

世界最大級の鉄鉱石専用輸送船「BRASIL MARU」が竣工

新日鉄のブラジル鉄鉱石を輸送する鉄鉱石専用船「BRASIL MARU(ぶらじる丸)」が竣工し、2007年12月7日に命名・引渡式が行われた。

本船は、日本で唯一、満載状態で30万t超の大型船の受け入

れが可能な大分製鉄所の大水深港湾設備をフル活用し、ブラジルからアジア向けに鉄鋼原料を輸送する専用船としては初めて30万tを超える世界最大級の原料船となる。

当社は、今後も超大型船の導

入を通じ、鉄鋼原料の長期安定的かつコスト競争力のある輸送体制を整えていく。

お問い合わせ先
広報センター
TEL 03-3275-5021



BRASIL MARU

IT 操業支援システムが「2007 年日経ものづくり大賞」を受賞

新日鉄が独自開発し、製鉄所に導入を進めている「IT(情報技術)を活用した操業支援システム」が、「2007年日経ものづくり大賞」を受賞し、2007年11月

26日に都内ホテルで表彰式が行われた。

このシステムは、ベテラン操業者の大量退職時代を背景に、非熟練化操業においても世界一

の製造実力を発揮することを目指し、先端IT技術を駆使して現場でのノウハウや知見を蓄積、解析、再利用する仕組みとして開発された。



高アレスト型降伏応力 47 キロ高強度厚鋼板が大型コンテナ船に採用

新日鉄の高アレスト型降伏応力47キロ高強度厚鋼板(以下、YP47キロ鋼)が、韓国最大手の造船会社である現代重工業が建造する大型コンテナ船(川崎汽船(株)発注4,500個積み、10隻

連続建造)に採用された。

当社は造船・エネルギー分野を中心とする需要拡大に対応するため、高級厚板の能力増強対策を推進しているが、今回の現代重工からの受注はそれに合致

したもので、YP47キロ鋼が海外造船会社の建造船に採用されたのは今回が初めてとなる。

お問い合わせ先
広報センター
TEL 03-3275-5021



今回採用された船と同型のコンテナ船

日鉄住金鋼板(株)による北海鋼機(株)の完全子会社化について

新日鉄、日鉄住金鋼板(株)(以下NISC)、北海鋼機(株)は、建材薄板分野(めっき・カラー)における新日鉄グループ競争力強化の一環として、当社の完全子会社である北海鋼機を、株式交

換によりNISCの完全子会社とすることで合意した。

当社グループは、グループ全体での収益力と競争力を一層強化していくため、事業戦略の効率的な推進体制を整備してきた

が、北海鋼機とNISCが一体運営の下で、営業・技術面の連携強化を一層深化・加速することが、北海鋼機の抜本的競争力強化に最も有効であるとの結論に達したことから、NISCと北海

鋼機の株式交換により、NISCによる北海鋼機の完全子会社化を実施することとした。

お問い合わせ先
広報センター
TEL 03-3275-5021、5022

自動車分野向けで米国チタン協会からチタン用途開拓賞を受賞

新日鉄は、米国チタン協会(ITA)から、新規用途開拓として取り組んできた自動車分野での需要拡大で著しい成果を挙げたことが評価され、第23回年次大会でチタン用途開拓賞を受賞した。本賞は2007年に創設され、

新日鉄は第1回目の単独受賞となった。

当社はこれまで、自動車分野で工業用純チタンの需要拡大とチタン合金の拡販に努め、またチタンに関する製品設計への助言や利用技術の向上に対する協

力を継続的に実施するなど需要家と緊密な連携を図り、自動車への適用を推進してきた。今回の受賞は、これまでに取り組んできた自動車分野への適用、需要拡大に対するたゆまぬ努力が世界的に高く評価されたもの。

お問い合わせ先
広報センター TEL 03-3275-5021、5024



贈呈されたチタン賞

東京製造所がシームレス鋼管累計生産量 500 万 t を突破

新日鉄のシームレス鋼管ミルである東京製造所は、2007年12月6日に圧延ベースの累計生産量で500万tを達成した。

これは、1935(昭和10)年に同所の母体となった「日本特殊鋼管・戸田工場」が遠心鑄造法に

よる鋼管製造工場として開業し、1938年にマンネスマン穿孔法によってシームレス鋼管の製造を開始して以来の累計である。

国内の旺盛な需要を背景に、

同所はフル生産が続いており、さらなる生産量増大を目指す。

お問い合わせ先
広報センター TEL 03-3275-5021



堺浜地区でシャープ(株) 新工場の起工式を挙げる

2007年12月1日に、新日鉄堺製鉄所が大阪府や堺市と共同で開発を進めている堺浜地区で、シャープ(株)の世界最大級となる液晶テレビ向けパネル新工場の起

工式が行われた。同工場は液晶と共通の技術を有する薄膜太陽電池工場を併設するほか、液晶部材、装置メーカーの工場なども集積させる予定。2010年3月の立ち上げを目指し、堺浜は「21世紀型コンビナート」として生まれ変わる。

