式会社 コメント】

富山中部高等学校スーパーサイエンス部の皆さん、受賞おめでとうございます。小学校時代に多くの方が経験したであろうNaClの結晶を作る実験に、媒晶剤という新しい知恵を入れて研究してくれたテーマ設定が非常に秀逸だと感じました。化学実験では、「本質を知る」ということが非常に重要です。化学的な機構を解明することこそが、化学実験の真の目的であり、面白さの真髄だと思います。これからも常に「本質」を追い求めて、果敢に挑戦を続けてください。

日本ゼオン・チャレンジ賞審査委員長 坂本 圭(当社創発推進センター)

以上

本件に関するお問い合わせ先

日本ゼオン株式会社 コーポレートサステナビリティ統括部門 広報室 電話:03-3216-2747