

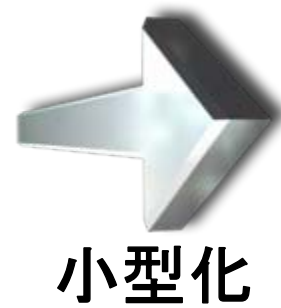
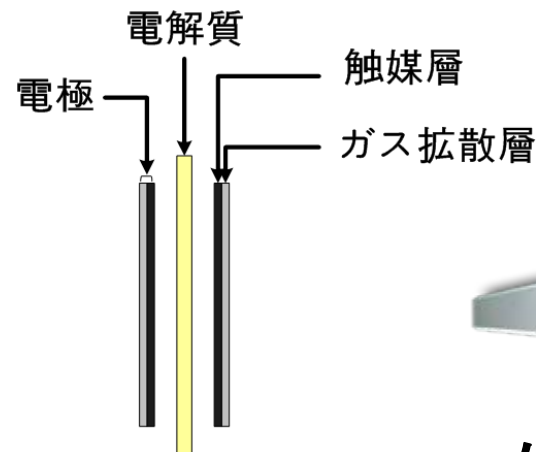
# 高プロトン伝導性複合体電解質の特性評価と

## マイクロ燃料電池デバイスの要素技術開発

2系(電気・電子情報工学系)・教授 松田厚範

### 目的 マイクロ燃料電池デバイス構築の要素技術開発

- 電解質・電極接合体(MEA)の高性能化
- 燃料電池の小型化要素技術開発
- 燃料(水素、アルコールなど)の多様化

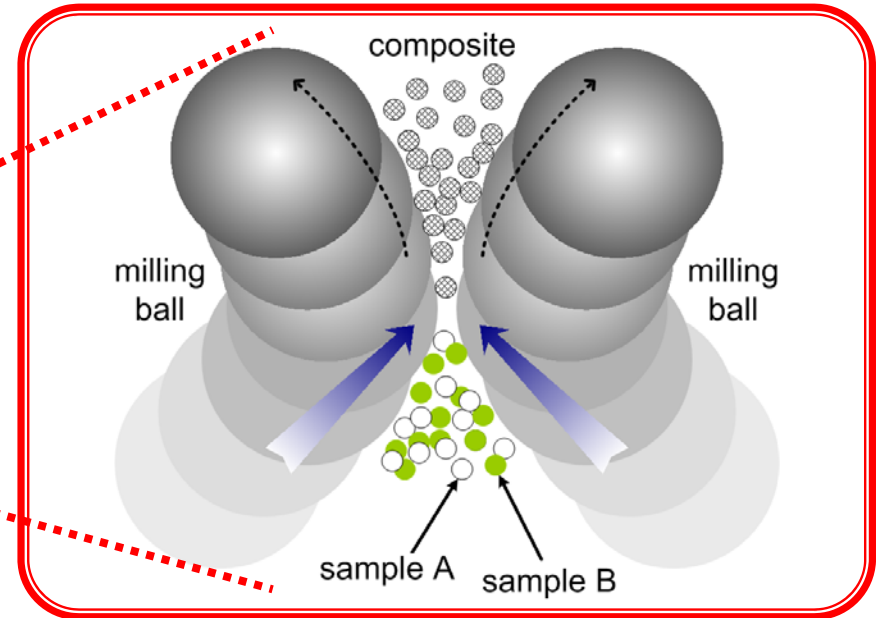
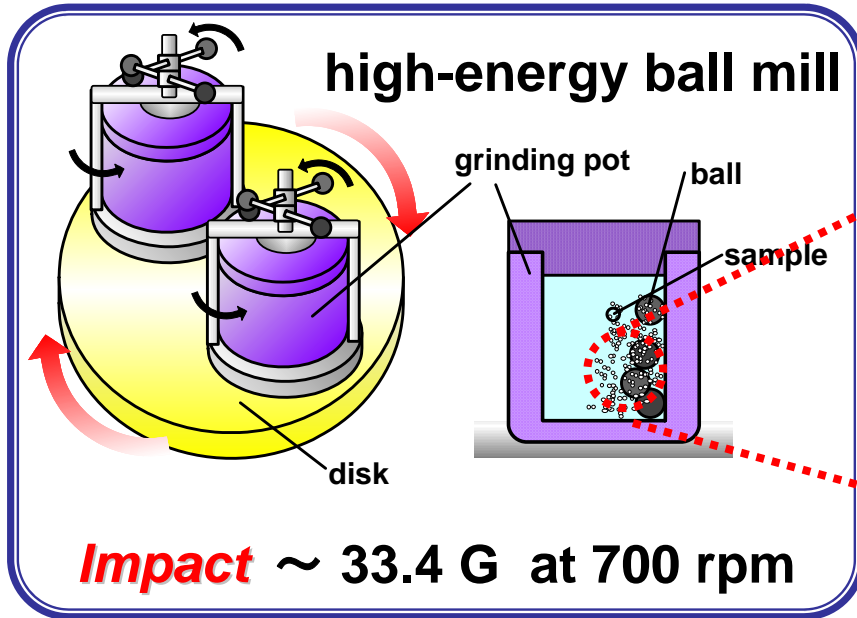


要素技術  
(電解質・MEA作製、燃料多様化)

マイクロ燃料電池

# H23年度の研究計画

## - メカノケミカル法による高性能燃料電池複合材料の合成



## - プロトン伝導メカニズム解析及びプロトン伝導型燃料電池特性評価

