

池田研究室（品川キャンパス）

【研究者紹介】

氏名：池田 宏 フリガナ：イケダ ヒロシ
所属：一般科目（化学） 職名：教授
学位等：博士（理学）
連絡先：TEL 03-3471-6331
E-Mail hike(at)metro-cit.ac.jp

【専門分野】

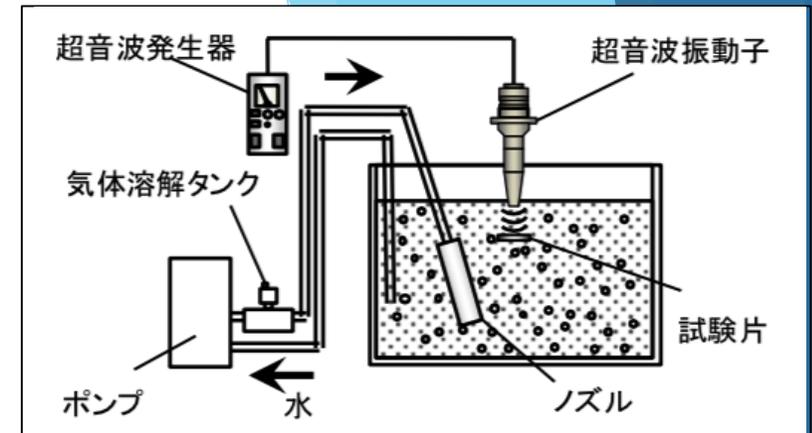
- 物理有機化学
- 構造有機化学
- 物理化学及び計算化学

【研究・教育のキーワード】

- 量子化学計算
- パイ共役系化合物
- マイクロバブル洗浄

【相談可能なテーマ】

- 有機化学の基礎領域（分子設計・反応設計）
- 有機化学に関連する分析全般
- 洗浄効果に関する物理化学的な考察



マイクロバブルと超音波を併用した洗浄法

【利用可能機器・施設】

- 分光光度計（UVmini 1240）
- ガスクロマトグラフ（GC-14B）
- ロータリーエバポレーター及び溶媒回収装置

【研究業績等】

- マイクロバブルと超音波を併用した金属板表面の洗浄効果, 超音波TECHNO, 日本工業出版, Vol.30, No.1, pp.43-46 (2018). その他多数

【その他参考事項】

現在の研究活動は、マイクロバブルを用いた機械部品の環境調和型洗浄法の開発と理論計算による環状パイ共役系化合物のひずみの評価の2テーマで行っている