

資料一覧表

[YouTube勉強会](#)

材料構築サポート

- ・ [ゴムの二軸伸張試験](#) ・ [ゴムのひずみエネルギー密度関数 回帰シート](#)
- ・ [データ販売](#) ・
- ・ [基本物性データの測定、構築](#) ・

解析の予測精度、効率化サポート

- ・ [年間サポート](#)、[スポットサポート](#) ・ [解析、効率化無料診断](#)
- ・ [工業試験場でMARC解析習得](#)
- ・ [Office、解析効率化](#) ・ [解析の自動化YouTube](#) ・
- ・ [自動化サポート、お手伝い](#) ・

資料わかりにくいので、今後、整備していきます。リンク等も・・・

資料一覧表

解析お役立ち資料

- ・00 解析のカスタマイズ、CAE・FEM解析自動化から報告書作成まで一環で
- ・線形解析ソフトでも防振ゴムのばね設計ができます。 [YTUBE](#)
- ・業務の効率化、CAD描画&解析の自動化ノウハウ [NewYTUBE](#) [YTUBE](#) [PDF](#)

01Office含む解析の自動化 相談承ります。

02 金属の基本からゴムの耐久性を考える[ゴムの疲労寿命]

03 線形FEM解析で防振ゴムを解析できます。ばね予測まで・・・

04 構造解析でできること-熱、振動、耐久まで

05拘束条件 変位拘束の危うさ

06 リスタートの活用を、収束判定の概要、果たしてサポートの説明するデフォルト

08 線形解析も難しいです。線形解析も対応可能です。

便利ツール ☆多便利機能一覧☆

4 ページ

10★=ユーザールーチンの作り方=★

11解析・解析に必要なCAD自動化/誰でも簡単にEXCEL絡めて作れます

12☆多MARC解析マニュアル☆

[MARC入力形式の解釈](#) MARC入力形式の解釈 OLD形式での解釈法ですが・・・

[MENTATでのゴムブッシュ解析自習書](#) MENTAT（旧ですが新にほぼ対応）

[旧MENTATの使い方](#) 新MENTATもほぼ同様に使える使い方を公開します

解析

20 接触解析のテクニック

21 質量、ビームやシェル、縮退要素の定義確認方法

22 エネルギー関数の真実-データ収集回帰の指針

23 エネルギー関数の真実II

[A000180731-01-1](#) ゴムの解析の基本

24 ゴムのFEM解析-基本フロー /ゴムのFEM解析-基本フロー追加

[A000180731-04](#) 初心者のための解析ステップ定義

[AMS0180731-03](#) 剛性と硬度-エネルギー係数の関係

[AS00100416-10](#) ネオフックでここまで表現できる

[AV00180731-01](#) 振動解析から見える要素剛性の課題

[AV00180731-01](#) 応力と面圧-摩擦係数の関係

25 粘弾性解析材料定義の落とし穴

セミナー＆サポート

[無料セミナー]

お申し込みは

[問合せ（ここ）から](#)

☆多お困りごとご相談会 不定期 1 時間枠確保

[内容・方法](#)

●New [線形/非線形解析V&V、その自動化と設計・開発者解析](#)

12/16 10:30-11:30

①New CAE解析、Office自動化ヒント 1/16 10:30-11:30 [メニュー](#)

[utube](#)

②ゴムのFEM解析 粘弾性、動・応力緩和の真実

マニュアルに無い、教えてもらえない真実 1月11日 10:30-11:30

[メニュー](#)

③CAE解析 FEMによるゴムの疲労寿命、耐久性予測解析の実際

カーメーカーで検討された最先端技術も説明 1月12日 10:30-

11:30 [メニュー](#)

④FEM解析のV&V、いかに失敗せずにFEM解析を

実用化するかポイントを解説 1月16日 13:30-14:30 [メニュー](#)

[メニュー](#)

