

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 新日鐵住金(株) 市川 和利	19
(5) 極低温での靱性に優れた LNGタンク用ニッケル鋼板	神戸製鋼所(株) 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 住友電気工業(株) 松岡 知哉	43
---------------------------------	------------------------------------	----

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

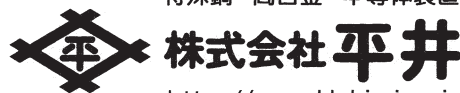
役名	氏名	会社名	役職名
小委員長	田代 龍次	新日鐵住金(株)	棒線事業部 棒線技術部 棒線技術室長
委員	杉本 淳	愛知製鋼(株)	品質保証部お客様品質・技術室 主査
〃	永濱 睦久	(株)神戸製鋼所	鉄鋼事業部門 線材条鋼商品技術部 次長
〃	宮崎 貴大	大同特殊鋼(株)	特殊鋼ソリューション部 東京第一ソリューション室 室長
〃	赤見 大樹	日新製鋼(株)	グループ開発本部 開発戦略センター 担当部長
〃	戸塚 覚	日本冶金工業(株)	ソリューション営業部 部長
〃	金原 茂	(株)竹内ハガネ商行	技術部長
〃	渡辺 豊文	中川特殊鋼(株)	鉄鋼事業部 技術部長



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—小流量国家認定事業者



特殊鋼・高合金・半導体装置
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
いかに より お役に立つか
プルートゥス

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