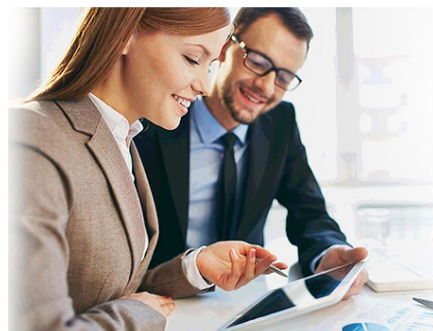




# HBM 関西 1 Day 技術セミナーのご案内

## モータ効率評価+パワエレ基礎を1日で学べる HBM の人気無料講座

お客様の正しい計測のために、HBM は計測の基礎と応用を学べる無料セミナーを全国で開催しています。今回は関西（HBM 大阪オフィス）で午前と午後を実施する技術セミナーをあわせてご案内いたします。



- ・日時：2018年7月20日
- ・会場：HBM 関西営業所 JR 新大阪駅下車、徒歩8分  
【大阪市淀川区宮原3-5-24 新大阪第一生命ビル13F】

- 7/20<午前> 10:00~12:30 HBM モータ駆動効率評価講座
- 7/20<午後> 13:30~16:30 HBM パワエレ基礎講座



【お申し込み／詳細】：[www.hbm.com/jp/seminar](http://www.hbm.com/jp/seminar)

(HBM の計測技術アカデミーに掲載されたご希望のセミナー名／日程をクリックしてお申込みください。)

1 Day コースの場合は、午前と午後で開催される2講座へのお申し込みが必要です)

### セミナー概要

#### 7/20<午前> 10:00~12:30 HBM モータ駆動効率評価講座

モータ駆動システムでは大まかに、バッテリー（電源）→インバータ→電動モータと開発ステージが分けられます。システム設計において、各々のステージで効率化が求められ、最終的にはシステム全体の効率アップが求められます。それぞれの設計部門を横断的に評価ができる試験方法が重要になります。本講座ではモータ駆動システムにおける重要な構成部品である電源、インバータ、モータの多チャンネル信号を、統合的に評価できる効率評価システムと分析手法を、実際のeDriveの操作を交えながら解説します。世界のEV開発における最新使用例も紹介します。

**ご受講のメリット:オシロスコープのような操作性をもつ多チャンネルシステムを使ったモータ駆動効率評価方法で、数日かかっていた評価を瞬時に完了できる**

#### 7/20<午後> 13:30~16:30 HBM パワエレ基礎講座

電動モータ市場の急拡大により、機械系から電気系を横断的に評価できる試験方法の重要性が増しています。機械系エンジニアにとっても制御技術としてのパワーエレクトロニクスの知識は不可欠になりました。この講座は弊社のビジネスパートナーである長岡モーターディベロップメント株式会社の佐藤様にご協力いただき、“メカ”と“パワエレ”の世界をつなぐ導入講座として、様々な電気回路に関する用語と、スイッチング回路（インバータ）を題材とした基本知識を学びます。モータの駆動信号はインバータからどのようにして出力されるのか、またその出力情報がどのようにインバータへフィードバックされるか等、基礎的なモータ/インバータ回路のふるまいが理解できます。

**ご受講のメリット:“メカ”と“パワエレ”の世界をつなぐ制御技術としての基本知識が身につく**