

酒井(啓)研究室

[そこが知りたい! 液体の世界]

生産技術研究所 基礎系部門

Department of Fundamental Engineering

液体表面・界面物性計測

物理工学専攻

<http://sakailab.iis.u-tokyo.ac.jp>

液体を見て・感じて・楽しんで



Look and feel, and enjoy the liquid world!

インクジェット液滴を可視化・制御する技術や、液体に触らずに性質をはかる技術など、光や電場、磁場を使った、ちょっと変わった液体の観察法を紹介します。

◆ EMS粘度計シリーズ

装置本体が試料と接することなく、液体の粘度を少量で測定することが可能な新しいタイプの粘度計たちです。

新製品! RheoSpec® のご紹介

◆ ガラスノズルを使ったインクジェット技術

特殊な液体でも射出可能、飛び出した液滴を高時間分解能・高解像度で観察。

超高速動的表面張力計 ついに製品化!?

◆ 光や電場による液体の表面探索

液体表面に触らずにちょっとだけ変形、その動きから表面の様子がわかります。サンプル量はごくわずかでもOK。

液体粘度を表面から観察!

◆ ReD表面張力計

液滴をくるくる回して歪ませて、歪んだ形で表面張力を測ります。

特殊な物質、特殊な環境での測定もOK!

