

☆今回は名古屋で開催！！

講習会 ゴムの力学入門コース2014

ゴム材料・製品のためのFEM解析

主催：一般社団法人日本ゴム協会 研究部会 ゴムの力学研究分科会
協賛：日本化学会，高分子学会，自動車技術会，繊維学会，日本機械学会，日本合成樹脂技術協会，
(依頼中) 日本材料学会，日本接着学会，日本レオロジー学会，日本複合材料学会，石油学会
プラスチック成形加工学会，マテリアルライフ学会，日本トライボロジー学会（順不同）

本コースでは，ゴム製品のFEM解析を行う際に知っておくべき基本的な事柄とその根底にある理論，ゴム弾性や粘弾性の材料試験とFEMの材料パラメータの決定方法，さらに解析事例と解析ノウハウについて解説します。初心者や初級者向けの講習会となっていますので新入社員研修としても最適な講習会です。

日時：2014年8月22日（金）午前10時～午後4時30分

場所：今池ガスビル会議室7階B会議室

名古屋市千種区今池1-8-8 電話 052-732-3211

受講料：日本ゴム協会会員 協賛団体会員 23,760円 日本ゴム協会学生会員 5,400円

※受講者が日本ゴム協会の正会員でない場合でも，ご所属の会社が法人としてゴム協会員（賛助会員）の場合は2名様まで会員扱いの受講料で受け付けます

シニア制度対象者 11,880円（60歳以上の正会員）会員外 32,400円

受講料には消費税・テキスト代を含みます

申込方法：弊会ホームページ <http://www.srij.or.jp/>よりお申込みください。（定員50名）

送金方法：現金書留又は銀行振込（三井住友銀行 日比谷支店 普通No.7100847 一般社団法人日本ゴム協会）。振り込み手数料は受講者側でご負担ください。一度ご入金された受講料は返金いたしかねますので予めご了承ください。開催日が近づきましたら開催ご案内を発送いたします。

問合せ先：講習会「ゴムの力学入門コース2014」係 TEL03（3401）2957 Eメール nakagawa@srij.or.jp

	演 題	講 師・座 長
10：00～10:05	開会のあいさつ	ゴムの力学研究分科会主査 小石 正隆 【座長】(株)IDAJ 石川 覚志
10：05～11：15	ゴムのFEM解析のための連続体力学入門 連続体力学の基礎的な項目を解説することで，ゴムの大変形を記述する変形概念や各種ひずみ等の理解を促し，その後の講義（ゴム弾性の構成方程式や有限要素法）への橋渡しを行う。	横浜ゴム(株) 小石 正隆氏 【座長】琉球大学 藤川 正毅
11：25～12：35	FEM入門 有限要素法の定式化，解析のノウハウ，活用事例について解説する。	工学院大学 グローバルエンジニアリング学部 教授 中島 幸雄氏 【座長】横浜ゴム(株) 小石 正隆
13：35～15：05	ゴム弾性/粘弾性の試験方法と材料パラメータの決定 ゴムの力学的性質を計測する材料試験として一般的な「2軸引張り試験」と「動的粘弾性試験」について紹介する。また，各試験の手順や留意点，材料定数同定までを解説する。	琉球大学 工学部 助教 藤川 正毅氏 【座長】工学院大学 中島 幸雄
15：15～16：25	ゴムのFEM解析の基礎知識 ゴムのFEM解析を精度良く行うためには，接触条件設定や非線形の収束条件などを理解し，適切なパラメータを設定する必要がある。本講義では，事例を交えながら，FEMの解析ノウハウについて説明する。	(株)IDAJ 石川 覚志氏
16：25～16：30	閉会のあいさつ	ゴムの力学研究分科会副主査 中島 幸雄

※プログラムは一部変更になる可能性がございます。

☆お申込みは弊会ホームページ <http://www.srij.or.jp/>からお願いします。