

『第5回 高機能金属展』へ出展

愛知製鋼株式会社（本社：愛知県東海市、代表取締役社長：藤岡高広）は、下記のとおり第9回高機能素材WEEK内の「第5回 高機能金属展」に出展します。

本展示会は、鉄鋼をはじめとした金属材料や、フィルム、プラスチック、セラミックスなど、素材に関するあらゆる関連技術が一堂に会する、日本最大級の専門展です。

当社は、グループ会社のアイチ テクノメタル フカウミ株式会社と共に、「**素材の可能性を追求し、新しい価値を創造する**」をコンセプトに、素材を軸とした製品・技術およびその採用例を展示します。



<展示ブースイメージ>

記

【出展概要】

1. 会 期： 2018年12月5日(水)～7日(金) 10:00～18:00（最終日は17:00まで）
2. 会 場： 幕張メッセ（千葉県千葉市美浜区中瀬二丁目1）
3. 小間番号： 第7ホール 41-60
4. 出展内容：

| テーマ | 内 容 |
|---|---|
| 1) 高機能素材「アモルファスワイヤ」および 超高感度磁気素子「MIセンサ」 | 優れた軟磁気特性・強さ・しなやかさを有する「アモルファスワイヤ」と、その応用製品である「MIセンサ」の採用例 |
| 2) 異方性ボンド磁石・磁粉「マグファイン®」 | 世界最強のDyフリーネオジム系異方性ボンド磁石とその採用例 |
| 3) 水素社会の実現およびインフラに貢献 するステンレス鋼 | 燃料電池車・水素ステーション向け高圧水素用ステンレス鋼の採用例と、インフラの長寿命化に貢献するステンレス鋼の製品例 |
| 4) 高機能特殊鋼（ギヤ用鋼） | 高強度と削りやすさを両立した非調質鋼の製品例 |
| 5) 装飾クラッド鋼 （アイチ テクノメタル フカウミ製品） | 異種金属板を接合したクラッド鋼の製品例 |



1)アモルファスワイヤ



2)マグファイン®



3)高圧水素用ステンレス鋼



4)高機能特殊鋼(リングギヤ)



5)クラッド鋼(製品例:包丁)