

# 名古屋大学教育学部附属中・高等学校主催 「第2回 SSHプロジェクト小学生体験講座」

「SSHプロジェクト小学生体験講座（9月21日実施）」は、多くの皆様からご好評をいただき、誠にありがとうございました。これを受けまして、「第2回 SSHプロジェクト小学生体験講座」（対象：小学校6年生）を下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。

本講座では、小学校6年生を対象に、より進んだ実験や観察、発表などの活動を対面形式で実施いたします。SSHプロジェクトに参加している生徒とともに、科学や発表の楽しさを体験していただける内容です。また、1家庭につき1名の保護者のご同伴をお願いしております。ぜひご応募ください。

※SSHプロジェクトとは、生徒が授業後や長期休暇中に主体的に取り組む課題研究プログラムです。

**開催日程： 11月2日（土）**

**午前の部：10:00～12:00**

**午後の部：13:30～15:30**

※午前の部または午後の部のいずれかにご参加いただきます。午前の部と午後の部の内容は同じです。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。

**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 開講講座①～⑤**（9:40から本校玄関にて受付を行います。）  
受付後、体験会場へご移動ください。

|             |       |
|-------------|-------|
| 10:00～10:10 | 本日の説明 |
| 10:10～12:00 | 体験講座  |

終了後、「[交流ホール](#)」（交流棟4階）へご案内いたします。光粒祭（9月14日）で行われた「SSH研究発表会」で発表された生徒の研究作品を展示しています。ぜひ、ご覧ください。

**午後の部：13:30～15:30 開講講座②、⑤**（13:10から本校玄関にて受付を行います。）  
受付後、体験会場へご移動ください。

|             |       |
|-------------|-------|
| 13:30～13:40 | 本日の説明 |
| 13:40～15:30 | 体験講座  |

終了後、「[交流ホール](#)」（交流棟4階）へご案内いたします。光粒祭（9月14日）で行われた「SSH研究発表会」で発表された生徒の研究作品を展示しています。ぜひ、ご覧ください。

定員：

午前の部 ①：10名、②：25名、③：10名、④：10名、⑤：25名

午後の部 ②：25名、⑤：25名

申し込み方法：申込締切 10月25（金）

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。講座が定員に達した際は、申し込みフォーム内で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、卒業生による講座

(i) 星までの距離を求めてみよう

年周視差を用いて星までの距離を求めてみよう。

(ii) 実験を行なってみよう

月と太陽の潮汐力を測定する実験（右図）を紹介  
します。物理実験を行います。



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 ヒドラ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。