

各 位

2014年10月1日
日立金属株式会社

「CEATEC JAPAN 2014」出展のお知らせ

日立金属グループは、2014年10月7日から幕張メッセにて開催されるアジア最大級の最先端IT・エレクトロニクス総合展「CEATEC JAPAN 2014」に出展いたします。日立金属グループの環境親和製品・技術を「エレクトロニクス」「自動車」「産業インフラ」の3つのテーマで紹介いたします。

1. 主要出展製品

(1) エレクトロニクス

①希土類磁石、フェライト磁石

世界最高クラスの磁気特性を持つNd-Fe-B焼結磁石 NEOMAX[®]や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[®]シリーズを展示いたします。また、現在量産中のハイブリッドカーへの磁石採用例も紹介いたします。



NEOMAX[®]

②EMC・ノイズ対策部品

自動車電装部品やスマートフォンのさらなる小型・薄型化、信頼性向上に貢献する金属軟磁性材料を用いた新製品メタルパウダーコアや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/コアなどを出展いたします。



メタルパウダーコア

③ヘルスケア製品

超音波診断装置の高解像度化と操作性向上に貢献するプローブケーブルやX線CTにおける検査時間の短縮と低被ばく検査に貢献するセラミックシンチレータ、優れた抗菌活性効果を持つ光触媒抗菌性チタン箔を出展いたします。



セラミックシンチレータ

(2) 自動車

①自動車用高級鋳物

車のサスペンション、デフ、ナックル部品などに使われる高い低温靱性と寸法精度に優れた鋳鉄 NMS[™]をはじめ、タービンハウジングやエキゾーストマニホールドなど排気系部品に適した耐熱鋳鋼ハーキュナイト[®]、高度なアルミ鋳造技術を駆使したシャープで繊細なデザインが可能なアルミホイール SCUBA[®]を出展いたします。



NMS[™]

(3) 産業インフラ

①電力変圧器用アモルファス金属 Metglas[®]

変圧器における無負荷損(待機電力)を、方向性電磁鋼板を使用した場合に比べ約1/3に低減できるハイテク素材です。アモルファスコアと電磁鋼板の待機電力比較をご覧ください。



Metglas[®]

2. 展示会概要

- (1) 名 称 : CEATEC JAPAN 2014
- (2) 会 期 : 2014年10月7日(火)～10月11日(土) 10:00～17:00
- (3) 会 場 : 幕張メッセ
- (4) 主 催 : CEATEC JAPAN 実施協議会
- (5) 小間番号 : キーテクノロジー ステージ 6K178

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 吉原 TEL 03-5765-4082