改革を行い、埼玉本社 と)痛みを伴う大構造

研究開発と素形材部

液晶露光装置用として

膨張鋳物(鋳鋼)は、

「主力製品である低

門を配置した。この3

報国製鉄三重に鋳造部

門、グループ会社の新

正氏

る。そのた

信じてい

的にはまだ追求の余地

は歴史は古いが、技術 在に生きている。鋳物

産業ベースでは実用化

に至らなかった。当社

難しさは「鋳鋼」の

の困難さなどにより、

とは。

に必要なこ 高めるため

れが製造実力として現

場ニーズ、大型鋳物化

はたくさんあり、当社

では8年からスーパ

生き残る唯

一の道だと

い。実際、 めの投資は

も研究データを蓄積

本柱が連携を密にし、

行こう。と結束して歩

、みんなで前を向いて

計画以上の実績を残せ んできた結果であり、

報国

部からベテ

-その成果の一つ

を開発した。ゼロ膨張

フンの技術

ンバー合金鋳物」 が「高剛性ゼロ膨張 ており、外

っている」

開発を行っ

の人員を配 全体の1割

置して材料

と融合することで、新

率135G Pa) の超

てしまう

うなった

質をさらに強化

から、

現行価格比5%

どの原材料が

力などのエネ

枠、梱包材料 副資材である 幅な為替変動

2011年

以上引き上げることを

プとなっている まって、大幅な 格や運送費の

財務体 新たな

る。いち早く実用化に

大型と言われるサイズ

テンシャルを生かせる

ズから重量3・2よ

どうしても 造現場では

たなイン

一合金

鋳

不良品が出

物、耐熱、耐摩耗鋼な

どの材料開発を加速す

(肉厚370ず、ヤンケ

人を育成し、ベテラン

めてきた。そうしたボ

し、開発ノウハウを極

実用化してきたが、こ

インバー合金を開発・

す

"再現性

にある。製

メニューをそろえ、新オンリーワン的な製品

のほど、手のひらサイ

たな材料開発につなが

以降、(人員削減な

製造

実力を磨く

具は原油価格の下落影 るが、シームレス用工 よりやや増収が見込め

生命線であり、存在意

が、当時から研究開発

していた。その後は市熱膨張係数ゼロが出現

した鋳物メーカーだ

れ、実験室レベルでは

合金の研究がなさ

「当社は戦前に発足

には投資してきた。こ

義だ。日本の鋳物メー

ている。そこは当社の

「研究開発にかかっ

響が懸念される

トップに聞く

これからだと思ってい

指す上で次のステップ

持続的成長を目

に日々、研究開発に取

発となった。

低膨張鋳物は昨年

は

り組んでいる」

大学でスーパーイン

「1931年に東北

「本当に大変なのは

10

期連結決算は大きな増

レット関連の旺盛な需

トフォンやタブ

要に支えられ堅調に推

取り組んでいる新規拡 推移した。全社一丸で 下落の影響を受けずに

2014年12月

益となった。

もに前年比約3倍の4

営業益、経常益と

移した。半導体露光装

販も、

営業努力が実を

置用でも一部で回復

結びつつある」

円強を確保した。こ

はリーマン・ショッ

用工具需要も原油価格

増収増益を見込む

今期はさらなる

新工

(島貫靖士事業部長)

ジェクトの建設工事に トエネルギー供給プロ

は12日、エネルギーン リューション事業部 ブリング(高橋誠社長) 新日鉄住金エンジニ 千葉工場向けオンサイ

ガスタービンを活用し 着手したと発表した。 出力8000点以級

年間にわたり、安価で 気)供給を行う計画。 高効率に電気と熱(蒸

のアレンジ、燃料ガスのアレンジ、燃料ガス 活用などこれまでの建安定供給、余剰電力の いる。 鎮祭を行った。エネル を一貫して行う。 回収技術やエネルギー 16年初頭を予定して ギーの供給開始は20 同社では高効率排熱 1月22日に現地で地

たコージェネレーショ

ンシステムにより、15

工場向け

に高まるとみている。

下が見込まれる中、同 幅を広げながら、国内 業を展開。特に最近の て、ソリューションの ステムによるエネルギ 社のガスコージェネシ 今後天然ガス価格の低 原油価格下落などで、 外でエネルギー供給事 設・操業実績を生かし 供給の優位性はさら

韓国の POSCOは

生産の所要ニッケル自

を通じて世界のニッケ

權五俊会長は、

し、浦項のステンレス

韓POSCO浦項自給率8

割に

5万4000小に拡大 生産合弁事業、SNN 万少だった年産能力を た。従来ニッケルで3 Cが増強工事の竣工式 12日、フェロニッケル を6日開いたと発表し

ているが、鋳鋼製の大 の大型フレーム部品に 拡大傾向にある。 型プレーム部品の製作 ついて、重工・造船メ には相応の時間が必 カーに製作を外注 同社ではフォーマー 最近は円安で外注

