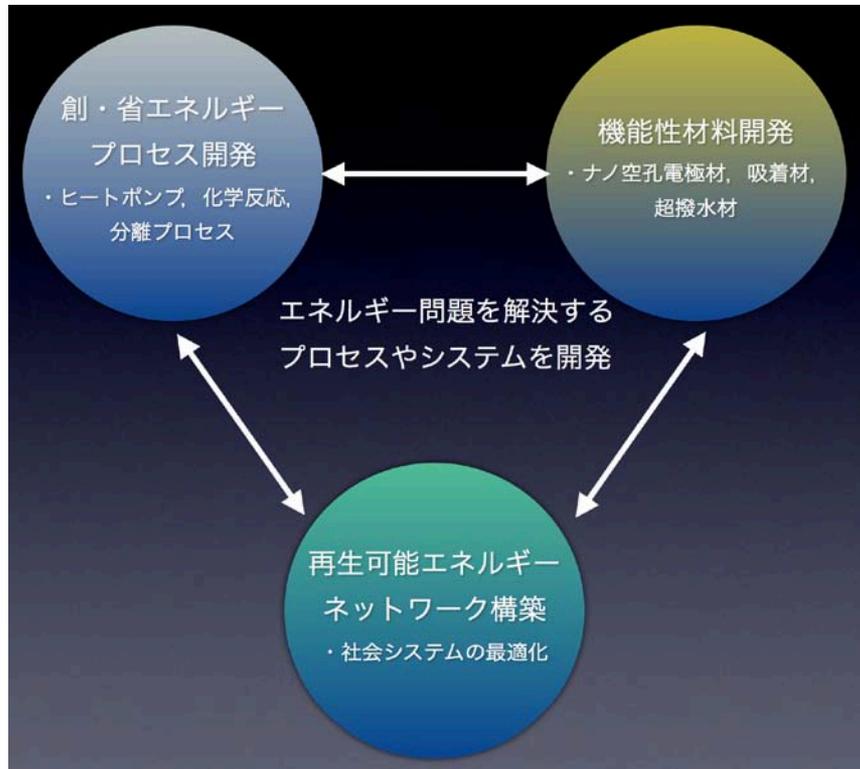


# 持続可能な社会システムを構築するプロセスシステム開発

[キーワード: 省エネルギー, 創エネルギー, プロセス設計]

准教授 松田 圭悟



内容:

当研究室では、次世代に繋がる持続可能な社会システムを構築するため「エネルギー」をキーワードに、①産業プロセスの省・創エネルギー化、②再生可能エネルギーの最適化、③これらを支える材料開発について、ナノスケールからメガスケールの時空間軸で実験的かつモデルベースにより多角的に研究開発を行っています。

↓研究キーワード↓

物質移動, 非線形現象, カオス, フラクタル, 分離プロセス, プロセスインテグレーション, モデリング

分野: 物質化学工学  
専門: 化学工学

E-mail: matsuda@yz.yamagata-u.ac.jp

Tel: 0238-26-3742

Fax: 0238-26-3742

