

天然ガス液体燃料化に向け、コバルト系FT合成触媒の実用化に目処

新日鉄は、石油公団、石油資源開発(株)、千代田化工建設(株)、コスモ石油(株)および国際石油開発(株)とともに、天然ガス液体燃料化(GTL)技術実用化研究に参加し、非貴金属系FT合成触媒を開発している。本年9月5日、当社開発の「コバルト系FT合成触媒」を用いて、北海道苫小牧市勇払のパイロットプラントにて最大生産能力であるGTL油連

続日産7パーレルを達成し、当合成触媒の実用化に目途をつけた。今後引き続き、勇払パイロットプラントおよびラポにおける実験を継続し、FT合成触媒の性能および寿命の検証 実用化へ向けたプラント設計に必要なエンジニアリング・データの取得 さらに性能の高いFT合成触媒の実用化 を推進する。新日鉄は、GTLプラントビジ

ネスにおけるキー技術であるFT合成触媒を武器にGTLに関するエンジニアリングやプラント建設に積極的に参入することを指す。

で注目されている。未開発の遠隔地や小規模のガス田の開発を可能にする技術としても期待されている。本触媒開発はGTLの根幹となる一つの重要なFT反応プロセス。

*GTL (Gas to Liquids) 技術：
天然ガスから軽油、灯油等の液体燃料を製造する技術。燃料は硫黄、窒素化合物等の不純物が含まれない「クリーン燃料」で、「環境に優しい技術」とし

お問い合わせ先
新事業開発部
TEL 03-3275-6306

北京に省エネ、環境保護の合弁会社を設立

新日鉄プラント事業部と中国の有力製鉄エンジニアリング企業である北京首鋼設計院は、合弁で中国/北京市に「北京中日節能環保工程有限公司」を設立した。

新会社は、現在の中国での急速な鉄鋼生産増大と省エネルギー・環境保護ニーズの高まりを背景に、需要が拡大しているコークス乾式消火設備市場に対し、

新日鉄の先進的な技術と北京首鋼設計院の中国製鉄設備市場での豊富な知識・経験を活用し、構成設備の中国産化を進め、対応力を強化することが主目的。将来的には、製鉄分野の省エネルギー・環境保護設備全般に取扱製品を拡大し、中国のこの分野での設備普及に貢献していくことを視野に入れている。

【北京中日節能環保工程有限公司の概要】

- ・資本金 : 750万人民元
- ・出資比率 : 新日本製鉄 60% 北京首鋼設計院 40%
- ・所在地 : 中国北京市
- ・売上規模 : 初年度は15億円を計画し、次年度以降は更なる拡大を目指す
- ・主な業務内容 : 中国におけるコークス乾式消火設備、およびその他省エネルギー・環境保護設備の設計、製造、販売等

(注: 「節能」「環保」は中国語で各々「省エネルギー」「環境保護」の意味)

お問い合わせ先 PMD中国事業推進センター TEL 03-3275-6064

鋼製地中連続壁工法「第5回 国土技術開発賞」受賞

新日鉄を代表とする、ハザマ、清水建設(株)、(株)大林組、鹿島建設(株)、東急建設(株)の6社は、「鋼製地中連続壁工法」の開発に関して、第5回国土技術開発賞を受賞した。

鋼製地中連続壁工法は、新日鉄が開発したわが国独自の工法で、造成された溝中に鋼製連壁部材NS-BOXを建込み、コンクリートなどを充填して土留め壁を構築する。従来工法に比べ、土留め壁の薄壁化、現場の省スペース化を図ることができる。NS-BOX用に開発した「連壁用形鋼」は明治以降、輸入技術で

生産された軌条、鋼矢板、H形鋼と違って、わが国初のオリジナルの大型圧延形鋼。

新工法は、地下構造物の建設を容易にし、交通制限の厳しい道路上の共同溝立坑建設や、移設不可能な下水本管に近接した地下道路壁建設において、これまで実現が困難であった工事を可能にした。今後、建設副産物や産業廃棄物も抑制し、環境面でも社会貢献が期待される。

本工法は大深度、シールドトンネルの大径化などの条件下で、高い経済性と工期短縮を実現する工法で、特に都市部における

展開が期待できる。東南アジア諸国においても、地下駅、地下道路など、狭隘な場所では、本工法を広く適用できるものと期待している。



*国土技術開発賞：建設産業におけるハード技術のみならず、ソフト技術も含めた広範な新技術を対象として表彰するもの。技術開発者に対する研究開発意欲の啓発ならびに建設技術水準の向上を図ることを目的として行われている。

お問い合わせ先
建材事業部建材開発技術部
TEL 03-3275-5272

新日鉄コンサート

11月放送予定 毎週日曜日22:30~23:00 ニッポン放送

- 2日 滝廉太郎 没後100年 荒城の月 箱根八里
- 9日 滝廉太郎 没後100年 組曲「四季」~花・納涼・月・雪~ 他
- 16日 ヴェルトハイムシュタイン・トリオ・ウィーン ジャパンツアー2003
モーツァルト: ピアノトリオ ト長調KV564
- 23日 ヴェルトハイムシュタイン・トリオ・ウィーン ジャパンツアー2003
ブラームス: ピアノトリオ 第一番 口長調 作品8 他
- 30日 荘村清志 ギターリサイタル2003 パッサ: シャコンヌ
一部地域により、放送局・放送時間が異なる場合があります。

