

各位

「TECHNO-FRONTIER 2015 モーター技術展」出展のお知らせ

日立金属グループは、2015年5月20日から幕張メッセにて開催される TECHNO-FRONTIER 2015 モーター技術展に出展いたします。モーターの進化や電装化の進展を支える高度な材料・技術を「モーター用材料」「EMC・ノイズ対策部品」「モーションエンジニアリング」の3つのテーマで紹介いたします。

1. 主要出展製品

(1) モーター用材料

① マグネット

- ・Nd-Fe-B系焼結磁石 NEOMAX[®]

世界最高クラスの磁気特性を持つNd-Fe-B焼結磁石NEOMAX[®]の低ジスプロシウム技術、異方性リング磁石を展示いたします。

- ・高性能フェライト磁石 NMF[®]シリーズ

フェライト磁石として世界最高レベルの磁気特性を持つ NMF[®]シリーズや異方性リング磁石を紹介いたします。


NEOMAX[®]

② マグネットワイヤ

モーターの寿命向上や機器の高効率化に貢献する EV/HEV 駆動モーター用エナメル線、リアクトルコイル用マグネットワイヤ、溶接性や導電性に優れた高機能純銅線 (HiFC[®]) を出展いたします。


EV/HEV 駆動モーター用
エナメル線

③ コア用材料

モーターの高効率化に貢献する結晶構造を持たない低損失なアモルファス軟磁性材料 Metglas[®]を出展いたします。


Metglas[®]

(2) EMC・ノイズ対策部品

ナノ結晶軟磁性材料ファインメット[®]による優れた磁気特性を有する高性能コモンモードチョークコイル/コア、大電流用コモンモードチョークコア、小型・軽量・低損失なアモルファスパウダーコアなどを出展いたします。



コモンモードチョークコア

(3) モーションエンジニアリング

省希土類化を実現した有鉄心リニアモーターや、非接触で力を伝達し減速比も自在に設定できる高トルク密度磁気ギア Beat-Max[®]などを出展いたします。また、大型放射光施設 SPring8 や XFEL 施設 SACLA で使用されている真空封止型アンジュレータのサンプルを展示いたします。


Beat-Max[®]

2. 展示会概要

- (1) 名 称：TECHNO-FRONTIER 2015 モーター技術展
- (2) 会 期：2015年5月20日(水)～5月22日(金) 10:00～18:00
- (3) 会 場：幕張メッセ
- (4) 主 催：一般社団法人 日本能率協会
- (5) 小間番号：8A-221

以上

【報道機関からのお問い合わせ】 コミュニケーション部 担当 吉原 TEL 03-5765-4082