

## 会長・社長の選任のお知らせ

1月17日開催の取締役会において、本年4月1日付けをもって、右記のとおり、会長および社長の選任を行うことが決定しました。

〔役付等〕 〔氏名〕  
 代表取締役会長 三村 明夫 (現・代表取締役社長)  
 代表取締役社長 宗岡 正二 (現・代表取締役副社長)



三村社長(右)と宗岡副社長

## 新日鉄による王子製鉄(株)の株式取得、連結子会社化について

新日鉄は、王子製鉄(株)の発行済株式8.7%を追加取得した。これまで、新日鉄は王子製鉄の株式を42.8%保有しており、王子製鉄は新日鉄の持分法適用会社だったが、今回取得分と合わせた保有比率は51.5%となり、

新日鉄の連結子会社となった。新日鉄は、昨年11月に王子製鉄の株式を大同特殊鋼(株)より取得し、王子製鉄と新日鉄および新日鉄グループ会社との連携施策を推進することにより、平鋼業界における王子製鉄の経営

基盤強化ならびに両社の企業価値向上を目指していく。

お問い合わせ先  
 広報センター  
 TEL 03-3275-5021 ~ 5023



王子製鉄 高山社長(左)と当社増田副社長

## BNAの溶融亜鉛めっき鋼板製造設備の能力増強について

BNA(宝鋼新日鉄自動車鋼板有限公司)の親会社である、新日鉄、宝山鋼鉄株式有限公司(宝鋼)、アルセロールミタルの3社は、自動車用高級めっき鋼板を生産する第3溶融亜鉛めっきラインを、現行ラインの隣接地に

新設することを正式決定した。BNAは、2005年3月の立ち上げ以降、中国の自動車マーケットの急速な拡大を受け、きわめて順調に生産販売を伸ばしており、立ち上げほぼ1年で単月黒字化を達成、2年目で単年度黒

字を実現し、2007年9月に立ち上げ2年半で累損を一掃した。

<新ラインの概要>

・名称：第3溶融亜鉛めっきライン(No.3CGL)  
 ・生産能力：45万t/年

・投資額：約250億円  
 ・立地：現在のBNAの隣接地(宝鋼構内)  
 ・稼働開始時期：2010年目標

お問い合わせ先  
 広報センター  
 TEL 03-3275-5021 ~ 5023

## タイにおける冷間圧造用鋼線の製造・販売会社の開業について

2月11日、新日鉄が、松菱金属工業(株)、宮崎精鋼(株)、(株)サンユウ、豊田通商(株)、(株)メタルワン、鈴豊精鋼(株)と合弁でタイに設立した冷間圧造用鋼線の製造・販売会社「Nippon Steel Bar & Wire (Thailand) Company Limited (以下NBCタイ)」の開業式が、同社工場敷地内で開催された。

NBCタイは、自動車向けの重

要保安部品のボルト・ナット類(ファスナー)の材料である冷間圧造用鋼線の製造・販売会社として2006年12月に設立され、2007年9月に稼働を開始し、日系部品メーカーをはじめ需要家での品質認証の取得を進めてきた。

新日鉄は、NBCタイを通じて、需要を捕捉していくとともに、高度化するお客様からの品質要求やデリバリーニーズにも応えていく。

<NBCタイの会社概要>

会社名：Nippon Steel Bar & Wire (Thailand) Company Limited  
 所在地：Rayong県 Eastern Seaboard Industrial Estate内  
 生産能力：約40千t/年



NBC タイ開業式

お問い合わせ先 広報センター TEL 03-3275-5022、5023

## ニューデリー事務所の設置について

新日鉄は、目覚ましい経済成長を遂げているインドにおいて、当社の事業機会が今後ますます増加する見通しであることを踏まえ、海外事務所を設置することを決定した。3月1日より、ニューデリーに駐在員の派遣を

開始する予定。

インドでは、自動車メーカーをはじめとするお客様の進出・事業拡大が急速に進んでおり、当社もタタ製鉄と共同で自動車鋼板の事業化を検討するなど対応を図っている。今後、自動車

