

石川県次世代産業育成講座・ 新技術セミナー

微細粉末を作製するボールミルの 最適条件シミュレーション

【概 要】

ボールミルは、セラミックスや電子部品の原料となる微細な粉末を作成する代表的な粉碎装置です。粒子の粉碎つまり粒子の破壊現象は、粒子から構成される材料の加工や成形において要となる現象であり、その制御が重要となります。しかし、粒子の破壊現象は、十分に解明されておらず、予測方法が確立されていないため、粉碎の制御は試行錯誤的な方法を取らざるを得ませんでした。本セミナーでは離散要素法（DEM）と呼ばれる計算手法を用いて、シミュレーションによってボールミル中のボールや粒子の運動を計算することで、勘と、経験から脱却した条件導出の方法の可能性について紹介いたします。

日 時 令和8年1月13日（火） 13：30～15：30

形 式 Zoom による Web 配信

※お申込みされた E-mail アドレスに Web 接続 URL を送信します。

講 師 国立大学法人東北大学 多元物質科学研究所

機能性粉体プロセス研究分野 助教 久志本 築 氏

定 員 20名程度

受講料 無 料

お申込み 下記の URL からお申込みください。

<https://www.isico.or.jp/event/dgnet/d31190870.html>

締 切 令和8年1月6日（火）

担 当 石川県工業試験場 化学食品部 主任技師 神屋道也

お問合せ 公益財団法人 石川県産業創出支援機構

成長プロジェクト推進部 次世代講座担当

〒920-8203 金沢市鞍月2丁目1番地（石川県工業試験場 企画指導部内）

E-mail：j-seminar@iriii.jp TEL：(076)267-8081

主 催 公益財団法人 石川県産業創出支援機構

協 力 石川県工業試験場

