



実用プロセス開発・
イノベーションセンター
Center for Process Discovery and Innovations

未来のものづくりのために 教育支援を始めます

現在、我が国のものづくりは深刻な課題を抱えています。特に、研究成果と実用化をつなぐ仕組みが弱く、それを支える人材も不足しています。

実用プロセス開発・イノベーションセンターでは、企業やスタートアップ、研究機関などの新技術の実用化を併走支援するだけでなく、実用化を推進できる人材育成にも取り組みます。まずは、現有のものづくりの学問である「化学工学」の基本的な知識の習得を目的とし、主要なテーマに関する講義と実験からなる実践的な講座を開設します。理論と実験操作、結果の解析までを密接に関連づけた講座としております。

講座テーマ

- 1) 気液平衡の測定
- 2) 蒸留(精留)操作
- 3) 攪拌槽内の流れ
- 4) 相変化を伴う熱交換器

- 5) 反応器の混合特性と速度論解析
- 6) 濡れ壁塔によるガス吸収
- 7) 流動層の流動特性と温度制御

■ 実施スケジュール 1.5日間

1日目	午後	講義
2日目	午前	実験
	午後	実験・解析

■ 実施日程(下記の各期間で実施予定)

- ① 9月 第1週: 1～3日
- ② 9月 第2週: 8～12日
- ③ 9月 第4週: 24～26日
- ④ 2月 第3週: 16～20日
- ⑤ 2月 第4週: 24～27日
- ⑥ 3月 第1週: 2～6日
- ⑦ 3月 第2週: 9～13日

■ 開講人数

1 講座 5～15名

■ 費用 (1 講座あたり)

個別申込

15万円/人

団体申込(5名以上)

12万円/人

※初日の講義は、現地参加が難しい場合オンライン受講可能(1万円/人追加)

■ 申し込み

右記QRコードから、情報などを記載ください。
申込書を送付させていただきます。



お問い合わせ

東北大学
実用プロセス開発・
イノベーションセンター

〒980-8570 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-07
E-mail: tohoku-cpdi@grp.tohoku.ac.jp
<https://tohoku-cpdi.jp>

