



展示会出展情報

『第3回クルマの軽量化技術展』に出展

多摩テクノプラザの確かな技術でクルマの軽量化をサポート

平成25年1月16日(水)から18日(金)まで、東京ビッグサイト(江東区有明)で開催される『クルマの軽量化技術展』は、クルマの軽量化に必要な材料、加工技術、軽量化部品などが一堂に会する専門技術展です。

都産技研多摩テクノプラザの電子・機械グループは、3D-CADによる設計とCAE解析、3Dプリンタによる部品試作、および開発品の性能試験に関する展示を行います。ぜひお越しください。

3D-CADによる設計とCAE解析

製品の強度・剛性を保持しつつ、軽量化を進める設計を行うにはCAEの利用が有効です。会場では、3D-CADによる設計・CAE解析事例をご紹介します。



図1 3D-CADおよびCAEシステム



図2 3Dプリンタ外観(左)と試作事例

3Dプリンタによる迅速試作

3Dプリンタを利用すれば、作成した図面から、すぐに試作品が製作できます。図面からでは得られない製品の詳細なイメージや質感を感じることができます。



図3 万能試験機による性能試験(CFRPパイプの圧縮試験)

機能評価のための性能試験

開発品の機能を評価するには性能試験が欠かせません。万能試験機や疲労試験機、振動試験機などを用いた各種試験の内容を紹介します。

自動車部品の軽量化や試験等の各種ご相談、共同研究等のご相談も、お待ちしております。

電子・機械グループ <多摩テクノプラザ>
西川 康博 TEL 042-500-1263
E-mail: nishikawa.yasuhiro@iri-tokyo.jp