

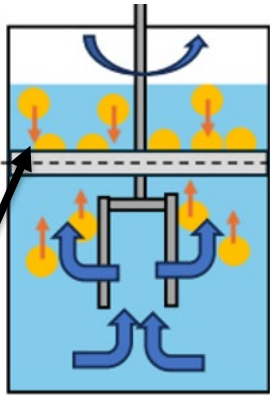


# 平行平板二枚翼を用いた 新規な攪拌・粒子分離装置の開発

## 研究目的

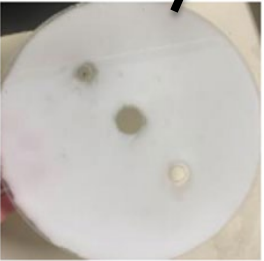
固液を分離できる攪拌運転条件・攪拌手法の調査

## 固液分離手法：流路口付き仕切り板の導入

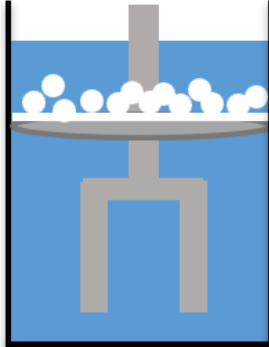


仕切りより上部  
流動なく、粒子沈降

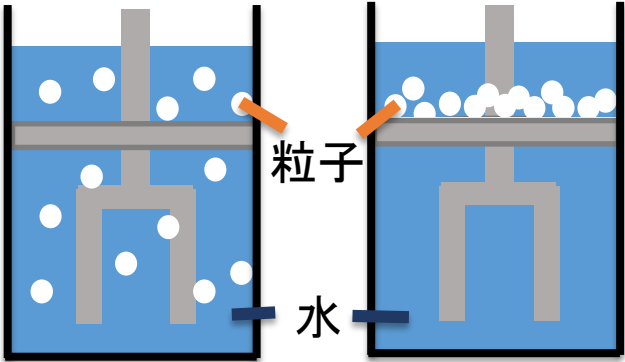
仕切りより下部  
平行平板二枚翼による  
攪拌で粒子浮上



← 板上に粒子集積  
粒子が分散せず  
固液分離が実現

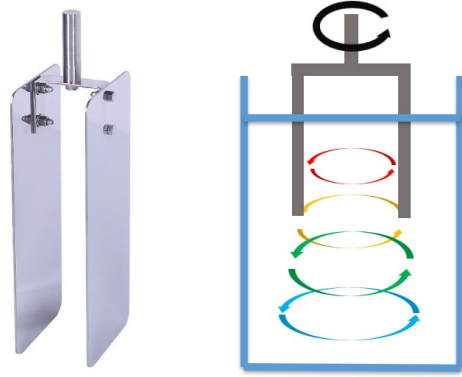


仕切り板上面



一般的な攪拌  
分散させ均一化

本研究  
固液を分離



平行平板二枚翼

竜巻状流動 → 粒子の浮遊