



マックエンジニアリング レンタルラボ



<https://mr.making.co.jp/labo/>



実験でお困りのことはございませんか？

- ✓ フロー実験を始めたいけど、どう準備すれば良い？
- ✓ 実際に装置の機能を確認してから購入したい
- ✓ リアクター、ポンプ、接続部品の選択が難しい



マックエンジニアリングと一緒に解決致します！

- 【パーソナルラボ】で貴社の課題やニーズに応じた実験が可能！
- 機器やポンプの選定から装置の使用方法、実験の条件出しまでお手伝い！
- 1日からご予約可能！

①技術スタッフによる実験サポート

②各種リアクターの中から試してみたい装置を選択

- マイクロリアクター
[各種流路選定：2液・3液供給、閉塞防止タイプ]
- 集積型マイクロリアクター
[2x2、4x4、8x8]
- マイクロスケールCSTR
[常圧型、密閉型（0.9MPaまで） 高圧型（1~10MPa）]
- ミキサーセトラー
[セトラー部容積:約7mL・12mL・30mL]
- 多連型ミキサーセトラー



③ポンプ、配管、継手、温度、圧力等の周辺機器選定サポート

④各種検査と分析可能

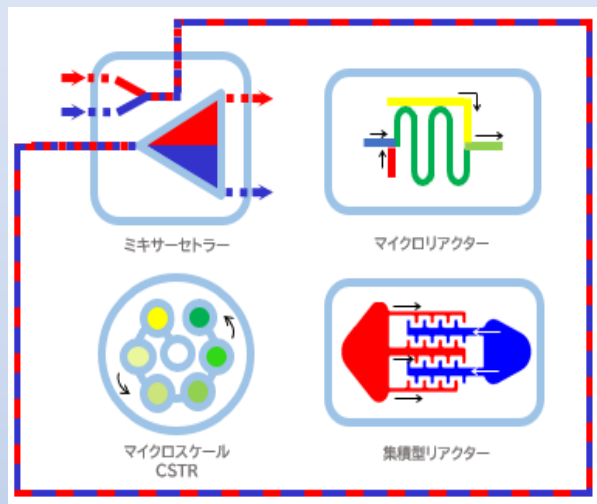
【ガスクロマトグラフ、高速液体クロマトグラフ等】

ラボ利用の流れ

1. WEBでの事前打ち合わせ
利用日予約、装置・機器の選定
2. ラボ当日
段取り確認、実験開始、成果物の分析等
3. フォローアップ
実験結果のご報告、機器のご提案・御見積り

◆◇レンタルラボでの実験例◆◇

- バッチ式→フロー式への検討実験
- 液/液、気/液スラグ流による抽出
- 多段階連続抽出
- 超微粒子生成
- 高粘度溶液の反応実験
- 反応・抽出分離のスケールアップ
検討実験



ポンプ・器具類



フローリアクター開発センター外観



実験ラボ



<本社> 岡山県倉敷市玉島乙島8252-35

TEL: 086-522-5276 FAX: 086-522-0552

<フローリアクター開発センター> 岡山県浅口市鴨方町六条院中1353

TEL: 0865-54-0311 FAX: 0865-54-0322

HP: <https://mr.makeng.co.jp> Email: frc.kotani@makeng.co.jp