

# 第 415 回生命科学セミナーのお知らせ

下記の通り生命科学セミナー(統合生命科学研究科セミナー)が開催されますので、教員・院生・学生を問わず、多数ご参加下さい。

## 記

**日時:** 2021 年 9 月 1 日(水) 14:35~16:05

**場所:** Teams によるオンライン(下記 URL よりご参加ください)

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a2F5J6t7f8ccetvo9iX9wKKSboYUrbeIyBVsoeaUQV041%40thread.tacv2/1629695745839?context=%7b%22id%22%3a%22c40454dd-b263-4926-868d-8e12640d3750%22%2c%22oid%22%3a%225259f40d-3046-4422-9343-d18975f2123c%22%7d>

**演題:** 含塩素天然有機化合物の合成研究

**演者:** 梅澤 大樹 氏

(北海道大学・大学院地球環境科学研究院・准教授)

### 《 講演要旨 》

自然界には、アミノ酸が多数連なるタンパク質や、糖や脂質などの有機化合物が生命を形作っています。このような有機化合物とは役割が異なる、有機化合物が存在します。これらのうち、生物から得られる化合物は天然有機化合物と呼ばれます。この天然有機化合物を利用して、生産生物は他者に対して影響(毒であったり、フェロモンであったり)を及ぼしています。一般的に、このような有機化合物は生産生物からは微量しか得られません。更なる研究を進めるためには、有機合成による量的供給や改変が有効な手段となります。本講演では、演者が精力的に進めている含塩素天然有機化合物にフォーカスし、有機合成を通じた構造決定や、新規合成方法の開発に基づいた複雑な構造へのアプローチについて、発表します。

責任者 統合生命科学研究科・根平達夫(内線 6536)

(注) 本セミナーは、統合生命科学研究科セミナーとして、プログラム共同セミナーの対象です。