

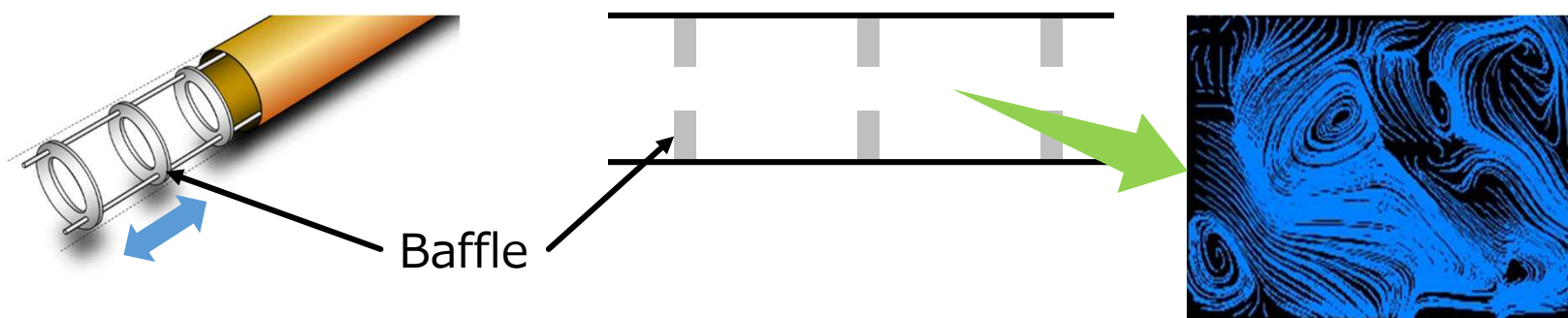


連続式振動流バッフル反応器(OBR)による反応晶析プロセス強化

反応晶析・・・難溶解性結晶の生成を伴う分離技術
医薬品や食品の製造、環境浄化技術などに応用される

従来、攪拌槽型反応器による回分式→近年、プロセスの連続化に注目が集まる

振動流バッフル反応器(Oscillatory Baffled Reactor; OBR)



管型反応器にバッフルを等間隔に配置し、
原料流体を前後に振動させながら供給



バッフル区域内で非定常渦流が発生し、
迅速な混合を実現

本研究では・・・

反応晶析に振動流バッフル反応器を適用