

資料配付 ※本日 11 時、マツダグランドスペース大阪(大阪市北区)において発表				
月/日 (曜日)	担当部署名	電話番号	発表者 (担当者名)	資料配付先
6/7 (火)	マツダ株式会社	082-565-2302	技術研究所先端材料研究部門統括 研究長兼主席研究員 藤 和久 (グローバル広報企画部 植月・菊野)	東京、大阪、広島、 山口
	兵庫県立大学	078-794-6599	放射光ナノテクセンター長 籠島 靖 (社会貢献部長 奥野所正樹)	県政、県教委、西播 磨県民局記者クラブ

マツダと兵庫県立大学の共同研究開始について

マツダ株式会社(以下、マツダ)と公立大学法人兵庫県立大学(以下、兵庫県立大学)は、世界最大級の大型放射光施設 SPring-8(兵庫県佐用郡)を活用した材料開発研究に関する、共同研究契約を締結しました。この研究では、放射光による分析手法を活用し、自動車の実走行に近い状態の温度下において、材料のナノスケールレベルの構造分析を行うなどの取り組みによって、これまで解明されていなかった材料物性発現のメカニズムの解明を目指します。この研究により、自動車触媒における貴金属材料の使用量低減や新規高分子材料の開発などの成果が期待できます

研究テーマ: 「微細複合材料の放射光分析法の研究」

研究期間: 平成 28 年度から平成 37 年度まで10年間

実施体制: マツダ株式会社技術研究所と兵庫県立大学産学連携・研究推進機構放射光ナノテクセンター、同大学高度産業科学技術研究所が共同で研究を実施

マツダは、この研究により、これまで取り組みを継続してきたものづくりをさらに追究し、「すぐれた環境安全性能」と「走る歓び」を両立したクルマをグローバルに広く提供し、さらなる省資源化や地球環境保護への貢献をめざします。また、兵庫県立大学は、この共同研究を通じて、新材料の開発による環境負荷の低下をめざすとともに、兵庫県立大学が保有する放射光、計算科学並びに材料工学の各科学技術研究基盤を融合させた研究体制を産業界と共同で構築し、産業界のものづくり技術革新を支えていきます。



大型放射光施設 SPring-8(兵庫県佐用郡)



兵庫県立大学 放射光実験施設 BL24

【ご参考】

■兵庫県立大学

<http://www.u-hyogo.ac.jp/>

■大型放射光施設「SPring-8」

<http://www.spring8.or.jp/ja/>

■マツダのナノテクノロジー実用例「貴金属シングルナノ触媒技術」

http://www.mazda.com/ja/innovation/technology/env/other/singlenano_tech/

■お問い合わせ先

マツダ株式会社 広報本部 グローバル広報企画部	植月・菊野	082-565-2302
公立大学法人 兵庫県立大学事務局 社会貢献部	奥野所（おくのしよ）	078-794-6599