1 社様 1 名～開催予定/録画可・社内教育用教育用にも

ご活用下さい

※無料セミナーは日本テクノフォート様でも

別メニュー開催

解析お役立ち資料

材料

[M000180731-02](#) ゴムとは・・・

[MAS0180731-01](#) ゴムの解析用データベース

30 粘弾性解析の基本

31 応力緩和とクリープ

41 一軸拘束二軸伸張試験が特性予測に優位な理由

[WMSA180731-01](#) 二軸データベース構築-エネルギー定義の基礎

[WMSA180731-01](#) WMA0180816エネルギー密度表現の適用範囲

[WMSA180731-01](#) 二軸データベース構築-エネルギー定義の基礎

[WMSA180731-01](#) WMA0180816エネルギー密度表現の適用範囲

42 樹脂の解析とゴムのひずみエネルギー密度関数定義との違い

疲労寿命

[E000180731-01](#) ゴム製品の耐久性とFEM解析

51 耐久性の見方から老化-へたりの予測

その他

解析手法による結果の差（トータルとアップデイトラグランジェ）

解析の効率化から開発者自身の解析へ展開する

効率的な解析から結果の見方、見栄え

ゴムの剛性、ポアソン比、体積弾性率の勘違い

*****[☆≡](#) YouTube紹介コーナー勉強会 *****

解析用材料データベース

☆[≡](#) **New FORM材/発砲ゴム材料定義資料**
-ゴムの基本の基本-

サービスのご案内

- ・二軸試験受託します。
- ・材料試験ができない場合でも、サンプルトライが可能です。
[お困りごと相談いただければ、サンプル無償提供](#)も可能です。

粘弾性解析定義の真実-注意点

[New 粘弾性定義の実際](#)

カーブフィットのノウハウ

ゴムの解析の基礎

簡易二軸試験機のご紹介

ひずみエネルギー密度関数の真実

便利機能のご紹介

Microsoft PowerPoint - ;) ýnT9Ë200702.pptx (terakoya2018.com)

書籍ダウンロード
※期間限定

表紙から第Ⅰ章

第Ⅱ章～

PDF化に伴いズレなくなりましたので、公開できます。
余力のある方は、書籍直販もしています。

説明不足分については、メールにてお問い合わせください。解析の基本からMENTATの設定も対応します。

解析ツール

- | | | |
|--------|-----------------------------|----------|
| 190905 | 工学ひずみ出力:本当に工学ひずみ出力されてますか? | 工学ひ |
| 191026 | 座標変換 FORCDDTによる絞り、ねじり、こじり変位 | 変位コン |
| 191026 | 剛体の大きさ変更できます。 | 剛体の拡大 |
| 191030 | 速度依存性材料/温度依存性はテーブル機能で可。 | ユーザールーチン |
| 191212 | CAD自動化 誰でも作れます | CAD自動化 |
| **** | 周期対称条件と2D～3D解析 | |

寺子屋/CAE解援隊

URL <https://terakoya2018.com>

連絡先 hagi@terakoya2018.com

便利機能のご紹介2

効率化ツール

- | | | |
|--------|-----------------------|--------|
| 191026 | ソフトベンダーさんが推奨しない便利収束法 | 収束効率化 |
| 200702 | CAD自動化、CAE自動化ツールからの紹介 | 自動化ヒント |
| **** | バッチファイル・グループ化 | |

もの創りコラボ様 HPでの **CAD/CAEの自動化・効率化セミナー** 随時開催してます。

☆≡MARC解析マニュアル☆≡

[MARC入力形式の解釈](#) OLD形式でテキストを書き出すと確認できます

説明書

[MENTATでのゴムブッシュ解析自習書](#)

ゴム解析の一例

[旧MENTATの使い方](#) 旧で見え方は違いますが新MENTATともほぼ対応

マニュアル

準備中

- **** リメッシング・CABITY要素・速度依存材料剛性
**** 剛体の速度と摩擦のコントロール

寺子屋/CAE解援隊

URL <https://terakoya2018.com>

連絡先 hagi@terakoya2018.com

080-2230-8785