

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)

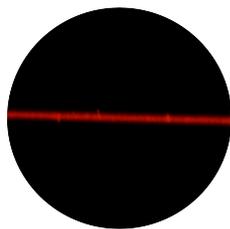


沸騰/無次元数制御



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)



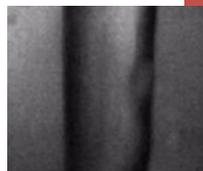
分光スペクトル

液液界面

解乳化

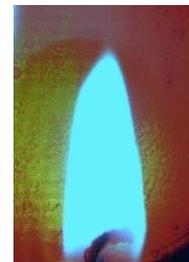
油相

水相

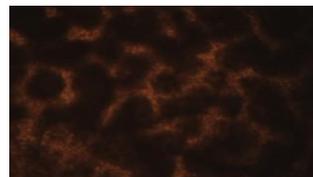


燃焼

難燃性物質の支援



相分離



マイクロ波照射炉