お問い合わせ先
堺製鉄所 総務部
TEL 072-233-1107



起工式(神事)に出席する当社宗岡副社長

佐川美術館の茶室屋根に新日鉄のチタンが採用

新日鉄のチタンが滋賀県佐川美術館の中に新たに開設された「楽吉左衛門館」の茶室の屋根に採用された。

「楽吉左衛門館」は、佐川急便(株)創業50周年記念事業の一環として開設され、陶匠の名門楽家15代楽吉左衛門がコンセプトを創案したもの。この案件は、当社がこれまで磨きをかけてきたチタン技術のひとつの結実であり、今後のさらなる市

場拡大が期待される。

お問い合わせ先
広報センター
TEL 03-3275-5021、5024



「楽吉左衛門館」の茶室

新日鉄マテリアルズ(株)が「新 Cu ボンディングワイヤ」を開発

新日鉄マテリアルズ(株)(以下NSMAT)は、半導体実装用ボンディングワイヤにおいて、表面処理を施した新しいCu(銅)ボンディングワイヤを開発し、今春から量産を開始する。

新Cuボンディングワイヤは、NSMATグループの(株)日鉄マイクロメタルが当社先端技術研究所と共同開発したものであり、ワイヤに表面処理を施すことにより、半導体実装工程において量産使用の際に大きな問題となっていた表面酸化を大幅に抑制することに成功した。金の価格上昇に伴い、従来の金ボンディングワイヤを本Cuボンディングワイヤに置き換えることで、実装

材料の大幅なコストダウンが可能となる。

お問い合わせ先
新日鉄マテリアルズ(株)
企画・総務グループ
TEL 03-3275-6111

新日鉄化学(株)が NEDO 委託事業「有機 EL 照明技術開発」に赤色・緑色燐光材料を供給

新日鉄化学(株)は、NEDO(独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)から、松下電工(株)など3社が受託した「有機発光機構を用いた高効率照明技術の開発」に、自社で

開発した赤色および緑色の有機EL燐光材料を供給することが決定した。

お問い合わせ先
新日鉄化学(株) 人事・総務部(広報)
TEL 03-5207-7600

(株)シーケムがニードルコークス・ピッチの生産能力とコールタール蒸留能力を増強

新日鉄化学(株)グループのコールケミカル事業の中核会社である(株)シーケムは、主力製品の炭素材料「ニードルコークス」および「ピッチ」について、

それぞれの生産能力をおよそ2割程度増強することを決定した。

また、炭素材料の主原料となるコールタールについては、鉄

鋼生産の拡大に伴い調達数量が増加することから、その蒸留設備について、現状の80万t/年から、世界トップクラスの規模となる90万tに増強することを

決定した。

お問い合わせ先
(株)シーケム 管理本部
TEL 03-5207-7635

「北海道 新日鉄グループ展 2007」を開催

2007年11月20日、「北海道 新日鉄グループ展2007」が札幌市内で開催された。今回は、北海道支店、室蘭製鉄所をはじめ過去最高となる25社が出展し、7月に開催される洞爺湖サミットに

ちなみ「環境」をテーマとした商品・技術力をPRした。

当日は約1,000名が来場し会場は熱気に包まれ、講演会も好評で、来場者からは「新日鉄グループの環境への取り組みがわかり

やすく展示されていた」などの感想が寄せられ盛況だった。

お問い合わせ先
新日鉄北海道支店
TEL 011-222-8260
URL <http://www.nsc.co.jp/hokkaido/>



会場風景

紀尾井ホール (財)新日鉄文化財団

1・2月 主催公演から <http://www.kioi-hall.or.jp>

1月23日 紀尾井の室内楽 vol.3 KST アンサンブル 2008
出演: 小山実稚恵 (ゲスト・アーティスト/Pf)、広田智之 (Ob)、豊嶋泰嗣 (Vn) ほか
曲目: シューベルト ピアノ五重奏曲 イ長調 op.114 「ます」ほか
2月16日 ラファエル・オレグ・ヴァイオリン・リサイタル
出演: ラファエル・オレグ (Vn)、中島由紀 (Pf)
曲目: ベートーヴェン ヴァイオリン・ソナタ 第6番 イ長調 op.30-1 ほか

2月25、26日 紀尾井人形浄瑠璃 女流義太夫の新たな世界
〜人間国宝 竹本駒之助《夢の競演》【邦楽】
出演: 竹本駒之助(浄瑠璃)、鶴澤津賀寿(三味線)ほか
特別出演: 吉田文雀、吉田和生(人形)ほか
曲目: 二人三番叟、良弁杉由来 二月堂の段

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
TEL 03-3237-0061 (受付 10時~18時 日・祝休)