

## 高校生サイエンスインストラクター育成プログラム①

### 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、プログラミング実習、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:理工学府教授 大澤 研二

### □講義日程

日 程		講 義 内 容	講 師	
第 1 日	8 月 21 日 (火)	9:00 ~ 12:00	<b>【全体説明と準備】</b> 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。	群馬大学 理工学府教授 大澤 研二
		13:00 ~ 16:00	<b>【実験、実習、演習とそれらのまとめ】</b> 実験、実習、演習を進める。 得られた結果などを用い、まとめを行い、翌日に行う実験の準備を進める。	同上
第 2 日	8 月 22 日 (水)	9:00 ~ 12:00	<b>【実験】</b> 前日に準備した実験を継続し結果を得る。	群馬大学 理工学府教授 大澤 研二
		13:00 ~ 16:00	<b>【実験とまとめ】</b> 結果をまとめ、それらを検討する。	同上