鋼板以外の需要分野においても鉄鋼需要の拡大が見込まれ、また、世界の原料マーケットにおけるインドの影響も強まっている。

これらを踏まえ、当社は現地での情報収集力などの強化を図

るとともに、将来に向けた当社グループの事業展開および鋼材営業の支援・技術サービスなどの拠点を整備していく。

お問い合わせ先  
 広報センター  
 TEL 03-3275-5022、5023

## 47キロ高強度厚鋼板が大河内記念生産賞を受賞

新日鉄は、大型コンテナ船用高強度厚鋼板の開発と新規船体構造設計における業績が評価され、第54回(平成19年度)大河内記念生産賞を受賞した。本賞

は、日本における生産工学、生産技術の研究開発および高度生産方式の実施などに関して、顕著な功績を上げた個人または事業体に贈られるもので、今回は、

47キロ高強度厚鋼板の実船適用に向けて共同開発を続けてきた三菱重工業(株)と共同での受賞となった。授賞式は3月11日に行われる予定。

お問い合わせ先  
 広報センター  
 TEL 03-3275-5021

## 大分製鉄所の鉄づくりを詠まれた歌が、宮中歌会始に入選——大分市 山崎美智子さん

新春恒例の宮中行事「歌会始の儀」で、新日鉄大分製鉄所の鉄づくりの情景を詠まれた山崎美智子さんの歌が一般入選10首の1首に選ばれた。歌会始では毎年お題(テーマ)が決められており、2008年は「火」。1月16日、皇居・正殿「松の間」で天皇、皇后両陛下をはじめ、皇族方や各界代表が参列する中で古式にのっとり優雅荘重に披露された。

山崎さんは幼いころより百人一首で歌に親しみ、高校生の時、与謝野晶子の歌に感銘を受けた。大分県立別府養護学校に勤めながら、35年ほど前に短歌雑誌『八雲』に入会し、創刊者の田吹繁子さんに師事して短歌を詠むようになった。歌会始の詠進歌は、1978年から送り始め今回の13回目に入選を果たされた。「本当に夢みたいで……」という山崎さんは、昨年大分製鉄所を見学した時の印象を次のように語る。

二〇〇〇度の  
高炉より出で  
入りたる鋼の  
なほ火炎だつ

「高炉から赤々と燃えた鉄が出てやがて圧延されるまでの様子は、まるで生き物のようで圧倒されました。日本の産業は重厚で力強く、誇りに思いました。結句の『なほ火炎だつ』には、新日鉄の繁栄という思いも込めています」



平成20年【宮中歌会始】山崎美智子入選記念 祝詞山崎さん  
入選者集合写真(右から5人目が山崎さん。歌の恩師、田吹さんの形見の着物で参列)

## 原油タンカー用高耐食性厚鋼板「NSGP<sup>®</sup>-1」が2007年日経優秀製品・サービス賞を受賞

新日鉄の原油タンカー用高耐食性厚鋼板「NSGP<sup>®</sup>-1」(Nippon Steel Green Protect-1)が、2007年日経優秀製品・サービス賞 優秀賞 日経産業新聞賞を受賞した。今回受賞した「NSGP<sup>®</sup>-1」は、油漏れなどの重大事故につな

る恐れのある原油タンカーの貨物タンク底面の腐食を防ぐために開発した鋼板で、従来の鋼板に比べて約5倍の耐食性を誇り、無塗装でも高い耐食性能を発揮する。船舶の安全性を高めるほか、塗料や有機溶剤も不要な

