

## 技術

### 新日鉄の電磁鋼板を搭載 トヨタハイブリッド車が世界耐久選手権に参戦

新日鉄の高効率電磁鋼板を搭載したトヨタ自動車(株)のハイブリッド車が、6月16日(17日)の「ル・マン24時間」からFIA(国際自動車連盟)世界耐久選手権に参戦した。電磁鋼板は、駆動モータの鉄心素材として電気エネルギーを回転力に効率良く変換する役割

を担い、ハイブリッド車の駆動性能や燃費性能を左右する重要な機能素材の一つ。長年の研究開発で蓄積した新日鉄の技術力が高く評価された。

総務部広報センター  
▲03-6867-2135



新日鉄はトヨタ・レーシングチームのオフィシャル・パートナーです

## 技術

### ホンダ車に各種ハイテンが採用 部品に応じた開発・提案で車体軽量化に寄与

新日鉄の高張力鋼板(ハイテン)が、本田技研工業(株)の軽自動車「N BOX」の各種部品に採用された。サイドパネルに世界で初めて590 MPa級ハイテン(冷延鋼板)、サスペンションアームに780 MPa級ハイテン(熱延鋼板)、センターピラーには国内ホンダ車で初め

て1500 MPa級ホットスタンプリング材が採用。新日鉄は複雑な形状を持つ部品に応じたハイテンの開発・提案で車体軽量化に寄与していく。

総務部広報センター  
▲03-6867-2135



N BOX Honda 提供

## 環境

### 富士ゼロックス(株) 調達パートナーズ フォーラム2012表彰

新日鉄と日鉄商事(株)は、富士ゼロックス(株)から高評価取引先として「2012年調達プレミアパートナー」に認定され、4月25日、「調達パートナーズフォーラム2012」において表彰された。

新日鉄は富士ゼロックスに非鉛快削鋼や表面処理鋼板を納入しており、日鉄商事と共に、環境面に配慮した高品質な製品のグローバル安定供給体制を構築していることが高く評価された。

総務部広報センター  
▲03-6867-2135



富士ゼロックス(株) 山本忠人社長(中央)と赤松棒線営業部長(右)、山口日鉄商事専務

## 技術

### 6インチ口径炭化ケイ素 シリコンウエハが半導体 オブ・ザ・イヤーを受賞

新日鉄が開発した6インチ口径炭化ケイ素シリコンウエハが「半導体オブ・ザ・イヤー」(半導体タイムズ社主催)の電子材料部門で「優秀賞」を受賞した。炭化ケイ素シリコンウエハは、シリコンウエハに比べ、デバイスでの電力変換損失を半分以下に抑えることができ、耐電圧性や耐熱性にも優れるため、パワーエレクトロニクス分野に適した材料。当社はパワー半導体デバイスの量産・普及のキーとなる大口径の炭化ケイ素シリコンウエハを開発した点が評価された。

総務部広報センター  
▲03-6867-2135



授賞式に出席した先端技術研究所新材料研究部員

紀尾井の音楽 2012

9月8日(土) / 15:00  
アレハンドロ・マルコ  
= プールマスター  
バリトン・リサイタル



9月14日(金) / 19:00  
中村恵理  
ソプラノ・リサイタル



11月22日(木) / 19:00  
藤村実穂子  
リーダー・アーベントⅢ



©Edd Royal & Greg Gagol

メゾソプラノの女王“世界のフジムラ”は紀尾井3度目の登場。マルコ=プールマスターは藤村と同じくパイロイト音楽祭で活躍する歌手で、日本初リサイタル。同じく東京初リサイタルの中村恵理は、日本人離れた歌唱力でヨーロッパ中のオペラハウスを席巻する期待の歌姫です。

スケジュール

9月25日(火) / 18:30

紀尾井 江戸 邦楽の風景(七)日本橋

【出演】 渡辺保(講演)、柴芝(唄)、  
芝あい、芝浩(三味線)、望月喜美連中(雛子)、  
竹本千歳大夫(浄瑠璃)、豊澤富助(三味線)  
【曲目】 端唄「お江戸日本橋」「本町二丁目」、  
紀上太郎作 豊澤富助復曲  
義太夫「殺桜本町育 糸屋の段」

