

平成30年度

首都大学東京 「理数研究ラボ」

近年、科学技術の新たな概念や最先端テクノロジーがもたらすイノベーション（技術革新）によって、スマートフォンからロボット、惑星探査機まで、かつてはSFの世界にしかなかったさまざまな技術やシステムが現実のものとなりました。本講座では、首都大学東京のシステムデザイン学部の研究室で、最先端の科学技術及びその研究に接し、研究活動を体験します。



研究テーマ・日時

7月中旬 *全講座共通 事前オリエンテーション

講座一覧

研究テーマ①
**音声・音楽を自在に操る
スペクトログラム加工の研究**
日時：8月21日（火）～
8月23日（木）
研究室：情報科学科
小野研究室
最大受入れ人数：6人

研究テーマ②
ニューラル機械翻訳の研究
日時：8月6日（月）～
8月8日（水）
研究室：情報科学科
自然言語処理研究室
（小町研究室）
最大受入れ人数：4人

研究テーマ③
光ファイバ通信システムの開発
日時：8月21日（火）～
8月23日（木）
研究室：光計測システム工学
研究室
（柴田研究室）
最大受入れ人数：5人

研究テーマ④
世界に一つのロボット研究開発
日時：7月24日（火）～
7月26日（木）
研究室：機械システム工学科
武居研究室
最大受入れ人数：5人

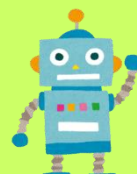
研究テーマ⑤
翼のまわりの流れと空気力
日時：8月21日（火）～
8月23日（木）
研究室：航空宇宙システム工学科
稲澤研究室
最大受入れ人数：4人

研究テーマ⑥
**アンビエントメディアIoT
デバイスのデザインと開発**
日時：8月20日（月）～
8月21日（火）
研究室：インタフェースデザイン
研究室（馬場研究室）
最大受入れ人数：5人



参加費 無料

*交通費・昼食費は自己負担



募集人数：最大29名 ※人数が多い場合は、応募書類に基づき決定します。
対象：高校1年生～3年生
講座時間：9：30～16：30（予定）
会場：全日程、首都大学東京日野キャンパス
その他：宿泊は伴いません。

～本事業は「大学と連携したIT人材育成事業」の一環で実施しています～

お申込み・お問い合わせ先

月 日（ 曜日）担当の

先生まで

主催 東京都教育委員会