

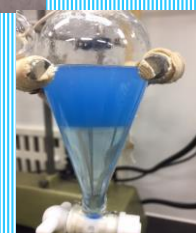
有機合成の基礎技術



マスコットキャラクター チリン®

定員

4名



日時 平成30年7月3日(火) 10:00~16:00

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「東京テレポート」駅下車 徒歩15分 [朝夕無料送迎バスあり3分]
都営バス海01 テレコムセンター駅前下車

受講料 3,800円

私たちの生活にはたくさんの有機材料が使われています。衣類やプラスチック樹脂、塗料、化粧品、ゴム、紙など幅広い製品が有機材料にあてはまります。近年では有機ELや太陽電池に代表されるような最先端材料にも応用されています。有機材料は炭素(C)を主元素として水素(H)や酸素(O)などで構成される有機物を用いた材料を示します。それぞれの応用に適した性能を持たせた有機物を創製することを「有機合成」といいます。

本講習では実際に、簡単な構造の医薬品の合成とその分析までを講義・実習を交えて行います。有機合成の基礎技術に触れていただく機会であるとともに、当センターの有機材料分析に関する各設備の紹介も同時に行います。

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、有機材料に関わる多くの皆様のご参加をお待ちしております。

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	東京都立産業技術研究センター 先端材料開発セクター 研究員
11:00~12:30	【実習】有機合成(アセチルサリチル酸の合成)	
12:30~13:30	休憩	
13:30~15:00	【講義】有機材料の分析技術	
15:00~16:00	【実習】合成物の分析(FT-IR・NMR測定)	