紀尾井ホール

11月主催・共催公演情報から



- 20日 邦楽、西洋と比べれば(十五)「旅」
出演: 兼高かおる(ゲスト) 竹内道敬(音先案内人)
新内伸三郎(三味線) 春風亭小朝(落語)
- 24日 グレート・マスターズ 日本の音楽界を支えつづけるアーティストたち
ピアノ・管楽器 編 横井和子、林光、高良芳枝 他

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~19時 日・祝休
URL: <http://www.kiio-hall.or.jp>

都市再生緊急整備地域「堺臨海地域」における事業計画ならびに都市計画の提案

新日鉄は、大阪府堺市に対して、新日鉄所有地「堺臨海地域」における商業アミューズメント事業計画およびこれに関連する都市計画の提案を行った。大阪湾ベイエリアで最大規模である新日鉄堺製鉄所遊休地のうち約95haは、「都市再生特別措置法」(2002年4月制定)により、同年7月、都市再生緊急整備地域

(*)の第一次指定を受けている。今回提案する商業アミューズメント事業計画は、にぎわいと活力に満ちたウォーターフロント整備を目指す「堺臨海新都心」の先導的役割を担うもの。都市計画の提案区域として約40ha、うち第1期の開発面積として約31haを予定しており、世界最大規模の住まいとくらしの総合館

(ファニチャー&ホームセンター)(株島忠)大規模商店モール(ジャストワン株)、家電量販店等の核施設が進出し、大規模複合商業エリアとして、平成17年度中にオープンする予定だ。

(*)都市の再生の拠点として、都市開発事業等を通じて、緊急かつ重点的に市街地の整備を推進すべき地域。



イメージパース図

お問い合わせ先
堺開発グループ
TEL 072-233-1107

釜石製鉄所に、全天候バース竣工

新日鉄釜石製鉄所専用棧橋の全天候バースが完成し、10月10日竣工式を行った。輸送効率の向上と出荷面でのコスト競争力強化を図る。2千t級の船による出荷と大型コンテナの取り扱

いが可能で、釜石港の利用率向上につながり、地域経済活性化に大きく寄与する。

建設は「ラクニカンジョイント」(当社と(株)クボタ共同開発した杭打ち工法)を採用し、新

日鉄グループ総合力を駆使した建設技術と地元企業が一体となって施工された。



お問い合わせ先
釜石製鉄所 総務グループ
TEL 0193-24-3422

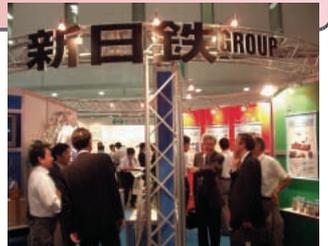
「2003 土壌・地下水浄化技術展」に出展

環境・水ソリューション事業部環境修復推進部は、9月10日~12日までの3日間、「2003 土壌・地下水浄化技術展」(東京ビッグサイト)にグループ企業とともに出展した。この展示会には、土壌・地下水汚染に関わる調査や分析、浄化対策を事業とする企業・団体約80社が参加し、開催期間を通じて2万6千人を超える来場があり、新日鉄ブース

でも多くの来場者を迎えた。

展示会では、多くのお客様からお問い合わせやご相談があり、特に好評だったのが、「コロイド鉄粉溶液注入工法」(揮発性有機化合物や六価クロムを分解・浄化)、「無酸素熱分離分解法: ATP法」(PCB、ダイオキシン類等を確実かつ低コストで土壌から分離・回収)、「セメント原料化リサイクル」等だった。

新日鉄では、今後とも、土壌・地下水汚染の解決に向け、これまで培った環境分野のエンジニアリング力、製鉄所およびグループ企業とのネットワークを最大限に活用し、土壌・地下水浄化を通じた地球環境の修復に取り組んでいく。



お問い合わせ先
環境・水ソリューション事業部
環境修復推進部
TEL 03-3275-8075

新日鉄ソリューションズ(株)「オラクル パートナー オブ ザ イヤー」を受賞

7月25日、新日鉄ソリューションズ(株)は日本オラクル(株)より「この一年間に最も貢献したパートナー」に贈られる「オラクル パートナー オブ ザ イヤー」を受賞した。これは、「第6回オラクルアワード」(日本オラクル(株)

のビジネスの発展に大きく貢献したパートナーの功績を称え、感謝の意を表す表彰式)で受賞したもので、その他にも「エクセレント パートナー」(6年連続受賞)「ショーケース オブ ザ イヤー E-Business Suite部門」を

受賞。9月26日、日本オラクル新宅社長ならびに社員犬Wendyの表敬訪問があった。



(左から)
鈴木社長、
社員犬Wendy
日本オラクル(株)
新宅社長

お問い合わせ先
新日鉄ソリューションズ(株)
TEL 03-5117-4111



スペースワールド通信

“ギャラクシーシアター”で『サンタ VS. スノーマン』を上映!

11月1日~12月25日

ギャラクシーシアターでは、11月よりCGアニメ『サンタ VS. スノーマン』(40分)を上映します。『ナッティ・プロフェッサー』や『パッチ・アダムス』などを送り出したスティーブ・オーデカーク脚本による作品で、皆に愛されるサンタクロースに嫉妬したスノーマンが、ギフト配達権を掛けた闘いを繰り広げるものの、最後は友情が勝利するという、心温まるストーリー。超巨大スクリーンと迫力の3Dアニメーションによる究極の臨場感をお楽しみください!

お問い合わせ先
スペースワールド・インフォメーションセンター TEL.093-672-3600
URL <http://www.spaceworld.co.jp/>

	大人(12歳~64歳)	小人(4歳~小学生)
フリーパス	3,800円	2,800円

0~3歳・65歳以上の方は無料