

日本振動技術協会（JAVIT）講習会

開催主旨

日本振動技術協会（JAVIT）では、入社または配属先の変更等でこれから新たに振動問題に取り組もうとしている方々や、すでに振動問題関連業務に従事している方々のスキルアップを対象として、「振動工学」、「MATLAB を用いた振動解析と制御」の講習会を 1999 年より教育経験豊富な講師陣で開催しており、可能なかぎり参加者の方の要望を講習会内容に盛り込むべく努力しております。本年度も「少人数」「懇切丁寧」をキーワードとして下記の日程で実施いたします。振動問題に携わる多くの方々の参加をお待ちしております。

開催日時

「振動工学」講習会

・入門振動工学 I	平成 22 年 9 月 27 日（月）	9:30～17:00
・入門振動工学 II	平成 22 年 9 月 28 日（火）	9:30～17:00
・応用振動工学 I	平成 22 年 10 月 26 日（火）	9:30～17:00
・応用振動工学 II	平成 22 年 11 月 8 日（月）	9:30～17:00

「MATLAB を用いた振動解析と制御」講習会

・MATLAB を用いた振動解析と制御	平成 22 年 12 月 10 日（金）	9:30～17:00
---------------------	----------------------	------------

講習会内容

◆「振動工学」講習会

講習会名	講師	カリキュラム内容例
入門振動工学 I ^{*1}	曄道 佳明（上智大学教授）	1 自由度系の振動，解析手法など
入門振動工学 II ^{*1}	曄道 佳明（上智大学教授）	多自由度系，モード解析，解析手法など
応用振動工学 I	古屋治（東京都市大学准教授）	振動対策技術概説，免震・制振のメカニズム，減衰装置，地震応答解析など
応用振動工学 II	鎌田 崇義（東京農工大学教授）	状態方程式，伝達関数，安定性，最適制御，振動問題適用例など

*1 入門振動工学は、I・II の両講習会受講を推奨

◆「MATLAB を用いた振動解析と制御」講習会

講習会名	講師	カリキュラム内容例
MATLAB を用いた振動解析と制御 ^{*1・2}	田川 泰敬（東京農工大学教授）	振動制御の基礎を MATLAB によるシミュレーションで体験（スカイフック系、TMD、AMD の効果）、データ処理

*1 応用振動工学 II を受講していることが望ましい

*2 参加条件：MATLAB Ver.5.X 以上（含 Control System Tool Box, Signal Processing Tool Box）をインストールしたパソコンを会場にお持ち下さいますようよろしくお願い申し上げます。

会場	日本振動技術協会事務局（東京都渋谷区東 2-23-13 サンプリヂ渋谷ビル 5 階／JR 渋谷駅より徒歩 15 分、JR 恵比寿駅より 12 分）		
定員	「振動工学」講習会	10 名	会員 15,000 円，非会員 20,000 円（テキスト代，昼食代を含む）
参加費	「MATLAB を用いた振動解析と制御」講習会	10 名	会員 15,000 円，非会員 20,000 円（テキスト代，昼食代を含む）
申込締切	各講習会とも講習会開催日 10 日前まで。ただし，定員になり次第締め切りさせていただきます。		
申込方法	申込用紙をホームページよりダウンロードし，申込先まで FAX か e-mail にてお送り下さい。または，①氏名，所属・部署，住所，電話，FAX，e-mail，②参加希望講習会名，③本講習会をどこでお知りになったか，を明記したものを申込先まで FAX か e-mail にてお送り下さい。		
申込先	日本振動技術協会（JAVIT）事務局 TEL/FAX：03-6427-9535 E-mail：javit@td5.so-net.ne.jp		
問合せ先	日本振動技術協会 教育事業委員会 幹事 古屋治（東京都市大学） TEL：03-5707-0104（内 3855）/E-mail：ofuruya@tcu.ac.jp		
ホームページ	会告の詳細および協会についてはホームページ（ http://www008.upp.so-net.ne.jp/javit/ ）をご覧ください。なお，申込時にはホームページを必ずご確認ください（講習会内容等変更の場合がございます）。		