

## ホソカワ粉体技術研究所 HPTRI (Hosokawa Powder Technology Research Institute)

ホソカワ粉体技術研究所（HPTRI）は、ホソカワミクロン株式会社の研究開発部門が分離独立し、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。HPTRIの本部は、今秋完成しましたホソカワミクロン株式会社新本社ビルに移転しました。HPTRIは、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、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とした研究開発部門と、2002年に設立された、ナノ粒子ならびにこれらを活用した材料の研究開発を行うナノパーティクルテクノロジーセンターを中心として、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粉体・粒子・材料関連の受託分析評価

これらの研究開発を進める中で、2004年には開発品の実用化をより効率的に行うためにミクロン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や製品の製造等を行なっています。美容科学研究所では、生体適合性高分子ナノコンポジット化技術を活用した機能性化粧品や育毛剤の開発、遺伝子や人工核酸を使った医薬製剤あるいはステント等の医療デバイスなどへのさまざまな応用に向けた受託研究を行っております。

また、燃料電池開発部では、固体酸化物形燃料電池SOFCの作動温度の低下、発電性能の向上を図りながらその実用化を目指し、弊社での標準的な電極用粉体原料ならびに電池セルの製造、販売を行うと同時に、これらを用いたスタックによる実証試験を実施しています。

微粒子に関する研究開発、分析評価や材料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

TEL：072-855-2307 FAX：072-855-4186

URL: <http://www.hosokawalab.jp>



ホソカワミクロン(株) 新本社ビル  
(左手) 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



奈良五條工場 / ミクロン美容科学研究所



つくばテストセンター