講　　師：岩田　修一　助手（物質工学専攻）
（プロフィールは下記のウェブをご覧ください）
http://kenkyu-web.nitech.ac.jp/Profiles/0004/0000072/profile.html

テ ー マ：「高粘性流体からの脱泡技術開発」

ポリマー原料や樹脂、接着剤、食品など多くの高粘性物質の製造工程において、微小気泡の混入は、製品の品質や外観、製造上の様々な問題を引き起こす原因となる。しかしながら、その高い粘性のため微小気泡の除去は容易ではなく、物理的、化学的な方法による様々な脱泡技術の開発が行われている。本研究では、多くの高粘性流体が示す shear-thinning 性に注目した気泡除去方法を検討する。高粘性流体中の気泡を意図的に、周期的に膨張・収縮させることにより、気泡の極近傍に複雑流れを生じさせ、気泡上昇を促進させる方法である。今回この研究に関し、得られた知見と今後の展開について紹介する。

開催日時：平成１９年２月２８日（水）午後４時～
会　　場：名工大２２号館プレゼンテーションルーム
募集人数：８名まで可
プログラム　：午後４時００分～４時３０分　講演
午後４時３０分～５時００分　岩田助手の研究室見学
午後５時００分～　　交流会
参 加 費：無　料
応募方法：Email または FAX で２月１３日（火）までに、
下記の申込書を送付してください。
Email：kyoryoku-pal@ml.nitech.ac.jp　　FAX：052-735-5538