製作、開発・コンサル の製造、金型の設計・

近は国内外で圧造能力 自動車関連を中心に最

600小級を超える大

アイング業務などを行

鋼材や金型の技術進

間フォーマーの需要が

特に熱

建設が進む新

・温間・熱間フォーマ

化によって、

プレス加

東芝機械製)など。

め、冷間・熱間パーツ

られる領域が広がり、 る部品生産に切り替え 工からフォーマーによ

の製造・販売をはじ

月の稼働開始を目指し 月には設備を設置。5 には隣接する第2工場ている。さらに将来的 おり、建屋完成後、4 礎工事はほぼ完了して)の据え付けや設備基 100シ天井クレー

必要と考え、工事を進 取り組み、設備投資が ズに応えられるための めている」(中野社長) い。需要や納期のニー

(関連記事7面

中央大学研究開発機構

前会長の福岡捷

長、日本商工会議所会 日鉄住金相談役名誉会長に三村明夫委員(新 頭)を選出したと発表 社会資本整備審議会会

国土交通省は10日、

業務委託先を発表

EDO)は2日、 技術総合開発機構(N 新エネルギー・ ODINZ 201

産業

る。

2週間で1が低いトン

中国の将延ニイルに

日第日金紙石に季計す

表した。エネルギー分野 支援業務の委託先を発

熱延 で29ド 週

調した。 長の原動力になると強 のステンレス事業の成 2期工事で光陽港に コッケル鉱石の専用埠 で、スムーズな荷揚げ で、スムーズな荷揚げ 荷揚げ装置を備えた港 ケル製錬で初の連続式 SASPAPOSCO のニッケル鉱山会社、 米国の熱延コイルはト 9日付相場によると、 カーが11日発表した 米スチールベンチマ

は中国でも1が安の3 ぶ続落した。熱延コイル 世界の輸出市場でも4 49がと再び下がり、 00円)と2週間で29 ン546% (6万63

を向上させた

を安定化させながらエ かして、2基目は炉体

と韓国の国益増進につ

は、ニューカレドニア 能力を備えたSNNC ル製錬会社と遜色ない

ながると指摘。合弁相

湾で物流を効率

第1期のノウハウを生 給率を8%に高める。

ネルギー効率と生産性

スでゼロ膨張を実現さ ルファの画期的プロセ マルテンサ ス20度まで ·耐環境性 上化しな ことが必要だ。製造力 査体制の充実を図り、 問題解決力と認識し

> 内部留保は10億円を目 く傷は癒えてきたが、

どのように。 を目指した取り組みを 行っていく」 技術」のさらなる高み 鋳物独特の「溶接補修 将来ビジョ ンは

も備えた鋳

物を実用化

開は。 る 策も課題と認識してい

内では経営の後継者問 業界に限らず、国 M&Aや海外展

題がある。そうした中

カーなどと汎用品の価 をくない。数量も追わ ない。ニッチだが付加 価値の高い、高剛性熱 来的には50億円体制を 億円を常に意識し、 目標とする。海外メー 膨張ゼロインバーなど 「ベース売上高は40 将 ると見込んでいる。海 識は常に持っていた 業種でM&Aを行う意 で、鋳物業界とは別の から技術者を派遣して おり、今後事業化でき 磨)を扱う企業に3月 ン合金(センタレス研 内視鏡関連のチタ

ある

する段階に

製造実力を

ら台湾の鋳物企業の株 触しており、技術交流 り、技術指導も行って をマイナーで持ってお 外ではBCPの観点か ができるか探っている いる。また、インドネ シアの鋳物企業にも接 は、ワイヤロープ製品の 中央区、土井健司社長) 販売価格を4月契約分 ロープ(本社=大阪市 社、テザック神鋼ワイヤ プ事業営業部門統合会 ックワイヤロープのロー 神鋼鋼線工業とデザ

一決定したと発

テザッ

4月契5 ク神鋼ワイ

PR Metally 金属スクラップの売買ができるサイトです。

金属スクラップ売買の仲介サイ ト開設へ ttp://metally.jp/)の開設 買に関するインターネット の仲介サイト「メタリー」(h 、歯科金属スクラップの売

社長)はこのほど、鉄や非 社-東京都港区、天羽健介

1トを運営するメタリー(本 金属スクラップの関連サ

問屋など対象

下がった。ナンバー1新

VFAX (6853 6853

が安の223がと再び

2 神田パー 3 F ▽電話 (代

横ばいのトン243 が と下げ止また。ナンバ クラップは2週間前と 1がと4が続落した。 続落した。 厚板は74 米国のシュレッダース がった。米国の冷延コ 安の337ドと再び ルは701がと16が ヘビー製鋼用は1 代田区鍛治町 6 業開始は5月 する。新事務 千代田区鍛治 ▽所在地

社長)は本社 電機資材

た。厚板は343ドと 481がと再び下がつ

」が下がった。鉄筋は1