

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る。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に学ばせることで、科学の基本を身に付けた指導者を育成するものである。近隣の高校に声を掛け、参加者を募集することで、各高校に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する。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）を設けている。なお、詳しい講座内容に関しては、別のファイルを参照して欲しい。

実施責任者：理工学府助教 佐伯俊彦

□講義日程

日 程		講 義 内 容	講 師
第1日	物理、データ解析、生物は9月19日(日)	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・准教授 樋山みやび
	化学は9月23日(木)	13:00 ~ 16:00 【 実験、実習、演習とそれらのまとめ 】 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 (生物のみ)	9月20日(月)	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	