

# 電磁応用技術研究会ニュース (17号)

平成26年3月27日発行

## <WG 活動報告>三相誘導モータやHV自動車のミッション (モータ+発電機) を分解し、構造や仕組みを勉強しました

大分大学客員准教授碓賀厚氏を実技指導講師に迎え、第3回ワークショップ (2/13) と第4回ワークショップ (2/26) を開催しました。第3回ワークショップでは、我が国産業用モータの主流を占める三相誘導モータと単相モータを教材として取り上げ、実際に分解することを通じ、構造や部材について知識を深めてもらいました。また、第4回ワークショップでは、ハイブリッド自動車のミッションを分解し、内在する最新モータや発電機についてその構造や特徴を調べました。県内では今のところモータや発電機本体を製造する企業はいませんが、医療用や小水力発電用等に特化した小型高効率モータ/小型発電機の需要がかなり見込まれることから、これらの分野への県内企業の参入が期待されています。



## 平成26年度WGメンバーを募集します

本年度のWG活動は終了しましたが、平成26年度WGメンバーを募集しています。平成26年度はJMAG等の講習会やワークショップを通じモータや発電機の設計技術を身につけ、WGで試作機の設計を行うことにしています (これをもとに平成27年度に小型高効率モータとコアレス小型発電機の試作機を製作予定)。モータや発電機分野への参入を目指す企業技術者などの積極的な応募をお待ちしています。詳しくは本研究会ホームページ (<http://oita-mag.jp/>) をご覧ください。(参加申込期限 H26.4.11(金))



ブラシレスモータ使用空撮用マルチコプター (Kステージ)

本研究会のホームページを本年1月に立ち上げました。セミナー等の会議開催案内や行事報告などを掲載していますので是非一度ご覧ください。 (<http://oita-mag.jp/>)

電磁応用技術研究会 事務局連絡先

〒870-1117 大分市高江西1-4361-10、大分県産業科学技術センター電磁力担当内 (城門<sup>きり</sup>)  
TEL 097-596-7111 (234) FAX:097-596-7110 Email: info@oita-mag.jp

\*地域結集事業推進局の当時から本研究会の事務局を担当していましたが3月末を持って退任させていただきます。長い間ご協力有り難うございました。財前