

ホソカワ粉体技術研究所

Hosokawa Powder Technology Research Institute (HPTRI)

ホソカワ粉体技術研究所は、平成14年（2002年）10月に設立された粉体技術、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です。弊社は、昭和33年（1958年）9月に設立された細川粉体工学研究所から発展してきたもので、現在、システム開発室、ナノパーティクルテクノロジーセンター、製薬・美容科学研究所、環境・エネルギー材料開発室の4つの研究開発部門と分析・評価センターがあり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、販売
- ④受託分析評価

システム開発室は、主に粒子設計・加工技術ならびに粉体処理装置やシステムの基盤技術の開発を中心に、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。

2004年に、開発品の実用化をより効率的に行うために、美容科学研究所ならびに燃料電池開発部が独立し、それぞれ目的を絞った研究開発ならびにサンプルの製造等を行うことになりました。

美容科学研究所は、2008年10月より製薬・美容科学研究所と名を改め、生体適合性高分子ナノコンポジット化技術を応用した機能性化粧品の開発、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。

燃料電池開発部では、これまで主に固体酸化物形燃料電池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、販売を始めましたが、2008年10月からは、環境・エネルギー材料開発室と改名し、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。

微粒子に関する研究開発、分析評価、受託加工や販売等につきまして、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：(株)ホソカワ粉体技術研究所

T E L : 072-855-2307

F A X : 072-855-2561

U R L : <http://www.hosokawalab.jp>



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（左手）



枚方技術開発センター（システム開発室、製薬・美容科学研究所他）