め、地球環境に優しい鋼板であることが受賞につながった。



お問い合わせ先  
広報センター  
TEL 03-3275-5021

## ローブ・リバー JV が豪州メサエー・ワランブー鉄鉱石鉱区を開発

新日鉄、三井物産(株)および住友金属工業(株)は、世界有数の鉱物資源会社リオ・ティント社(豪・英)と西豪州で共同運営を行う鉄鉱石事業

ローブ・リバー JV (Robe River Joint Venture)において、メサエー・ワランブー鉄鉱区(埋蔵量約250百万t)での鉄鉱山開発を決定した。

生産開始は2010年、最大250百万t/年の生産を予定している。ローブ・リバー JVでは、引き続き鉄鉱石の供給能力の拡充を進め、世界的にタイトな需給状況

に対応していく。

お問い合わせ先  
広報センター  
TEL 03-3275-5021

## 鋼管矢板基礎に用いる高剛性・高耐力継手を開発

新日鉄と鹿島建設(株)は、鋼管矢板基礎に用いる高剛性・高耐力継手「Super Junction」を開発した。

Super Junctionは鋼管矢板基礎に用いる鋼管を連結させる継手で、継手材に山形鋼を用い、

継手内に異形鉄筋を配置したものを。継手部に充填した高強度モルタルと異形鉄筋の付着力によって、継手部のせん断剛性とせん断耐力を大幅に向上させ、鋼管矢板基礎における本数の削減、工費縮減、工期短縮が可能とな

る。今後両社はSuper Junctionを、大規模橋梁基礎工事をはじめ積極的に提案していく。

お問い合わせ先  
広報センター  
TEL 03-3275-5021



モルタル充填後の「Super Junction」の断面

## チタン合金「Super-TIX<sup>®</sup>51AF」がダンロップ「ザ・ゼクシオ (XXIO)」に継続採用

新日鉄は、SRIスポーツ(株)製のゴルフドライバー「ALL NEW ゼクシオ (XXIO)」に続き、「ザ・ゼクシオ (XXIO)」向けに、独自開発チタン合金「Super-TIX<sup>®</sup>51AF」(スーパータイエックス)を継続受注した。

「Super-TIX<sup>®</sup>51AF」は、ドライ

バーフェース部の薄型化と軽量化に寄与する強度とヤング率(\*)を有しており高い評価を得ているが、さらに当社は、需要家との技術交流を通じて製造条件に改善を加え、「ザ・ゼクシオ (XXIO)」フェース製造に最適な熱間加工性を実現した。今後も他分野へ

の用途拡大と新しいチタン合金の開発を目指していく。

\*ヤング率:物質に力を加えた時の変形率を表す指標。弾性係数。

お問い合わせ先  
広報センター  
TEL 03-3275-5021、5024

チタン合金  
「Super-TIX<sup>®</sup>51AF」  
(ザ・ゼクシオ (XXIO))







アタックする石島選手



観客席の様子

## 堺ブレイザーズが 天皇杯・皇后杯全日本選手権大会準優勝

日本バレーボール協会に登録した約4万チームが参加資格を持ち、バレーボールを行うすべてのプレーヤーが日本一を目指す初めての大会である「天皇杯・皇后杯全日本選手権大会」の決勝戦が2008年1月5日、とどろきアリーナ（神奈川県川崎市）で行われ、堺ブレイザーズが準優勝を遂げた。

【コメント】堺ブレイザーズ部長 小田勝美

皆様の応援のおかげで、ブレイザーズスポーツクラブは設立8年目を迎えることができ、心より感謝しています。

天皇杯・皇后杯全日本選手権大会では、堺ブレイザーズは優勝を目指し、1月2日からのセミファイナルラウンドに臨みました。エースの石島雄介や

カメルーン代表のエンダキ、主将の千葉進也の活躍で決勝まで勝ち進んだものの、残念ながら最後はフルセットの激戦の末、JTサンダーズに破れ、賜杯はかないませんでした。

ただし、今大会では西尾太作、北島武ら若い選手が大きな成長をしました。敗れはしたものの、

現在開催中であるV・プレミアリーグにつながる戦いできたことと手ごたえを感じています。V・プレミアリーグでは必ずや予選を勝ち上がり、優勝を果たしたいと考えています。

今後とも皆様の温かいご声援、どうぞよろしくお願ひ申し上げます。

### 【試合結果】

- ベスト16 vs 福岡大学 3-0
- ベスト8 vs パナソニックパンサーズ 3-0
- 準決勝 vs 東レアローズ 3-0
- 決勝 vs JTサンダーズ 2-3

## 八幡の条鋼工場が累計生産 3,000 万 t を達成

八幡製鉄所の条鋼工場が、2007年12月28日、生産累計3,000万tを達成した。同工場は官営八幡製鉄所の第一期稼働として1901（明治34）年11月に操業を開始、107年の年月をかけての同記録達成となった。

