

Renewal!

産業応用フォーラム

続：研究・開発・設計・評価に役立つ！ モータドライブ機器のキーコンポーネントと 開発ツールの基礎技術と最新動向 (現地／オンラインのハイブリッド開催)

概要：2018年、19年に開催し、好評を頂きました表記フォーラムを、内容一新して開催致します。

モータドライブ機器の「周辺技術」に位置付けられる構成部品と開発ツールは、製品実現の基盤であることに加え、モータドライブ技術のコア部が一般化する中、次の差別化に向けた重要アイテムにもなっています。それらの技術は奥深く、興味深いものですが、意外と理解されていません。

このような背景のもと、前回フォーラムではマイコン、アルミ電解コンデンサ、ノイズ対策部品、トルクメータ、そしてパワーメータについて、技術の基本と最新の動向をサプライヤ様に講演頂き、好評を得ました。その際、受講された皆様に「次に聴きたい内容」のアンケートを行っております。そこで挙がったアイテムから、特に希望の多かった5アイテムを厳選し、今回、本フォーラムをRenewal開催致します。

受講者の皆様には、研究開発に必要な技術情報を効率良くご理解頂くと共に、サプライヤ様との個別相談のきっかけともして頂ける機会となります。研究をはじめたばかりの学生の方から、開発の最前線におられるメーカーや研究機関の方まで、大変有意義な内容となりますので、奮ってご参加下さい。

日時：2021年5月26日（水）13:00～16:45

会場：ルーテル市ヶ谷センター 大会議室 〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原町 1-1
市ヶ谷駅（JR 総武線）より徒歩 7 分、市ヶ谷駅（東京メトロ南北線、有楽町線）より徒歩 2 分
https://www.iee.jp/wp-content/uploads/honbu/31-doc-honb/lutheran_map.pdf

プログラム：

- | | | |
|----------------|---------------------------------|-------------------|
| 1. 13:00-13:05 | 開会、主催者挨拶 | 鳥羽 章夫（富士電機） |
| 2. 13:05-13:45 | パワーデバイス ～ IGBT モジュールのインバータ適用の勘所 | 湯川 文夫（富士電機） |
| 3. 13:45-14:25 | 電流センサ ～ パワエレ用電流センサの基礎と最新動向 | 宮本 準二（甲神電機） |
| | 休憩 | |
| 4. 14:30-15:10 | フィルムコンデンサ ～ 意外と知らない基礎知識と技術動向 | 小山 隆平（指月電機製作所） |
| 5. 15:10-15:50 | オシロスコープ ～ 最新の高効率モータドライブ計測技術 | 宮崎 強（テクトロニクス） |
| 6. 15:50-16:30 | ネットワーク ～ システム化の基盤技術の基礎と動向 | 元吉 伸一（日本プロフィバス協会） |
| 7. 16:30-16:45 | 総合質疑・個別相談（個別相談は現地のみ） | |

司会進行： 鳥羽 章夫（富士電機）

(※) 開場 12:30

テキスト：講演資料のPDFを事前配布。

参加費： 正員¥8,000-（税込）、准員・学生員¥4,000-（税込）、非会員¥12,000-（税込）

申込方法：電気学会ホームページからのお申込み（締切5月12日）：<https://www.iee.jp/blog/forum/>

申込フォームの連絡欄に、参加方法（現地参加、または、オンライン参加）を入力して下さい。

会場定員15名、総定員250名に達し次第、それぞれ締め切らせて頂きます。いずれも会員優先とさせていただきますので、非会員の方はこれを機に是非ご入会を検討下さい。

なお、状況により、完全オンラインに変更する可能性がありますので、ご了承下さい。

問合せ先：富士電機株式会社 鳥羽 章夫 [toba-akio\(at\)fujielectric.com](mailto:toba-akio(at)fujielectric.com)

参加費支払い方法：現地、オンライン参加に関わらず、Webからのクレジットカードによるお支払いとなります。決済後はWebサイトにて領収書が発行されます。

主催：電気学会 産業応用部門 モータドライブ技術委員会（委員長：野口 季彦）