研究室紹介 先進工学科・化学工学プログラム

化学工学を用いた合理的な 環境・エネルギーデバイス設計

教授:田巻孝敬



2022年4月にスタートして3年目を迎えました







1-2. 高選択エチレン生成へ向けた電極反応場設計





1-3. Cuのナノスケール構造制御



1-4. ミクロスケール物質移動特性-1: Cu電極



<u>1-5. ミクロスケール物質移動特性-2:ポリマー被覆</u>



< 化学工学計算 >

化学の知識 (無機化学・高分子化学 etc.)









<u>2-3. 酵素型バイオ燃料電池のデバイス機能設計</u>



2-4. 薄層固定電極の有効性



T. Tamaki, T. Yamaguchi, Ind. Eng. Chem. Res., 45, 3050 (2006)



2-5. 酵素型バイオ燃料電池の高電流密度化

