

特殊鋼

5 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)
〃 正能 久晴 (日本金属)
〃 殿村 剛志 (日本高周波鋼業)
〃 浜田 貴成 (日本製鉄)
〃 及川 誠 (日本冶金工業)
〃 北園 大輔 (日立金属)
〃 福田 方勝 (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)
〃 金原 茂 (竹内ハガネ商行)
〃 平井 義人 (平井)

【特集／ばねの種類と製造方法のやさしい解説】

I. 総論

1. ばね産業を取り巻く事業環境
..... 一般社団法人日本ばね工業会 中谷 雅彦 2
2. ばねを理解するために..... 日本ばね学会 斉藤 浩明 6

II. ばねの種類と製造方法

1. 自動車用のばね
(1) 自動車用懸架コイルばね
..... 日本発条(株) 細身 昭平 9
(2) 重ね板ばね..... (株)ホリキリ 菅原 由晴 11
(3) トーションバー・スタビライザ
..... 中央発条(株) 近田 哲 14
(4) 弁ばね (エンジン)..... サンコール(株) 岸原 竜二 18
(5) 皿ばね (トランスミッション)
..... (株)バイオラックス 鈴木 博行 21
(6) ぜんまいばね (シートベルト)
..... 速水発条(株) 四十木拓朗 25
(7) 薄板ばね (配管締結用ホースクランプ)
..... (株)東郷製作所 小澤 健彦 29

2. その他のばね

- (1) 大型コイルばね..... 三菱製鋼(株) 道端 一久 32
(2) レール締結装置用ばね... (株)スミハツ 飯田 政巳 35

III. ばね材料

1. 熱間成形ばね用鋼 (線)..... (株)神戸製鋼所 竹田 敦彦 37
2. 熱間成形用ばね鋼 (板)..... 愛知製鋼(株) 上西 健之 39
3. 冷間成形用ばね鋼 (線)..... 日本製鉄(株) 青野 通匡 41
4. 冷間圧延ばね用鋼帯..... 日本金属(株) 高橋 志郎 44

IV. 会員メーカーのばね材料

- 低合金高強度懸架ばね用鋼
RIDESWELL®..... 日本製鉄(株) 青野 通匡 47

低Ni耐熱ばね材料 ～メタルガasketへの適用～

- 日立金属(株) 森 英樹 48
高応力ばね鋼 ZDS13..... 三菱製鋼(株) 渡辺 幹 49

- “特集”編集後記..... 三菱製鋼(株) 福田 方勝 73

- 一人一題：「黄金比？」..... (株)鐵鋼社 桂 美樹 1

- 業界のうごき..... 50

- 特殊鋼最終消費需要の変遷..... 53

- ▲特殊鋼統計資料..... 62

- ★倶楽部だより (2020年2月1日～3月31日)..... 66

- ☆特殊鋼倶楽部の動き..... 68

- ☆一般社団法人特殊鋼倶楽部 会員会社一覧..... 72

特集／「ばねの種類と製造方法のやさしい解説」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	福田 方勝	三菱製鋼(株)	技術開発センター
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
〃	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
〃	正能 久晴	日本金属(株)	技術部門 技術部 部長
〃	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
〃	戸塚 覚	日本冶金工業(株)	ソリューション営業部 部長
〃	北園 大輔	日立金属(株)	金属材料事業本部技術部長
〃	高橋 秀幸	伊藤忠丸紅特殊鋼(株)	特殊鋼本部 前橋支店 副支店長
〃	岡崎誠一郎	(株) U E X	常務執行役員
〃	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
〃	平井 義人	(株) 平 井	取締役 業務部長

金属の力。人間の情熱。

Maxis

株式会社 マクシスコポレーション

<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

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

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！！

材料から製品まで一貫加工

品質向上

切削時間短縮

管理工数削減

コスト削減

重量軽減

VE提案

材料、製品設計から各種加工、完品迄対応いたします。