



京都大学

Welcome to Kyoto University

研究室訪問について

従来は春休みに企画していた京都大学への研究室訪問を、今年度は夏休み中に実施します。一度に大勢を相手にしたオープンキャンパス[8月9日(木)・10日(金)実施]とは違い、少人数対象であり、また北野OBである京都大学の先生方が、後輩である君たちを懇切丁寧に指導されます。最先端の研究に触れることができるだけでなく、大学における学生生活がどのようなものであるかを実感できる絶好の機会です。昨年参加した人も、初めての人もぜひ奮って参加してください。

今回は、以下に示す（Ⅰ．物理分野とⅡ．化学分野の）2コースの募集です。

Ⅰ．工学研究科 北野正雄 教授 研究室

8 / 8 (水) 桂キャンパス

◇テーマ 「フォトンを測る」

フォトンをもつ測定できる高感度光検出器を用いて、レーザー光の性質を調べる実験を行います。研究室見学では、原子時計や量子光学、メタマテリアルなどの実験装置を見てもらいます。

◇午前 or 午後の半日 ◇実施場所：桂キャンパス A1 棟 1 階

Ⅱ．工学研究科 近藤輝幸 教授 研究室

8 / 11 (土) 桂キャンパス

◇テーマ 「有機化学実験と分析」

光学活性化合物の合成と、合成物質の液体クロマトグラフィによる分析を行います。また、時間に余裕があれば、質量分析・核磁気共鳴分析・ゲル電気泳動・透過型電子顕微鏡のデモ等を行います。

◇午後の半日 ◇実施場所：桂キャンパス A3 棟 4 階

1. 申し込み方法

下の参加申込用紙に必要事項を記入し、進路指導室前にある箱に提出してください。

研究室訪問に参加することを必ず保護者に伝えておいてください。

2. 当日の集合

原則として現地集合ですが、本校の教員が付き添います。

参加を申し込んだ生徒には、現地へ行くための詳細な案内を追って配布します。

3. 問い合わせは 物理準備室・山本まで。

----- キ リ ト リ -----

京都大学研究室訪問 参加申込用紙

参加を希望する研究室の（ ）に○印を付す。 [※ 両方の研究室に参加を申し込むことも可能。]

() Ⅰ．工学研究科 北野正雄 教授 研究室 8 月 8 日(水)実施

() Ⅱ．工学研究科 近藤輝幸 教授 研究室 8 月 11 日(土)実施

____年 ____組 ____番 生徒氏名 _____

締切 7 月 31 日 (火) 16:00

進路指導室前にある箱に提出。