

未来への継承

高校化学グランドコンテスト実行委員会委員長
芝浦工業大学
学長 山田 純



長く停滞が続く我が国の活性化と次世代における発展のため、内閣府主導により科学技術・イノベーション政策が強力に推し進められております。中でも若い理系人材の育成・増強は最重要課題の一つであり、初等中等教育の核としてSTEAM教育による「探究力」の強化が全国的に展開されつつあるところです。また、世界的な競争と共生が進む国際社会において、多様性を許容しつつ自己のアイデンティティを持ち、リーダーシップを発揮できる人材の育成を目指し、初等中等教育におけるグローバル教育では語学力、コミュニケーション力、チャレンジ精神の醸成が図られています。今後、グローバル教育で育まれたコミュニケーション力とチャレンジ精神をSTEAM教育で鍛えた探求力と結びつけて、国際競争力の高い次世代の科学技術イノベーション人材育成につなげる必要があります。

このような社会の要請を先取る形で、2004年より大阪市立大学を中心に「高校化学グランドコンテスト」が通算17回開催されてきました。本コンテストは、高校生の自主的な研究活動の支援及び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おります。海外からも優秀な高校生を招聘して国際大会とする一方、国内優秀発表チームを海外サイエンスフェアへ参加推薦し、さらなる国際感覚の涵養を促しております。いま、COVID-19対策から再び社会が活動的になろうとしている機に臨み、2023年より芝浦工業大学が主催する新たな体制で本コンテストをリスタートすることとなりました。ご協力いただきます諸団体、各社、またコンテスト運営に参加いただきます全国の大学、高校の先生方には心より御礼申し上げます。社会の要請に応える有力な教育コンテンツとして継承し、発展させることを目指して参ります。

全国の高校生のみならず、科学・理工学の研究というとすごく難しく感じるかもしれませんが、みなさんができる化学実験こそがその入り口なのです。是非、みなさんの日々の学習、活動の熱い成果を見せてください。みなさんのご応募をお待ちしております。

