

特殊鋼

7 目次 2020

【編集委員】

- 委員長 井上幸一郎 (大同特殊鋼)
副委員長 渡辺 豊文 (中川特殊鋼)
委員 宇田川毅志 (愛知製鋼)
〃 福岡 義晃 (神戸製鋼所)
〃 西森 博 (山陽特殊製鋼)
〃 小川 道治 (大同特殊鋼)
〃 浜田 貴成 (日本製鉄)
〃 正能 久晴 (日本金属)
〃 殿村 剛志 (日本高周波鋼業)
〃 及川 誠 (日本冶金工業)
〃 北園 大輔 (日立金属)
〃 簗口 光樹 (三菱製鋼)
〃 阿部 泰 (青山特殊鋼)
〃 高橋 秀幸 (伊藤忠丸紅特殊鋼)
〃 岡崎誠一郎 (UEX)
〃 池田 祐司 (三興鋼材)
〃 関谷 篤 (竹内ハガネ商行)
〃 平井 義人 (平井)

【特集／チタン・チタン合金のやさしい解説】

- I. チタンの基礎知識と需要動向
1. 生産量の推移と需要の変化
..... (株)大阪チタニウムテクノロジーズ 井田 義和 2
2. チタン・チタン合金の基礎知識
..... 関西大学 上田 正人 5
3. 流通からみた最近のチタン需要
..... (株)UEX 堂本 孝志 8
- II. 製造技術
1. スポンジチタン、チタンインゴット
..... 東邦チタニウム(株) 田中 克巳 11
2. 鍛造、圧延..... 日本製鉄(株) 木村 欽一 14
- III. 用途
1. 火力・原子力発電..... 日本製鉄(株) 為成 純一 17
2. 化学プラント
~化学プラントに使用されるチタン材料の
耐食性~..... (株)神戸製鋼所 森倉 功和 20
3. 航空機..... 東京大学 御手洗容子 23
4. 建材用品..... 日本製鉄(株) 山口 博幸 26
5. 自動車・二輪車..... 日本製鉄(株) 川上 哲 29
6. スポーツ・レジャー用品... 大同特殊鋼(株) 中村 優樹 32
7. 医療..... 大同特殊鋼(株) 鈴木 昭弘 35
- IV. チタン・チタン合金の開発動向
..... 大阪大学 中野 貴由 39
- V. 会員メーカーのばね材料
高伝熱チタン板 HEET™..... (株)神戸製鋼所 逸見 義男 43

大同特殊鋼(株)のチタン・チタン合金の市場適用事例

..... 大同特殊鋼(株) 末岡 伯理 44

“特集”編集後記 大同特殊鋼(株) 小川 道治 55

●一人一題：「新型コロナウイルス問題に思うこと」

..... 山陽特殊製鋼(株) 大前 浩三 1

■業界のうごき 45

▲特殊鋼統計資料 48

★倶楽部だより (2020年4月1日～5月31日)..... 52

☆特殊鋼倶楽部の動き 53

☆一般社団法人特殊鋼倶楽部 会員会社一覧 54

お詫びと訂正 57

特集／「チタン・チタン合金のやさしい解説」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	小川 道治	大同特殊鋼(株)	ソリューションパートナー部 名古屋ソリューションパートナー室 副主席部員
委員	沢田 譲	愛知製鋼(株)	品質保証部 お客様品質・技術室 主査
〃	増田 智一	(株)神戸製鋼所	鉄鋼事業部門 線材条鋼商品技術部 課長
〃	西森 博	山陽特殊製鋼(株)	東京支社部長 市場開拓・CS
〃	殿村 剛志	日本高周波鋼業(株)	技術開発本部開発企画部 担当次長
〃	及川 誠	日本冶金工業(株)	ソリューション営業部 部長
〃	福田 方勝	三菱製鋼(株)	技術開発センター
〃	高橋 秀幸	伊藤忠丸紅特殊鋼(株)	特殊鋼本部 前橋支店 副支店長
〃	渡辺 豊文	中川特殊鋼(株)	鉄鋼事業部 技術部長
〃	金原 茂	(株)竹内ハガネ商行	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


株式会社
プルータス

自動車 精密機器 情報機器 医療機器の
 各分野の重要部品に最適な材料と情報を
 供給し続けて一世紀となりました
 これからも常に「いかによりお役に立つか」
 の経営理念のもと努力して参ります

STEEL FOR PRECISIONS
 精密特殊鋼のスペシャリスト

<http://www.plutus.co.jp>
 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-11-11
 TEL.03-3861-0101