

「研究って何？研究者ってどんな人？」

最前線で研究を行っている5名の講師の方を鎌倉に招待し、講演会及び座談会を開催します。なぜ研究者を目指したのか、高校・大学時代の学校生活、どのようにすれば研究者になれるのか、悩み、夢など漠然としか考えられない「研究」について直接お話を聞くことができます。

日程：6月4日（土）13:10 開始 （15:00 終了予定）

会場：生物講義室（人数により、星月 A）

講師：三浦正幸 東京大学薬学部遺伝学研究室 教授，薬学部副部長
 田村典子 国立研究開発法人 森林総合研究所 多摩森林科学園 チーム長
 戸村秀明 明治大学農学部生命学科細胞情報制御学研究室 教授
 山元孝佳 東京大学理学研究科分子生物学研究室 特任研究員
 大島菜菜 株式会社 資生堂 グローバル薬務推進部

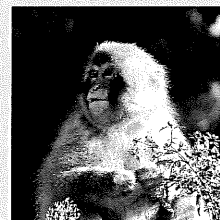
Forest Activity in 信大志賀

鎌倉では見られないバイオームであるブナ林、亜高山帯針葉樹林、高層湿原、高山植物群落で地形、植物の調査観察を信州大学教育学部志賀自然教育施設を拠点として特任教授の指導を受け行います。そして、地獄谷温泉にて野生ニホンザルの行動、社会性の観点から観察します。

日程：8月22日（月）～8月24日（水）

宿泊先：信州大学教育学部志賀自然教育施設

費用：約 30,000 円（参加人数により変更あり、別途東京駅までの交通費）



Lab Works 2016 with 柏陽高校 ※高2高3生物選択者 優先

科学の醍醐味は実験（研究）です。以下の実習は生物の教科書に出ているけれど、高校で実施することが難しい実習を、最前線で活躍する研究者の協力を得て実施するものです。結果だけ知るのではなく、生物学者になったつもりで実験から学びましょう。

- ① DNA 解析実習 柏陽高校にて自分の遺伝子型を調べてみる実習です。

日程：6月14日（火）14:30～17:00

- ② 磯の動物の分類実習 II 柏陽高校にて分子系統解析を行います。

日程：7月10日（日）終日

- ③ 培養細胞から組織を作る

東京海洋大学にて培養細胞が細胞シート（組織）が作られる様子を観察します。

日程：7月16日（土）、17日（日）終日

- ④ 生物学と工学の融合

東京大学先端技術研究センターにてカイコガを使ってサイborgを作ります。

日程：7月27日（水）終日

