

産業応用フォーラム

ユーザから見たACモータドライブ適用動向 ～各分野への適用動向から最新開発動向まで～

概要: ACモータドライブは、100年以上前に発明された誘導モータをはじめとして、昨今急速に研究・開発が進むPMモータやリラクタンスマータなど、産業分野のニーズにこたえる形で進化してきています。この適用動向に関する調査は様々な結果が残されていますが、今回ユーザの視点でこれらをとらえた調査を行いました。通常の学术论文にとどまることなく、多くの産業誌や社報なども対象として、分野ごとの要素ごとの適用動向、さらに最新の開発動向についてまで整理しています。これは「ユーザから見たACモータドライブ適用動向調査専門委員会」にて調査され、この結果を整理して技術報告として発刊されました。この産業応用フォーラムでは、この調査にあたった委員を講師としてお招きし、技術報告に沿ってあるいはボリュームアップして解説します。より一層のACモータドライブの技術向上の一助になればとも思い、皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時: 平成29年7月13日(木)13:30~16:50

会場: 電気学会会議室(〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZONビル8階)

TEL: 03-3221-7313, FAX: 03-3221-3704

JR 総武線(中央線各駅停車)市ヶ谷駅下車,徒歩2分,もしくは東京メトロ有楽町線・南北線,都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車,3番出口より徒歩2分

プログラム:

- | | |
|--|-------------------|
| (1) 13:30-13:40 開会・総論 | |
| (2) 13:40-14:00 ACモータへのインバータ適用支援技術 | 山崎尚徳(三菱電機) |
| (3) 14:00-14:20 ACモータの一般産業・エレベータへの適用動向 | 田澤徹 (パナソニック) |
| (4) 14:20-14:40 ACモータの荷役・建機への適用動向 | 松橋大器(明電舎) |
| (5) 14:40-15:00 ACモータのターボ機械への適用動向 | 加戸良英(旭化成) |
| 休憩 | |
| (6) 15:10-15:30 ACモータの高効率規制の動向調査 | 山本雄司(東芝産業機器システム) |
| (7) 15:30-15:50 誘導モータ用銅ロータの研究開発動向 | 山本修 (職業能力開発総合大学校) |
| (8) 15:50-16:10 ACモータに適用する磁石材料の開発動向 | 伊藤卓 (信越化学工業) |
| (9) 16:10-16:30 無方向性電磁鋼板の磁気特性に及ぼす加工の影響 | 戸田広朗(JFEスチール) |
| (10) 16:30-16:50 総合討論,主催者挨拶,閉会 | |

司会進行:塚越昌彦(ユーザから見たACモータドライブ適用動向調査専門委員長(TMEIC))

(※) 開場 12:50

参加費: 正員\10,000-(不課税), 准員・学生員\5,000-(不課税), 非会員\15,000-(消費税込)

※追加テキスト(残部がある場合のみ販売致します。)\2,000-(消費税込)

テキスト: 電気学会技術報告1385号「ユーザから見たACモータドライブ適用動向」
上記の参加費に含まれます。

申込方法: 電気学会ホームページからのお申込み(締切6月23日): <http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/24-forum/>
(定員50名に達し次第,締め切らせていただきます。)

問合せ先: 東芝三菱電機産業システム(株)(TMEIC) 塚越昌彦 TSUKAKOSHI.masahiko(at)tmeic.co.jp

参加費支払い方法: 参加費は,当日に現金でお支払い願います。領収書は,原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが,その他のご指示がある場合は申込時にご連絡ください。

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)