

特殊鋼

目次

2025

【編集委員】

- 委員長 迫間 保弘 (大同特殊鋼)
 副委員長 白神 哲夫 (中川特殊鋼)
 委員 平地 伸吾 (愛知製鋼)
 〃 土橋 智也 (神戸製鋼所)
 〃 西森 博 (山陽特殊製鋼)
 〃 深瀬美紀子 (大同特殊鋼)
 〃 松原 大 (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)

「新年ご挨拶」

…………… 一般社団法人特殊鋼倶楽部 会長 清水 哲也 1

《年頭所感》

「年頭所感」…………… 伊吹 英明 3
 「年頭所感」…………… 中川 真史 5
 「年頭所感」…………… 手塚 敏之 6
 「2025年 年頭所感」…………… 久木田 至 7
 「市場の変化を見据え、次代に備える年に」…………… 堀 賀郎 8
 「年頭所感」…………… 田中 秀栄 9
 「年頭所感」…………… 園田 裕人 10
 「年頭所感」…………… 毛利 元栄 11
 「年頭所感」…………… 柴田 淳也 12

《需要部門の動向》

産業機械…………… 一般社団法人日本産業機械工業会 片岡 功一 13

【特集／製鋼の設備と技術】

I. 総論

…………… JFEスチール(株) 五十嵐佑馬 17

II. 各論

1. 高炉

1) 高炉法…………… (株)神戸製鋼所 宮田健士朗 21
 2) 溶銑の脱硫(脱S)…………… (株)神戸製鋼所 山本 裕基 23
 3) 直接還元製鉄法…………… (株)神戸製鋼所 三村 毅 24

2. 転炉

…………… 日本製鉄(株) 青野 通匡 27

3. 電気炉

…………… 大同特殊鋼(株) 早川 義昌 31

4. 精錬

1) AOD…………… 日本冶金工業(株) 佐藤 正昭 37
 2) VOD…………… 日本冶金工業(株) 佐藤 正昭 39
 3) 取鋼精錬法(脱ガス含む)について…………… 愛知製鋼(株) 尾崎 敦志 41

5. 特殊溶解

1) VIM (Vacuum Induction Melting)…………… (株)プロテリアル 恩田 靖久 44
 2) VAR (真空アーク再溶解)…………… 日本高周波鋼業(株) 矢後 信弥 46
 黒川 政人

3) ESR (Electro Slag Remelting)

…………… (株)プロテリアル 恩田 靖久 49

6. 鑄造

1) 造塊法…………… 三菱製鋼(株) 浜田 利隆 51
 2) 連 鑄…………… 三菱製鋼室蘭特殊鋼(株) 木村 太一 54

“特集” 編集後記…………… (株)神戸製鋼所 土橋 智也 75

■業界のうごき…………… 58
 ▲特殊鋼統計資料…………… 61
 ★倶楽部だより(2024年10月1日～11月30日)…………… 65
 ☆特殊鋼倶楽部の動き…………… 69
 ◇お知らせ ～特殊鋼倶楽部会員限定のご案内…………… 72
 ☆一般社団法人特殊鋼倶楽部 会員会社一覧…………… 74

特集／「製鋼の設備と技術」に関する編集会議構成メンバー(2024年7月19日現在)

役名	氏名	会社名	役職名
編集長	斎藤 隆	(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
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
〃	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
〃	黒川 政人	日本高周波鋼業(株)	富山製造所 技術部 担当部長
〃	佐藤 正昭	日本冶金工業(株)	ソリューション営業部 次長
〃	上野 友典	(株)プロテリアル	特殊鋼事業部 技術部長
〃	佐山 博信	三菱製鋼(株)	技術開発センター 研究第一グループ グループ長
〃	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
〃	番場 義信	(株)UEX	執行役員 チタン・ニッケル合金部 担当兼仕入部長
〃	関谷 篤	(株)竹内ハガネ商行	技術部長
〃	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

高靱性マトリックス型ハイス

DRM

ドリームシリーズ

TA/YO STEEL MATERIALS

豊富な実績、ノウハウを生かして“役立つ提案”をします！！

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

お客様

↑

VE提案

大洋商事株式会社

大洋商事株式会社

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

ISO14001 認証取得

特殊鋼 鑄造品 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