この間、世界初の軌条ユニバーサル圧延化、インライン熱処理化、精整ラインリフレッシュ

などのプロセス革新を進め、新幹線用レール、圧倒的な耐磨耗性を誇るHEレールなどの革新的高機能商品を継続的に開発・製造し、国内外の鉄道の発展に貢献してきた。世界的な鉄道輸送量の増加に伴い、今後ますますレール需要の拡大が予想されており、世界的規模での高級レール供給に努めていく。



## 堺製鉄所で「堺泉北広域防災拠点整備事業」の起工式を挙

2月9日、「堺泉北港広域防災拠点（耐震岸壁・臨港道路）整備事業」の起工式が堺製鉄所内の建設予定地で執り行われた。同事業は、物流の安定化と災害

時の海上輸送ルート確保のため、耐震強化岸壁と臨港道路を整備するもので、式典には国土交通省、大阪府関係者をはじめ、木原敬介堺市長、関澤秀哲当

副社長、明賀孝仁堺製鉄所長ら約150人が出席した。

お問い合わせ先  
堺製鉄所 総務部  
TEL 072-233-1107



## 新日鉄マテリアルズ(株)が排ガス浄化用新型触媒材料を開発

新日鉄マテリアルズ(株)は、当社技術開発本部先端技術研究所との共同開発により、貴金属の使用量を大幅に減らした新タイプの排ガス浄化用触媒材料を開発した。

今回同社が開発した排ガス浄化用触媒は、従来のアルミニウム系酸化物に代わって鉄系酸

化物にアルカリ土類金属を添加し、「ナノ複合結晶組織」とすることで、従来にない高い触媒活性を得られるほか、貴金属の使用量を従来に比べて約7割削減することが可能となった。今後は、すでに製造販売している金属ハニカム基材と新型触媒材料を軸に、環境部材分野への事業

展開を強化していく。

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  
E-mail: nsmat@nsmat.nsc.co.jp



排ガス浄化装置用メタルハニカムと新型触媒

## 新日鉄化学(株)が高耐熱透明材料「シルプラス®」のフィルム工場新設を決定

新日鉄化学(株)は、機能樹脂事業の新規商品である高耐熱透明材料「シルプラス®(※)」の本格事業化に伴う商業生産体制構築のため、九州製造所にフィルム工場の新設を決定した。

同社では、タッチパネル、LCD、偏光・位相差フィルムなどのディスプレイ分野をメイン

ターゲットに、「シルプラス®」のパイロット設備によるサンプルワークを行ってきたが、耐衝撃性を高めたフィルムグレードがLCD前面板として採用されるなど、今後の採用・需要拡大が期待されることから工場新設を決定。これにより年産60万m<sup>2</sup>の供給体制が構築されることになる。

※シルプラス：新日鉄化学独自の技術により開発した、有機-無機共重合体。ガラスと樹脂の中間的性質を有し、高耐熱・高透明・高表面硬度といった特徴を持つ材料。

<設備投資概要>

- ・ 設置場所：福岡県北九州市戸畑区（新日鉄化学(株)九州製造所内）
- ・ 生産能力：年産60万m<sup>2</sup>
- ・ 投資額：10億円強
- ・ 稼働開始：2009年4月（予定）



シルプラス®

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

## 新日鉄化学(株)がオルソクレゾールの生産能力を増強

新日鉄化学(株)は、旭化成ケミカルズ(株)との合弁会社である日本クレノール(株)において、オルソクレゾールの増設工事を行い、目標生産能力である1万2,000t/年レベルを達成した(従来能力1万t/年)。

オルソクレゾールは、エポキシ

樹脂をはじめとする化学製品の基礎原料として使用されているが、国内外における旺盛な需要伸長から一時的に供給不足となったため、昨年10月に増設工事を行った。同社では、引き続き中長期的需要伸長の見極めを行いながら、さらなる能力増強について検討を進めていく。

<日本クレノール(株)概要>

本社：東京都千代田区  
工場：旭化成ケミカルズ(株)川崎製造所内  
事業：2,6キシレノールおよびオルソクレゾールの製造・販売  
(2,6キシレノールを旭化成ケミカルズが、オルソクレゾールを新日鉄化学がそれぞれ引き取り、販売)

