

2026 年 6 月 30 日

各高等学校長 殿

東京都立科学技術高等学校長

坂口 雄一

令和 8 年度 夏季合同実習（科学研究部）に伴う授業公開のご案内

新緑の候、貴職におかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素より本校の教育活動に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、本校ではスーパーサイエンスハイスクール（SSH）事業の一環として、高度な専門設備を活用した教材開発および探究指導の研究に取り組んでおります。この度、令和 8 年度春期の合同実習において得られた極めて高い教育効果を確固たる土台とし、その成果を広く教育現場へ還元することを目的とした「夏季合同実習」の授業公開を実施する運びとなりました。

本授業では、他校の生徒が交わり切磋琢磨する環境下で、事象をただ「見る」状態から、客観的なデジタルデータとして「測る」技術へと昇華させるプロセスを展開いたします。生徒の知的好奇心をいかに引き出し、科学的リテラシーの向上へと結びつけるか、本校の取り組みの一端をご参観いただき、指導法や評価の好事例として広くご活用いただければ幸いです。

つきましては、ご多用の折とは存じますが、貴校の教職員の皆様にぜひご見学いただき、忌憚のないご意見を賜りたくご案内申し上げます。

1. 目的

本校が推進する SSH 事業における高度実験機器を用いた教材開発の成果を公開し、参加生徒の多角的な視野を育成する指導プロセスを共有する。あわせて、参観される先生方との交流を通して、これからの理数科教育における次なる最適解を探究する場とする。

2. 公開日時・講座内容

- 日程： 令和 8 年 8 月 20 日（木）および 8 月 21 日（金）
- 時程： 10：00 ～ 16：30 （各日共通）
- 場所： 東京都立科学技術高等学校 3 階実習棟
- 参加生徒： 本校創造理数科、東京都立両国高等学校、東京都立富士高等学校の生徒

【開講座内容 「顕微鏡と画像解析」】

光学顕微鏡とデジタルマイクロスコープ、さらに画像解析ソフトを実際に操作・比較し、それぞれのアプローチの特性と優位性を検証する実習を行います。目視の限界を超え、生命現象や物質の構造を数値化・モデル化していくデータ分析のプロセスを習得します。（※8 月 20 日、21 日ともに同一のプロ

グラムを展開いたします)

3. 対象

高等学校等の教職員および教育関係者

4. 参観のお申し込み方法

ご見学をご希望の先生は、以下の内容を記載の上、担当者（計良）宛にメールにてお申し込みください。

- 申込先メールアドレス： Mamoru_Keira@education.metro.tokyo.jp
- メール件名： 【見学申込】夏季合同実習（学校名・氏名）
- 記載事項：
 1. 貴校名
 2. ご芳名（ふりがな）
 3. 連絡先電話番号
 4. 見学希望日時（例：8月20日 10:00～16:30）
 5. 特にご覧になりたい内容やご質問等（任意）

5. その他

- 公共交通機関でのご来校をお願いいたします（校内に来客用駐車場の確保はございません）。
- ご来校の際は、上履きをご持参くださいますようお願い申し上げます。

6. お問い合わせ先

東京都立科学技術高等学校

科学研究部 主顧問：計良 衛（けいら まもる）

電話：03-5609-0227

メール：Mamoru_Keira@education.metro.tokyo.jp