

特殊鋼

| 9 | 目次 2025

【編集委員】

委員長	植田 茂紀	(大同特殊鋼)
副委員長	白神 哲夫	(中川特殊鋼)
委員	岩間 直樹	(愛知製鋼)
〃	土橋 智也	(神戸製鋼所)
〃	西森 博	(山陽特殊製鋼)
〃	杉野 敦	(大同特殊鋼)
〃	東田 真志	(日本製鉄)
〃	竹内 俊哉	(日本金属)
〃	黒川 政人	(日本高周波鋼業)
〃	佐藤 正昭	(日本冶金工業)
〃	上田 到	(プロテリアル)
〃	佐野 太一	(三菱製鋼)
〃	阿部 泰	(青山特殊鋼)
〃	高橋 秀幸	(伊藤忠丸紅特殊鋼)
〃	番場 義信	(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／ステンレス鋼の多様な用途 ～耐食耐熱超合金を含む～(1)】

I. はじめに	日本冶金工業(株)	佐藤 正昭	1
II. ステンレス鋼の特性			
1. ステンレス鋼の耐食性	日本製鉄(株)	相良 雅之	5
2. ステンレス鋼の高温強度	大同特殊鋼(株)	副田 凌雅	10
3. ステンレス鋼の成形性	日本冶金工業(株)	三浦 健介	13
III. ステンレス鋼の製造技術と設備			
1. 溶解・精錬			
1) 溶解：電気炉	大同特殊鋼(株)	成田 駿介	16
2) 精錬：VOD・AOD (VCR)	日本冶金工業(株)	佐藤 正昭	20
3) 取鋼精錬：LF・RH	山陽特殊製鋼(株)	田中 聖也	23
4) 特殊溶解：VIM・VAR・ESR	日本高周波鋼業(株)	矢後 信弥	25
2. 铸造			
1) 連続铸造 (CC)	JFEスチール(株)	五十嵐佑馬	28
2) インゴット铸造 (IC、造塊)	大同特殊鋼(株)	加藤 昂	30
3. 铸鋼製品	(株)大同キャスティングス	長尾 貴文	31
4. 熱間仕上製品			
1) ステンレス鋼厚板の製造技術と設備	日本製鉄(株)	渡邊 宏章	35
2) スラブ以降の熱延工程	日本製鉄(株)	増田 禅	37
5. 冷間仕上製品 (冷間圧延ステンレス鋼について)	日本金属(株)	佐藤 雅彦	39
6. 形鋼製品 (圧延工程以降)	愛知製鋼(株)	田中 博文	43
7. 棒製品 (ピレット以降の棒工程)	大同特殊鋼(株)	海田 諒	46
8. 線製品			
1) ピレット～コイルまでの工程	大同特殊鋼(株)	鈴木 公太	49
2) 線材以降の製品線工程	日本精線(株)	瀬尾 尚之	51
9. 継目無鋼管について	山陽特殊製鋼(株)	西川 公介	53

10. ステンレス溶接鋼管の製造技術	日鉄ステンレス鋼管(株)	山中 正晴	55
--------------------	--------------	-------	----

IV. ステンレス鋼の流通			
需要と供給のギャップをつなぐ社会的役割	(株)UEX	岸本 則之	59

“特集”編集後記	日本冶金工業(株)	佐藤 正昭	75
----------	-----------	-------	----

■業界のうごき	61
▲特殊鋼統計資料	64
★倶楽部だより (2025年6月1日～7月31日)	68
◇お知らせ メタルジャパン 東京展 10年連続して出展	70
第76回白石記念講座	71
☆一般社団法人特殊鋼倶楽部 会員会社一覧	74

特集／「ステンレス鋼の多様な用途～耐食耐熱超合金を含む～(1)」に関する編集会議 構成メンバー (2025年3月21日現在)

役名	氏名	会社名	役職名
編集長	佐藤 正昭	日本冶金工業(株)	ソリューション営業部 次長
委員	平地 伸吾	愛知製鋼(株)	品質保証部 お客様品質・技術室 主幹
〃	土橋 智也	(株)神戸製鋼所	鉄鋼アルミ事業部門 線材条鋼ユニット 線材条鋼商品技術部 主任部員
〃	西森 博	山陽特殊製鋼(株)	東京支社部長 市場開拓・CS
〃	深瀬美紀子	大同特殊鋼(株)	技術開発研究所 企画室 主任部員
〃	松原 大	日本製鉄(株)	棒線事業部 棒線技術部 棒線技術室 室長
〃	竹内 俊哉	日本金属(株)	技術部門 技術部 部長
〃	黒川 政人	日本高周波鋼業(株)	富山製造所 技術部 担当部長
〃	上田 到	(株)プロテリアル	特殊鋼事業部 技術部 主任技師
〃	佐野 太一	三菱製鋼(株)	技術開発センター 研究第二グループ
〃	鳴海 雅稔	青山特殊鋼(株)	静岡支店 技術部長
〃	高橋 秀幸	伊藤忠丸紅特殊鋼(株)	特殊鋼本部 前橋支店 支店長
〃	白神 哲夫	中川特殊鋼(株)	フェロー

金属の力。人間の情熱。

Maxis

株式会社 マクシスコーポレーション

<http://www.maxis.co.jp>

〒105-0012 東京都港区芝大門1-10-11 芝大門センタービル5階 ☎ 03-5403-7060 (代表) FAX. 03-5403-2761

大同特殊鋼の金型用材料

高韌性マトリックス型ハイス

DRM

ドリームシリーズ

豊富な実績、ノウハウを生かして“役立つ提案”をします！。お客様の材料、製品設計から各種加工、完品迄対応いたします。

品質向上

VE提案

コスト削減

素材から製品まで一貫加工

切削時間短縮

管理工数削減

重量軽減

VE提案

お客様

大洋商事株式会社

TA/YO STEEL MATERIALS

大洋商事株式会社

<http://www.taiyoshoji.co.jp>

ISO14001 認証取得

特殊鋼 鋳造品 鍛造品 加工 組立 電子材料 ITデバイス

本社 東京都中央区新富2丁目15番5号 (RBM築地ビル)
TEL. 03-5566-5500