

粉体工学研究所 Powder Technology Research Institute

粉体技術，ナノパーティクルテクノロジーを核とする研究開発会社（株）ホソカワ粉体技術研究所が，2009年7月に，親会社であるホソカワミクロン(株)に統合され，その研究開発部門として粉体工学研究所と改名し，新たにスタートしました。この研究所は，昭和33年(1958年)9月に設立された細川粉体工学研究所の流れを汲むもので，以下のような業務に取り組んでいます。

- ①粒子設計・粒子加工に関する受託研究・受託試験
- ②独自の研究開発による粉体プロセス機器・システムの開発と実用化
- ③機能性ナノ粉体，複合粉体とこれらを用いた高性能製品の開発，製造
- ④粉体受託加工処理
- ⑤受託分析評価

粉体工学研究所は，現在4つの研究部門（①システム開発室，②ナノパーティクルテクノロジーセンター，③環境・エネルギー材料開発室，④製薬・美容科学研究センター）と⑤分析・評価センター及び知財・管理部からなります。

①システム開発室では，主に粒子設計・加工技術ならびにそのための処理装置やシステムの開発を中心に，②ナノパーティクルテクノロジーセンターは，ナノ粒子粉末材料やこれらを使った製品開発に重点を置いて研究開発を進めています。

③環境・エネルギー材料開発室では，これまで主に固体酸化燃料電池SOFCの作動温度の低下，発電の高性能化を図り，その実用化に向けた基盤技術の確立に成功し，標準的な電極用粉体原料ならびに電池セルの製造も始めましたが，現在さらに幅広い観点より環境，エネルギー関連材料やプロセスの研究開発に取り組んでいます。

④製薬・美容科学研究センターは，生体適合性高分子ナノコンジット化技術を応用した機能性化粧品・育毛剤の開発，ならびに医療デバイスなどにも使用されるDDS製剤化技術を基にした受託研究，独自研究を進めています。

⑤分析・評価センターでは，粉体・微粒子，材料に

関連する各種の分析評価，解析装置を備え，社内外のニーズに対応する業務を行っています。

粉体・微粒子に関する研究開発，分析評価，受託加工等につきまして，ご要望がございましたら下記まで何なりとご連絡下さい。

連絡先：ホソカワミクロン(株) 粉体工学研究所

TEL：072-855-2307

FAX：072-855-2561

URL：<http://www.hosokawalab.com>



ホソカワミクロン(株) 大阪本社ビルとナノパーティクルテクノロジーセンター



枚方技術開発センター（システム開発室，製薬・美容科学研究センター他）