

高校生サイエンスインストラクター育成プログラム

講座概要

高等学校のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）事業では、最先端の研究を望むあまり、高校生の理解を超えたものを対象とする場合も多く、高校生らしさを取り戻すべきとの声も出ています。その中で、本プログラムでは、実験・演習の準備から実施にわたる全てを高校生の皆さんに学んでいただくことで、科学の基本を身に付けた高校生サイエンスインストラクターを育成することを目的としています。

本講座では分野により4つのコース（化学実験、物理実験、生物実験、実験データ解析演習）を設けています。なお、詳しい講座内容に関しては別途案内をご参照ください。

実施責任者：理工学府 助教 佐伯 俊彦

| 日程 | | 講義内容 | 講師 |
|-----|----------|---|--|
| 第1日 | 9月23日(土) | 9:00~12:00 【 全体説明と準備 】 実験、実習、演習に関する全体説明を行い、それらの準備を進める | 理工学府 助教・佐伯俊彦 理工学府 教授・石間経章 情報学部 教授・関庸一 理工学府 助教・石井希実 理工学府 助教・杉石露佳 |
| | | 13:00~16:00 【 実験 】 実験、実習、演習を進める。 得られた結果などを用い、まとめを行う。但し、生物コースに関しては、翌日に行う実験の準備を進める。 | |
| 第2日 | 9月24日(日) | 9:00~12:00 【 実験 】 前日に準備した実験を継続し結果を得る | 理工学府 助教・佐伯俊彦 |
| | | 13:00~16:00 【 実験とまとめ 】 結果をまとめ、それらを検討する。 | |