

# 特殊鋼

# 目次

## 2021

### 【編集委員】

- 委員長 井上幸一郎 (大同特殊鋼)  
 副委員長 白神 哲夫 (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)  
 〃 糞口 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)

### 「2021年新年挨拶」

…………… 一般社団法人特殊鋼倶楽部 会長 樋口 眞哉 1

### 《年頭所感》

- 「年頭に寄せて」…………… 藤木 俊光 3  
 「年頭所感」…………… 山下 敏明 5  
 「年頭所感」…………… 樋口 眞哉 6  
 「年頭所感」…………… 宇都宮 悟 7  
 「年頭所感」…………… 山中 敏幸 8  
 「年頭所感」…………… 木本 和彦 9  
 「年頭所感」…………… 須田 守 10  
 「年頭所感」…………… 山下 匡史 11  
 「年頭所感」…………… 越川 和弘 12  
 「年頭のご挨拶」…………… 谷口 徹 13

### 《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 14

## 【特集／最近の溶接技術】

### I. 総論

溶接・接合技術の最近の動向… (株)神戸製鋼所 大津 稔 18

### II. 最近の溶接技術

1. アーク溶接…………… 日本製鉄(株) 児玉 真二 23  
 2. 特殊熱源溶接…………… 大同特殊鋼(株) 山下 正和 27  
 3. ろう付…………… 東京プレイズ(株) 松 康太郎 32

### III. 被溶接材料

1. 工具鋼…………… 大同特殊鋼(株) 永治 仁 37

### 2. 構造用鋼、高張力鋼、低温用鋼

…………… 日本製鉄(株) 加茂 孝浩 41

3. ステンレス鋼…………… 日本冶金工業(株) 吉田 統樹 45

“特集”編集後記…………… (株)神戸製鋼所 福岡 義晃 65

■業界のうごき……………	50
▲特殊鋼統計資料……………	53
★倶楽部だより (2020年10月1日～11月30日)……………	57
☆特殊鋼倶楽部の動き……………	60
☆一般社団法人特殊鋼倶楽部 会員会社一覧……………	64

### 特集／「最近の溶接技術」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	福岡 義晃	(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 次長
委員	西森 博	山陽特殊製鋼(株)	東京支社部長 市場開拓・CS
	浜田 貴成	日本製鉄(株)	棒線事業部 棒線技術部 棒線技術室 室長
〃	殿村 剛志	日本高周波鋼業(株)	富山製造所商品技術部 (東京駐在) 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
〃	糞口 光樹	三菱製鋼(株)	技術開発センター 主任研究員
〃	関谷 篤	(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

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

## TAIYO 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

お客様

VE提案

コスト削減

VE提案

品質向上

VE提案

切削時間短縮

VE提案

管理工数削減

VE提案

重量軽減

(株)大洋商事株式会社

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。