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

## 新日化サーマルセラミックス(株)が生体溶解性繊維「SUPERWOOL®」の本格生産を開始

新日鉄化学(株)グループの新日化サーマルセラミックス(株)は、親会社であるThe Morgan Crucible Company plc(英国)からのライセンスを受け、Morgan社の世界戦略商品である生体溶解性繊維「SUPERWOOL®(スーパーウール)」について、堺工場

で本格的な商業生産を開始した。今後、日本においても耐熱無機繊維製品の使用については特に高い安全性が求められる用途を中心に生体溶解性繊維への移行が進むと見られる。こうした事業環境を背景に、同社では主力商品として、2010年をめどに「SUPERWOOL®」の生産・販売2,500t/年を目指している。

<新日化サーマルセラミックス(株)概要>

本社：東京都千代田区  
事業所：堺工場(大阪府堺市)、大阪支店、福岡支店  
売上高：約30億円(2007年度)

お問い合わせ先  
新日化サーマルセラミックス(株)  
本社営業部 TEL 03-5207-7641  
URL <http://www.thermalceramics.co.jp/>



SUPERWOOL®

## 第18回新日鉄音楽賞受賞者が決定

第18回新日鉄音楽賞受賞者が下記のとおり決定した。

《フレッシュアーティスト賞》 賞状・トロフィー/副賞300万円  
上原 彩子氏(ピアノ)



©三浦興一

【受賞理由】

2002年の第12回チャイコフスキー国際コンクール優勝後、さらなる研鑽を重ね、音楽家としての資質を高めた彼女の、ここ数年間にわたる充実した活躍ぶり、その演奏における音楽の内容の豊かさが選考委員一同に高く評価されて、今回の受賞となった。

《特別賞》 賞状・トロフィー/副賞100万円  
木之下 晃氏(写真家)



©高藤登茂枝

【受賞理由】

フリーの写真家として40年以上にわたって、音楽家、劇場やホールなど、クラシック音楽をテーマに撮り続けてきた。卓絶したカメラアイによって、演奏そのものや音楽家の本質的な面を浮かび上がらせた彼の写真作品は、クラシック音楽界を側面から支えるものであり、その功績を高く評価した。



紀尾井ホール(財)新日鉄文化財団

3月主催・共催公演から <http://www.kioi-hall.or.jp>

6日 紀尾井の室内楽 vol.5【完売】 アンドラーシュ・シフのバッハ  
出演：アンドラーシュ・シフ (Pf)  
曲目：J.S. バッハ 6つのパルティータ BWV825-830/ 第1番 変ロ長調、  
第2番 ハ短調、第3番 イ短調、第4番 二長調、  
第5番 ト長調、第6番 小短調

14, 15日 紀尾井シンフォニエッタ東京 第63回定期演奏会  
出演：コリヤ・ブラッハー (Vn 弾き振り)、  
紀尾井シンフォニエッタ東京 (Orch)  
曲目：モーツァルト 歌劇「フィガロの結婚」序曲 K.492、  
ブラームス ヴァイオリン協奏曲二長調 op.77 ほか

19日 邦楽、西洋と比べれば(22)「鐵」【完売】  
出演：明珍宗理、竹内道敬(対談)、山田武彦(ピアノ)、  
萱谷亮一(パーカッション)、竹本駒之助(浄瑠璃)、  
鶴澤津賀寿(三味線)、杵屋勝四郎(唄)、  
杵屋勝三郎(三味線)、堅田喜三久(囃子) ほか  
曲目：ヘンデル「調子のいい鍛冶屋」、  
山田武彦編曲「ゆめのくろがね」ほか  
義太夫「本朝廿四孝」狐火の段、長唄「小鍛冶」

27日 新日鉄プレゼンツ 紀尾井ニュー・アーティスト・シリーズ  
第10回 小山裕幾(フルート)  
出演：小山裕幾(FI)、石橋尚子(Pf)  
曲目：シューベルト しばめる花による序奏と変奏 D802、  
ベーム グランド・ポロネーズ 二長調 op.16 ほか

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)