



# 次世代育成オフィス

Office for the Next Generation

<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ong/>

## 次世代育成オフィスとは？

産業界と連携して、最先端科学技術の学校教育導入を目指し設置！

目標：産学が共同して次世代の研究者、技術者を育成する  
教育活動・アウトリーチ活動の新しいモデルを創る



### 貸出教材のモデルケース

小学生・中学生・高校生が対象

授業開始10分で、授業内容に興味を喚起できる教材を開発します。

貸出教材のサンプル



### ●出張授業DVD作成

DVD配布、WEBリリースを予定

### ●貸出教材の開発

【高校物理との対応】・運動の表し方(車両の運動)  
・様々な力とその働き(車両に作用する力、平行2輪車、摩擦力)

発展型学習教材として開発

【教材案】

- 持ち運びしやすいレールと車輪の模型
  - ・小型化し、複数用意
  - ・4人1台で実験(A1サイズ程度)
- 好きな組み合わせで車輪を作成し走行実験