ペーター・レーゼ  
ドイツ・ロマン派 ピアノ音楽の諸相 2012

<室内楽> シューマンのピアノ五重奏曲  
10月24日(水) / 19:00  
【共演】 クアルテット・エクセルシオ(弦楽四重奏)  
【曲目】 シューベルト: 弦楽四重奏曲第14番二短調  
D.810「死と乙女」  
シューマン: ピアノ五重奏曲変ホ長調 Op.44

<リサイタル> 自然と心理  
10月28日(日) / 15:00  
【曲目】 メンデルスゾーン: 無言歌集第5巻 Op. 62  
ブラームス: ソナタ第1番ハ長調 Op. 1  
シューベルト: ソナタ第17番二長調 Op.53  
D.850 「ガシュタイナー・ソナタ」

お問い合わせ・チケットのお申し込み先  
紀尾井ホールチケットセンター(日・祝休)

TEL 03-3237-0061

http://www.kioi-hall.or.jp

新日本製鉄発信のプレスリリースは、  
ホームページに全文が掲載されています。



海岸の清掃作業を行う選手たち

釜石シーウェイブス  
と神戸製鋼コベルコスティー  
ラーズは、6月2日、岩手県  
釜石市で海岸の清掃作業など  
のボランティア活動を行った。  
東日本震災、阪神震災を  
経験した両チームとして復興  
の手助けになることをしたい  
との思いから合同で企画。清  
掃作業後に両チーム合同練習  
会、交流会とトークイベント  
を行ったほか、3日は小中高



釜石市陸上競技場(松倉グラウンド)で開催したラグビー教室

生などを対象にしたラグビー  
教室も開催した。

総務部広報センター  
▲03-6867-2146

社会貢献

釜石シーウェイブス  
神戸製鋼コベルコスティーラーズと被災地支援活動

グループ

日鉄住金建材(株)  
津波避難タワーを  
仙台製造所に設置



セーフガードタワー

▲03-3630-3200  
日鉄住金建材(株) 人事総務部

日鉄住金建材(株)は、東日本  
大震災で甚大な被害に遭った仙  
台製造所が完全復旧を果たし、  
5月11日、操業再開式を執り行っ  
た。また、同製造所内に津波避  
難タワー(セーフガードタワー)  
を設置し、5月17日、見学会を  
開催した。津波避難タワーは津  
波に対する設計の考え方を示し  
た「国土交通省技術的助言」に準  
拠した安全性、新柱梁接合工法  
による工期短縮、機能美を兼ね  
備えたデザイン性が大きな特長。

グループ

新日鉄住金ステンレス(株)  
初の海外製造・販売拠点  
設立へ



▲03-3276-4853  
新日鉄住金ステンレス(株)  
企画部

新日鉄住金ステンレス(株)  
は、四川西南不銹鋼有限責任  
公司および住友商事(株)と、中  
国において、ステンレス冷延製  
造・販売を目的に、合弁会社  
「傑世(南通)ステンレス有限公  
司」を設立することに合意した。  
2012年8月をめどに、江蘇  
省南通市に会社を設立し工場  
建設に着手し、2014年6月  
に生産を開始する予定。

グループ

新日鉄エンジニアリング(株)  
ホーチミンに  
ベトナム支店を開設



日田春光 在ホーチミン日本国総領事(左から  
2番目)、高橋 誠社長(左から3番目)

▲03-6665-2366  
新日鉄エンジニアリング(株)  
総務部広報室

新日鉄エンジニアリング(株)  
は5月10日、ベトナム・ホー  
チミン市に駐在員事務所(ベト  
ナム支店)を設立した。同社は  
2015年戦略目標として海外  
比率40%を掲げ、成長の期待  
できる海外マーケットに積極的  
に展開しており、ベトナム支店  
以外にもインド(コルカタ)、豪  
州(パース)、米国(サンマテオ)  
に現地法人を設立。欧州(デュッ  
セルドルフ)にも事務所を設置  
する予定。