

2013年2月7日

関係各位

車載組込みシステムフォーラム（ASIF）事務局

2012年度第4回ASIFスキルアップセミナー開催案内

拝啓

時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、下記要領にて車載組込みシステムフォーラム（ASIF）2012年度第4回スキルアップセミナーを開催します。皆様のご参加をお待ち申し上げております。参加希望の方は、本案内の末尾にある参加申込欄に必要事項をご記入の上、e-mailにて、e-mailが不可能な場合にはFAXまたは郵便にて、2月26日までに、事務局までお申し込みいただきますようお願い申し上げます。

敬具

【テーマ】

「次世代のHV/EVを担う最新モータの動向と制御理論」

【開催日】2013年3月5日（火）

13:25～16:40（開場受付13:00～）

【会場】栄ガスビル

5階 501会議室

名古屋市中区栄三丁目15-33

(URL:<http://www.gasbldg.net/>)

【セミナー概要】

HV/EVを担う同期モータ技術の進歩はめざましく、性能向上、小型化、効率化が進んでいます。

同期モータの進歩により駆動用モータだけでなく、これまで同期モータが搭載されていない分野へも浸透が進んでおり、同期モータ制御は、車載組込みソフトウェアにかかわる技術者の重要なテーマとなっています。

本セミナーではこうした背景から同期モータ制御技術の基礎から最新の動向までを専門家の方に解説いただきます。



【講演内容】

13:25～13:30（5分） 開催ご挨拶

13:30～14:30（60分）

「車載組込み技術者のための永久磁石形同期モータの基礎」

概要：本講演ではHV/EVの主機、あるいは電動エアコンコンプレッサなどに採用されている永久磁石形同期モータの構造、トルク発生原理、制御のためのモデリング、ベクトル制御など基礎について解説する。

講師：名古屋工業大学 電気電子工学科 情報工学専攻 システム制御分野
准教授 小坂 卓 様

14:30～14:40（10分）休憩

14:40～15:40（60分）

「永久磁石形同期モータの最新の制御技術動向」

概要：永久磁石同期モータの性能を十分に発揮させるにはインバータを含めたシステムとしての制御の役割が重要になりつつある。本講演では永久磁石同期モータの開発動向を踏まえつつ、過変調駆動や位置センサレス制御など最新の制御技術について解説する。

講師：名古屋大学大学院工学研究科 電子情報システム専攻電子情報通信
教授 道木 慎二 様

15:40～16:40（60分）

「EV/HVを支える車載用モータ・インバータの動向」

概要：2025年にはHV/EVは現在の10倍（2500万台）になると予想されている。本講演では自動車用モータ及びインバータの現状分析とその要素技術、さらにHV/EV化を加速させる注目のシーズ技術について解説する。

講師：株式会社デンソー 研究開発1部
担当部長 技師 藤綱 雅己 様

【受講料】 ASIF会員 : 無料
ASIF非会員 : 3,000円 当日現金でお支払ください。領収書をお渡しします。

【申込】 下の参加申込フォームにご記入の上、事務局までe-mailで送信してください。
e-mailが不可能な場合には事務局までFAXまたは郵送してください。
申込期限 : 2013年2月26日(火)
先着順で受け付けます。期限前でも定員(150名)になり次第締め切ります。
定員超過等でお断りする場合は連絡します。

【申込先】 車載組込みシステムフォーラム (ASIF) 事務局
公益財団法人中部科学技術センター イノベーション創出支援室 齊藤、松岡
〒460-0011
名古屋市中区大須1丁目35番18号 (一光大須ビル7階)
TEL : 052-231-6723 FAX : 052-204-1469 e-mail : monodukuri@cstc.or.jp

【参加票】 3月1日までに登録いただいたe-mailアドレスへ参加票を送付します。
当日、印刷してご持参ください。

2012年度第4回ASIFスキルアップセミナー(2013年3月5日)参加申込フォーム

申込日	2013年 月 日
会社名	
ASIF会員状況	会員 / 非会員 (どちらかに○をつけてください)
氏名	
所属/役職	
連絡先	住所 : 〒 TEL : FAX : e-mail (必須) :