

# 有機合成の基礎技術



マスコットキャラクター テリン

定員

4名

日時 2020年10月27日(火) 10:00~16:30

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 4,200円

私たちの生活は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、紙などの幅広い製品が有機材料にあてはまります。さらに近年では有機ELや太陽電池に使用される先端電子材料においても有機材料が活用されています。

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。

本講習では、有機合成の基礎技術とその知識を習得する講義と、実際に有機物を合成し、分析により合成物を評価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、汚れてもよい服装でお越しください。白衣をお持ちの方はなるべくご持参ください。**

【新型コロナウイルス感染防止対策へのご協力をお願い】

ご来場の際には必ずマスクの着用および弊センター備え付け消毒液で手指消毒、検温のご協力をお願いいたします。



## 講座内容・スケジュール

時間	科目	講師
10:00~11:00	【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 先端材料開発センター 三柴健太郎 小汲佳祐 望月和人
11:00~12:30	【実習】アセチルサリチル酸の合成及びカフェインの抽出	
12:30~13:30	休憩	
13:30~14:30	【講義】有機材料の分析技術	
14:30~16:30	【実習】合成・抽出物の分析(FT-IR・NMR測定)	