

塗布技術研究会 第 70 回関東定例会

タイトル

高粘性流体向けのシミュレーション技術と、その適用事例のご紹介

発表者

室園 浩司 氏(室園科研株式会社)

要旨

塗布流動は小さいスケールで生じる流動現象であり、流体力学の観点では高粘性流体として扱う領域であると考えられる。また、界面の変形や様々なレオロジー特性も考える必要がある複雑な現象である。

弊社は流体シミュレーション技術を独自開発しており、主な対象は既存 CFD 技術の適用に限界のある高粘性流体である。

講演では、弊社の事業/技術と、塗布流動に関して扱った事例(ディッピング、ダイコーター等)を紹介する。