

# 機能性物質の安定供給を指向した低環境負荷型有機反応の開発

(准教授・松本 浩一, kmatsumo@chem.kindai.ac.jp)

研究コア③-11

## Research Area

近畿大が誇る有機反応開発の  
エキスパートが集結

**A** → **B**

低環境負荷型試薬

分離型電解セル  
有機電解合成

陰極 陽極

計算用スーパー  
コンピューター

- ✓ 低環境負荷型有機反応
- ✓ メタルフリー反応
- ✓ 医薬品・薬理活性物質の効率合成

薬学部 前川智弘・中村光・松岡  
理工学部 松本浩一  
理工学部 川下理日人



研究コアによる近大発の独創的な環境  
調和型有機反応の創出と機能性物質  
の効率合成

特許出願、論文投稿

## Recent Activities

- (松本) 2021年度 第26回(2021年度)工学教育賞「奨励部門」(公益社団法人日本工学教育協会)、2022年度 有機合成化学協会関西支部賞(第20回)(公益社団法人有機合成化学協会・関西支部)、特許7194404
- (前川) 2021年度 有機合成化学協会関西支部賞(第19回)(公益社団法人有機合成化学協会・関西支部)
- (川下) Journal of Computer Aided Chemistry論文賞(共同)(2016年9月)
- (松岡) 2020年Springer Theses、2020年日本薬学会関西支部奨励賞、2019年第10回大津会議アワードフェロー