



2026 サイエンスセミナー

有機分子が 活躍する世界

— 味・香り・彩り・発光 —



- 1 日時 令和8年(2026年)8月18日(火) 12:45~15:00
- 2 場所 旭川西高校 3F 化学室
- 3 テーマ 医薬品や食品などに含まれる化学物質の多くは有機分子であり、それらの分子構造を知ることは身の回りで起きている化学反応を理解してみよう。

味覚、嗅覚、視覚の情報を伝えるものは外界から個体に近づき接する有機分子です。私たちの周りには楽しい分子の世界が広がっています。うまみ成分であるグルタミン酸や香り分子が情報を伝える例として昆虫や動物のフェロモン、花の香りや森林浴、アロマセラピーがあります。植物や動物がつくりだす分子で医薬品や毒として働く分子、鮮やかな花の色、さらに、ホタルの光るメカニズムについて一緒に考えてみませんか。

- 4 講師 室蘭工業大学大学院工学研究室しくみ解明系領域 准教授 上井 幸司氏
- 5 準備 筆記用具
- 6 その他 参加募集の上限は20名です。人数が揃い次第、募集を停止します。
本セミナーは「室蘭工業大学出張講義メニュー」の制度を利用して実施しています。
- 7 申込方法 締切：7月17日(金) 23:59 (先着順)
<西高生> ②申込フォーム(右下)から入力してください。

<中学生・他校生>

中学生の方は、①ジュニアドクター登録フォーム(左下)に入力後、

②申込フォーム(右下)から入力をしてください。

他校生は、②申込フォーム(右下)から入力してください。

①ジュニアドクター登録フォーム

<https://forms.gle/ZStLLJPHykREnoX59>



②サイエンスセミナー申込フォーム

<https://forms.gle/6YAXvezCv1FsBL1F8>

