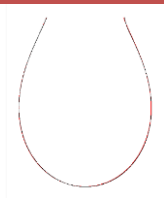


# 化学プロセスにおけるマイクロ波利用

## マイクロ波で界面、溶液の性質を操る

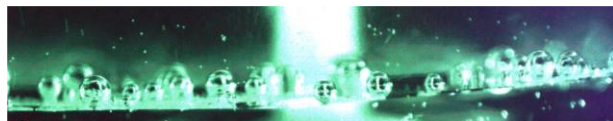
気液界面/毛管効果



対流 (PIV)

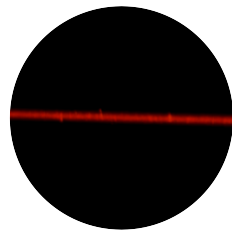


沸騰/無次元数制御



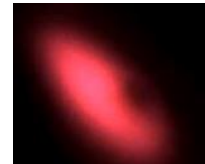
ナノ径観察

(バブル、粒子、エマルジョン等)



光物性

(屈折率・旋光度等)



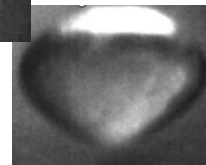
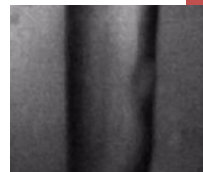
分光スペクトル

液液界面

解乳化

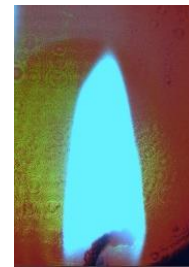
油相

水相

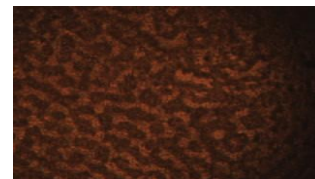
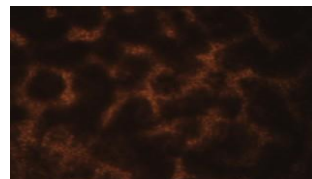


燃焼

難燃性物質の支援



相分離



マイクロ波照射炉

