

## 名古屋大学教育学部附属中・高等学校主催 「SSHプロジェクト小学生体験講座」

小学校6年生（1家庭につき1名の保護者同伴）を対象に、「SSHプロジェクト小学生体験講座」を開催します。この講座では、一步進んだ実験や観察、発表などの活動を対面形式で実施し、SSHプロジェクトに所属する生徒とともに、科学や発表の楽しさを体験していただくことを目的としています。ぜひご応募ください。

※SSHプロジェクトは、生徒が授業後や長期休暇中に主体的に課題研究に取り組んでいます。

**開催日：9月21日（土）**

**場所：名古屋大学教育学部附属中・高等学校**

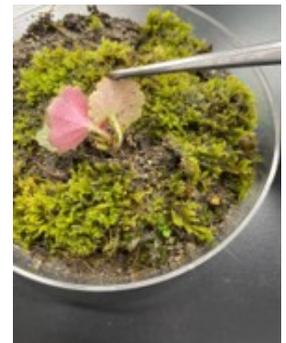
**対象：小学校6年生（1家庭につき1名の保護者同伴）**

**日程：**

**午前の部：10:00～12:00**（9:30から本校玄関にて受付を行います。）

受付後、体験会場に移動してください。

10:00～10:10	本日の説明
10:10～11:00	体験講座①
11:10～12:00	体験講座②



終了後、「[交流ホール](#)」（交流棟4階）をご案内いたします。

光粒祭（9/14）で行われた「SSH研究発表会」の生徒研究作品を展示しています。

是非、ご覧ください。

**午後の部：13:30～15:30**（13:00から本校玄関にて受付を行います。）

受付後、体験会場に移動してください。

13:30～13:40	本日の説明
13:40～14:30	体験講座①
14:40～15:30	体験講座②

終了後、「[交流ホール](#)」（交流棟4階）をご案内いたします。

光粒祭（9/14）で行われた「SSH研究発表会」の生徒研究作品を展示しています。

是非、ご覧ください。

**※午前の部または、午後の部に参加していただきます。午前の部と午後の部ともに内容は同じです。午前、午後の両方で別の講座を受講することはできません。**

定員：午前の部・午後の部 それぞれ各講座10名（講座②および⑤は各20名）

### 申し込み方法：申込締切9/18（水）

本校ホームページ（<https://highschl.educa.nagoya-u.ac.jp>）の申し込みフォーム、または、以下のQRコードを読み取りお申し込みください。希望の講座を第3希望まで記載してください（以下の①～⑤の講座から選択してください）。

先着順で決定いたします。第1希望の講座が定員に達した場合は、第2希望、第3希望の講座にご案内いたします。講座の定員に達し次第、ホームページにてお知らせいたします。



### 講座内容：

#### ① 数学プロジェクトに所属する生徒による講座

図形や数字で遊ぼう！

数学では様々な図形や数字が登場しますが、それらの中にはどのような性質や規則性が隠れているのでしょうか・・・

#### ② 相対論・宇宙論プロジェクトに所属する生徒による講座

(i) 画像解析を行なってみよう

アルマ望遠鏡の公開データを用いて、銀河中心をプログラミングで求めます。

(ii) 実験を行なってみよう

バンデグラフ静電気発生装置を用いた実験、月と太陽の潮汐力を測定する実験（右図）を紹介します。



#### ③ 粘菌プロジェクトに所属する生徒による講座

粘菌の迷路実験、葉脈の標本づくり

#### ④ ヒドロプロジェクトに所属する生徒による講座

水マスターになろう

COD、pHなどの指標を使って水質調査を行います。

#### ⑤ データプロジェクト・グローバルプロジェクトに所属する生徒による合同講座

(i) スポーツデータの取得体験（運動能力不問）

タイムや距離の記録、勝敗や点数だけでなく、すぐに数値にかえられない運動について、数値データにする方法について体験します。

(ii) 言葉をこえて伝わる発表を体験してみよう（英語力不問）

言葉が通じない中での発表には、グラフや図を有効活用して、言葉以外で伝える努力が必要です。その大切さを体験します。