

マイクロジェット JIVM2020 ウェビナー

着滴解析装置 DropMeasure®によるインクジェット液滴の着滴解析事例

- 開催日 2020年 11月 12日 (木) 15:00~16:00
- 申込フォーム https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_vEq-c2U2Sj6JQnod3PnJXA

インクジェット液滴のメディアや基材への着滴直後の浸透・にじみ・乾燥の評価は、多くの場合、そのプロセスが完結した後の印刷物を評価することで行われているが、これは2次情報であり、得られる情報は少ない。

本セミナーでは、浸透や乾燥過程を真上と真横から高速度カメラで撮影可能な「DropMeasure」という装置を用いた場合の実際の挙動を記録した動画をもとに解析事例や活用事例を多数紹介する。



インクジェット実験に必須な周辺機器

～ 組み込み型液滴観察装置、液滴自動測定システム、微负压制御コントローラ ～

- 開催日 2020年 11月 19日 (木) 15:00~16:00
- 申込フォーム https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_pRIDIFBpRE2xNLdbV3CuBg

インクジェット実験の第一歩は液滴の観察であるが、液滴観察を行っていない、または液滴観察から得られた情報を活用できていないケースが多く見受けられる。

既に所有しているインクジェット装置に組み込み可能な小型液滴観察装置「JetScope」と、インクジェットヘッドから吐出された大量の液滴の飛翔画像を取得し、液滴の吐出状態の観察だけでなくサテライトや微小な液滴があっても自動で飛翔速度や角度、吐出量の計測が可能なシステム「JetMeasure」を紹介する。また、近年ニーズの高まっているノズル近傍循環ヘッドの圧力制御やメニスカスコントロールのための微负压制御を行う圧力制御コントローラ「MSF」についても紹介する。

