

有機合成の基礎技術

日時 2023年12月18日(月) 10:00~15:30

場所 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(本部)
東京都江東区青海2-4-10

●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

●りんかい線「東京レポート」駅下車 徒歩15分 [朝夕無料送迎バスあり]

都営バス海01 テレコムセンター駅前下車

受講料 8,400円

私たちの生活は多くの有機材料により支えられています。例えば、繊維、プラスチック、ゴム、医薬品などの幅広い製品がこれにあてはまります。さらに近年では有機ELや太陽電池といった電子デバイスにも有機材料の活用が進んでいます。

有機材料は、炭素を主原料として構成される物質で、絹やメントールのように天然物から取り出されたものと、合成樹脂のように人工的に作り出されたものが存在します。天然・人工を問わずこのような種々の物質を他の物質から人為的に作り出す手法を有機合成と言います。

本講習会では、有機合成の基礎技術を習得する講義と、医薬品のアスピリンとして知られているアセチルサリチル酸の合成および精製を行い、FT-IRおよびNMR測定により目的物の生成や純度を確認する実習を行います。

有機合成にご興味のある方、有機材料の製造に従事する方、トラブルシューティングに携わる方など、有機合成の分野に関わる多くの皆様のご参加をお待ちしております。

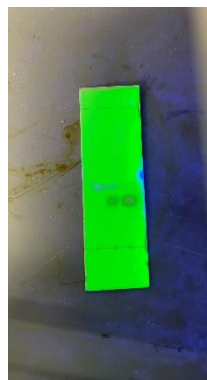
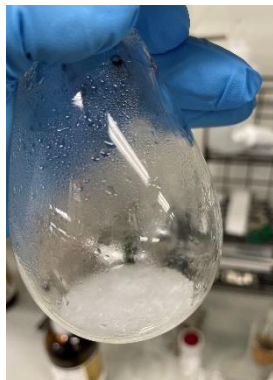
※実習用に使い捨ての白衣を準備しておりますが、可能な限り汚れてもよい服装でお越しください。



マスコットキャラクター テリン®

定員

4名



詳細は裏面またはこちら



講座内容・スケジュール

時間	科目	講師
10:00～10:45	【講義】有機材料と有機合成の基礎	(地独)東京都立産業技術研究センター マテリアル技術グループ 山本恵太郎 三柴健太郎 小汲佳祐 藤井美紅 嶋村圭介
10:45～12:00	【実習】アセチルサリチル酸の合成と精製	
12:00～13:00	休憩	
13:00～14:00	【講義】有機材料の分析技術	
14:00～15:30	【実習】アセチルサリチル酸の分析(FT-IR・NMR測定)	

開催要項

- 〈応募資格〉 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- 〈申込締切〉 2023年12月8日（金） ※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- 〈申込方法〉 都産技研ウェブサイト (<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/231218.html>) の Web 申込フォームからお申し込みください。

●申込時には、

「地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター技術支援事業ご利用約款 第1章 総論および第5章 技術セミナー・講習会」 (<https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/15778.pdf>) の 条文についてご承諾の上お申込みをお願いします。



- 〈受講可否〉 受講予定者には受講料払込書を郵送します。定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡します。
- 〈問合せ先〉 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308 FAX:03-5530-2318
メール宛先：kenshu@iri-tokyo.jp

