

**BZ17-009****粉末の自動小分け・充填技術**提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- 日立化成株式会社
- URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/index.html>
- 概要 事業分野：高機能材料、先端部品・システム  
売上収益：5,541億円（連結）、連結対象 77社（国内 14社 海外 63社）

提案者にとっての機会（協業形態）

<input type="radio"/>	部材供給
	受託加工
<input type="radio"/>	技術ライセンス
<input type="radio"/>	受託開発
	その他（ ）

求める技術とその背景

- セラミックス酸化物粉末をタンクに自動充填する技術を探しています。
- 現在は、一度 100～150 kg 程度に小分けして保管しており、生産計画に則って払い出しを行っています。1ロット生産後、一つのタンクにて保管し、生産計画に沿った払い出しを可能にするロットの切り分け、運用に関する提案を求めています。
- 充填対象粉末
  - セラミックス酸化物種類：1種類
  - セラミックス酸化物粒径：D50 粒径 <math><1\mu\text{m}</math>
  - 1ロット（バッチ）生産量：約 10t/バッチ
  - 現状の生産方法の留意点：ロット変更時に装置の洗浄を希望する
  - その他：粒径が細かいため詰まり易いのでノッカー等が必要と考える
- 充填タンク容量：10kL を想定
- 自動充填技術に加え、充填後の検査工程提案も併せて募集します。
  - 検査項目：粒径、結晶性、充填重量 など

想定している用途

- 製造ラインへの組み込み

想定されるビジネス規模

- 具体的な導入台数・規模は未定

開発スケジュール

- 2019年3月までに、製造ライン上での試験を完了したい

現時点で求める技術の完成度

- 他用途において実用化済みの技術が望ましい。

- 少なくとも、デモ機を有しており、デモ機を用いた技術の確認が可能であることが望ましい

対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- プラント設計技術
- 生産管理システム
- 品質検査技術

**BIZ SAITAMA** の概要、提案方法はこちらの **URL** をご覧ください  
[http://biz-saitama.jp/exhibition\\_entry.html](http://biz-saitama.jp/exhibition_entry.html)

【事務局】

- **BIZ SAITAMA** 実行委員会事務局：さいたま市産業創造財団  
<http://www.sozo-saitama.or.jp/>
- 商談会に関するサポート：株式会社ナインシグマ・ジャパン  
<http://www.ninesigma.co.jp/>

【問い合わせ窓口】

- メール：[biz-sai9@sozo-saitama.or.jp](mailto:biz-sai9@sozo-saitama.or.jp)
- 電話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）