

特殊鋼

3 目次 2017

【編集委員】

委員長	井上幸一郎 (大同特殊鋼)
副委員長	甘利 圭右 (平井)
委員	杉本 淳 (愛知製鋼)
〃	永濱 睦久 (神戸製鋼所)
〃	西森 博 (山陽特殊製鋼)
〃	田代 龍次 (新日鐵住金)
〃	宮崎 貴大 (大同特殊鋼)
〃	赤見 大樹 (日新製鋼)
〃	正能 久晴 (日本金属)
〃	殿村 剛志 (日本高周波鋼業)
〃	戸塚 覚 (日本冶金工業)
〃	井上 謙一 (日立金属)
〃	福田 方勝 (三菱製鋼)
〃	阿部 泰 (青山特殊鋼)
〃	池田 正秋 (伊藤忠丸紅特殊鋼)
〃	岡崎誠一郎 (UEX)
〃	池田 祐司 (三興鋼材)
〃	金原 茂 (竹内ハガネ商行)
〃	渡辺 豊文 (中川特殊鋼)

【特集／エネルギー産業で活躍する特殊鋼】

I. 総論

日本のエネルギー政策 資源エネルギー庁総合政策課戦略企画室 松野 大輔	2
--	---

II. エネルギー産業を支える特殊鋼製品

1. 化石エネルギー

(1) 日本が世界に先駆けた超々臨界圧 火力発電ボイラ用鋼管 新日鐵住金(株) 伊勢田敦朗	8
(2) 掘削技術を支える特殊鋼 大同特殊鋼(株) 仲 賢二	13
(3) 海底パイプライン... JFEスチール(株) 井上 智弘	16
(4) 地球環境保護及び船舶の安全航行に貢献する 原油タンカー用耐食鋼及び船体用高延性鋼 新日鐵住金(株) 金子 道郎	19
(5) 極低温での韌性に優れた LNGタンク用ニッケル鋼板 (株)神戸製鋼所 小林 克壮	23

2. 再生可能エネルギーおよび送電

(1) 風力発電装置に用いられる 軸受および軸受用鋼 山陽特殊製鋼(株) 丸山 貴史	27
(2) 太陽光発電セル製造に使われる特殊鋼 日本冶金工業(株) 戸塚 覚	30
(3) 固体酸化物形燃料電池 インターコネクタ用鋼 日立金属(株) 山村 和広	33
(4) 水素社会を支える特殊鋼 愛知製鋼(株) 渡邊 義典	36
(5) 変圧器の省エネ化に貢献する 鉄基アモルファス軟磁性合金 日立金属(株) 中島 晋	39

(6) 高圧架空送電線に用いられる 高強度インバー合金線 山陽特殊製鋼(株) 中間 一夫	43
..... 住友電気工業(株) 松岡 知哉	

III. 会員会社のエネルギー産業に貢献する製品

高硬度高耐食Ni基合金 DSA760船用バルブ 大同特殊鋼(株) 前川 博	46
“特集”編集後記..... 新日鐵住金(株) 田代 龍次	57

●一人一題：「築地百年」..... 中川特殊鋼(株) 中川陽一郎	1
----------------------------------	---

■業界の動き	47
--------------	----

▲特殊鋼統計資料	50
----------------	----

★倶楽部だより (平成28年12月1日～平成29年1月31日)	54
---------------------------------------	----

☆一般社団法人特殊鋼倶楽部 会員会社一覧	56
----------------------------	----

特集／「エネルギー産業で活躍する特殊鋼」編集小委員会構成メンバー

役名	氏名	会社名	役職名
小委員長	田代 龍次	新日鐵住金(株)	棒線事業部 棒線技術部 棒線技術室長
委員	杉本 淳	愛知製鋼(株)	品質保証部お客様品質・技術室 主査
〃	永濱 睦久	(株)神戸製鋼所	鉄鋼事業部門 線材条鋼商品技術部 次長
〃	宮崎 貴大	大同特殊鋼(株)	特殊鋼ソリューション部 東京第一ソリューション室 室長
〃	赤見 大樹	日新製鋼(株)	グループ開発本部 開発戦略センター 担当部長
〃	戸塚 覚	日本冶金工業(株)	ソリューション営業部 部長
〃	金原 茂	(株)竹内ハガネ商行	技術部長
〃	渡辺 豊文	中川特殊鋼(株)	鉄鋼事業部 技術部長

あらゆる素材を次世代に向けて

ISO 9001 (全事業所)

ISO 14001 (特殊鋼部門)

JCSS 0088

は計量法に基づくトレーサ
ビリティ制度のロゴです。

流量一小流量国家認定事業者

株式会社平井

http://www.kk-hirai.co.jp/

本社：〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2丁目17番9号
TEL.03-3667-7311(大代表) FAX.03-3667-7341~4
営業所：所沢・北関東・名古屋・静岡 加工センター：所沢・北関東
システム事業部(半導体) システム事業部技術研究所

WE SPECIALIZE STEEL FOR PRECISIONS

株式会社 プルートゥス

いかに より お役に立つか

本社 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-11-11 ☎03-3861-0101 FAX03-3861-2596
営業所 東京(平和島)・前橋・仙台・北関東(壬生)・新潟・諏訪・バンコック・上海・ソウル

http://www.plutus.co.jp