

# 神高SSH通信2025

## 神戸薬科大学主催「研究紹介を通じた薬学への誘い」

神戸薬科大学は、薬剤師になることはもちろん、より高度な研究マインドを持った学生の育成を目指しています。昨年の春には新校舎もグランドオープンし、より恵まれた環境で研究に携わることができます。県下SSH校の高校生を対象に行われる上記プログラムは、今年度の第1回目になります(年間計3回を予定)。1回の参加で2研究室を訪問します(90分×2)。訪問では、実際に白衣を着て実験・実習を行います。最新の設備で、最先端の研究に参加してみませんか。

SSH通信8号で案内した「物理トレセン」と  
同日ですので、どちらかにしか参加できません。

日 時: **11/15 (土) 13:00~17:00**

場 所: **神戸薬科大学** 神戸市東灘区本山北町4-19-1 TEL(078)-441-7691

研究室: **薬品物理化学研究室** 向高弘 教授、佐野紘平 准教授、山崎俊栄 講師

薬品物理化学研究室では、「物理化学」をキーワードとして、生命現象の解明や、がん・動脈硬化などの疾患の新たな診断法・治療法の開発を目指し、研究を行っています。見学会では、がん治療用薬剤を実際に合成し、それがどのようにがん細胞に取り込まれるのか観察して頂く予定です。また、研究内容の紹介や研究で使用している実験装置の紹介も行う予定です。

**薬品化学研究室** 上田昌史 教授、武田紀彦 准教授、山田孝博 助教

薬品化学研究室では、薬のタネとなる新しい化合物の合成を目指し、研究を行っています。多くの医薬品には、炭素原子以外の窒素原子や酸素原子などのヘテロ原子で構成されるヘテロ環構造が組み込まれています。私達は分子と分子を繋げる化学反応を駆使して、新しいヘテロ環合成法の開発を中心に、これまでにない新反応の開発も行っています。見学会では、研究内容の簡単な紹介を始め、実際の合成実験(局所麻酔薬の合成における最初の段階)を予定しています。

校内締切: **10/7 (火)**

学校単位で申込。参加を希望する人、詳細を知りたい人は総合理学・探究部職員室まで。希望者多数の場合は抽選あり

### 神戸薬科大学主催「研究紹介を通じた薬学への誘い」参加申込書

学年・組・番号	名前	メールアドレス	携帯電話
年 組 番			

切り取って総合理学・探究部職員室まで提出して下さい。(10月7日(火)校内締め切り)