

第122回

化学への招待



「化学に興味があるけど…」 「大学で講義や実験を体験してみたいけど…」

そんなあなたをご招待！

9/5 土

10:30~16:00 ※要予約

会場 | 長崎大学文教キャンパス薬学部
(長崎市文教町1-14)

対象 | 高校生・中学生 (講演会と実験)
保護者・学校の先生 (講演会のみ)

第1部 講演会 (10:30~12:00)

みのまわりにある有機化合物 ~アミノ酸・ペプチド・タンパク質~



人の体の約20%を構成するタンパク質は、アミノ酸やペプチドがつながったものです。これらを分子レベルで作り、構造や機能を解明します。

講師

大庭 誠 先生

京都府立医科大学医学部 教授

化学のアプローチで世界を観察する



有機分子が織りなす世界には、人の目には見えない部分もあります。化学技術を利用することで、これまで見ることができなかった世界を観察できるようになります。

講師

岸川 直哉 先生

長崎大学薬学部 教授

第2部 体験実験 (13:00~16:00)

五感を使って植物に含まれる化学物質を感受してみよう！~あら不思議、ミラクルフルーツ~



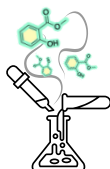
酸っぱいものが甘くなる!? 驚きの果実ミラクルフルーツの機能を舌を使って検証しよう！

講師

山田 耕史 先生

長崎大学薬学部 准教授

湿布薬の主成分をキミの手で！~身近なくすりを支える有機合成化学~



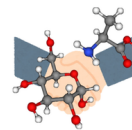
痛みと炎症を抑える薬の成分、サリチル酸メチルを有機合成化学反応で作ってみよう！

講師

山本 耕介 先生
栗山 正巳 先生

長崎大学薬学部 准教授 / 教授

アミノ酸と糖の反応で引き起こす香りの化学合成実験



アミノ酸と糖を反応させることで起こるメイラード反応で、キミだけの香りを作りだそう！

講師

胡 一鳴 先生

長崎大学薬学部 助教

開催概要

■日時

2026年9月5日 (土)
受付 (10:00~10:30)
第1部 講演会 (10:30~12:00)
第2部 体験実験 (13:00~16:00)

■主催・共催・後援

主催: 日本化学会九州支部
長崎県理科・化学教育懇談会
共催: 長崎大学
後援: 長崎県教育委員会
長崎市教育委員会

■参加者定員と対象者 (2コース)

- ① 第1部 + 第2部 (50名):
高校生・中学生
- ② 第1部のみ (70名):
高校生・中学生・保護者・学校の先生

■事前参加登録方法

参加費は無料ですが、事前に右下の二次元コードから参加予約登録をお願いします。予約が定員に達した場合には、受付を終了します。

■お問い合わせ

長崎県理科・化学教育懇談会
庶務幹事 上田 篤志
〒859-3298 佐世保市ハウステンボス町
2825-7 長崎国際大学薬学部
TEL: 0956-20-5668
E-mail: nagasakirikakon@gmail.com

■事前登録 二次元コード

登録期間
7月27日18:00~
8月26日12:00



<https://122chemistry-invitation.peatix.com>

第122回化学への招待（2026年9月5日）

長崎大学文教キャンパス薬学部へのアクセス

体験会場：B, C（1階）

講演会場および
体験会場：A（2階）

受付：薬学部正面玄関



路面電車

【新地，長崎駅，浦上駅方面から】

1番・3番系統赤迫行「長崎大学」下車

【赤迫，住吉方面から】

1番系統崇福寺行または3番系統蛸茶屋行「長崎大学」下車

バス

【長崎バス，長崎県営バス】

1番系統 住吉・時津方面行「長崎大学前」下車

※駐車場はありませんので、公共交通機関でご来場ください

《 実行委員メンバー 》

石原 淳（長崎大学薬学部）
齋藤 義紀（長崎大学薬学部）
永田 芳弘（長崎大学アドミッションセンター）
山田 耕史（長崎大学薬学部）
山本 耕介（長崎大学薬学部）
栗山 正巳（長崎大学薬学部）
胡 一鳴（長崎大学薬学部）
瓜田 幸幾（長崎大学工学部）
上田 篤志（長崎国際大学薬学部）