

大学院集中講義(物理化学特別講義 I)

講師: Prof. Amy Shen (OIST)

題目: Coupling rheology with microfluidics to investigate complex fluids under spatial confinement and flow

日時: 2018年12月13日(木)、14日(金) 2~5時限

場所: 8号館307号室 (14日5限のみ11号館103号室)

授業番号: 理学研究科 博士前期課程:R0315 博士後期課程:R0316

理工学研究科 博士前期課程:R315 博士後期課程:R316

※2018年12月6日(木)までに理学系教務係窓口にて履修申請手続きを行うこと

講義項目: Introduction to rheology and rheological measurements; Rheology of surfactant and polymeric solutions; Introduction to microfluidics; Microfluidic rheometry; Complex fluids in microfluidic flows (surfactant solutions); Complex fluids in microfluidic flows (polymer solutions); Other microfluidic systems (i.e., droplet microfluidics, bio-MEMs)

連絡先: 理学研究科 化学専攻 好村滋行(komura@tmu.ac.jp)