

2017年4月12日

日立金属株式会社

報道関係者各位

## 「TECHNO-FRONTIER 2017 モータ技術展」出展のお知らせ

日立金属グループは、2017年4月19日から幕張メッセで開催される TECHNO-FRONTIER 2017 モータ技術展に出展いたします。モータ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」「電力変換技術向け部材」「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<sup>®</sup>

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

##### ・ 高性能フェライト磁石 NMF<sup>®</sup>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<sup>®</sup>シリーズや異方性リング磁石を紹介いたします。また、第25回磁気応用技術シンポジウムにおいて、高性能 CaLaCo 系フェライト磁石の研究開発を発表いたします。

##### ■ 第25回磁気応用技術シンポジウム

(A3 高性能 CaLaCo 系フェライト磁石の研究開発)

日 時：4月20日(木) 10:00~12:45

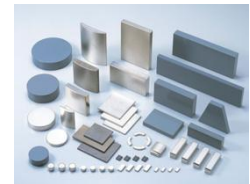
場 所：幕張メッセ・国際会議場

##### ② コア用材料

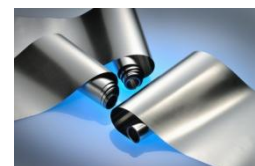
モータの高効率化に貢献する結晶構造を持たない低損失なアモルファス軟磁性材料 Metglas<sup>®</sup>を出展します。

##### ③ マグネットワイヤ

モータ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る高機能純銅線 (HiFC<sup>®</sup>) を出展します。



NEOMAX<sup>®</sup>



Metglas<sup>®</sup>



EV/HEV 駆動モータ用  
エナメル線

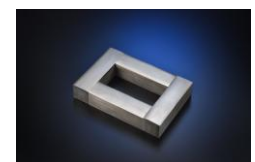
#### (2) 電力変換技術向け部材

新製品である高周波電力変換器用ブロックコアをはじめ、高周波特性や温度特性に優れたソフトフェライトコア材料、ナノ結晶軟磁性材料ファインメット<sup>®</sup>を使用した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します。

##### ■ 出展者講演 (ナノ結晶軟磁性合金 FINEMET<sup>®</sup>とその応用製品)

日 時：4月21日(金) 15:40~16:30

場 所：幕張メッセ・出展者セミナー会場 B (4ホール)



ファインメット<sup>®</sup>  
ブロックコア

#### (3) モーションエンジニアリング

可動子の軽量化と低インダクタンスコイルを採用することにより高速応答と高推力を両立させた有鉄心リニアモータ Acc-max<sup>®</sup>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<sup>®</sup>などを出展いたします。



Acc-max<sup>®</sup>

### 2. 展示会概要

- (1) 名 称：TECHNO-FRONTIER 2017 モータ技術展
- (2) 会 期：2017年4月19日(水)~4月21日(金) 10:00~17:00
- (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：4E-20

以 上

【報道機関からのお問い合わせ】コミュニケーション室 担当 車谷 TEL: 03-6774-3075