

特殊鋼

5 目次 2017

【編集委員】

委員長	井上幸一郎 (大同特殊鋼)
副委員長	甘利 圭右 (平井)
委員	杉本 淳 (愛知製鋼)
〃	永濱 睦久 (神戸製鋼所)
〃	西森 博 (山陽特殊製鋼)
〃	田代 龍次 (新日鐵住金)
〃	宮崎 貴大 (大同特殊鋼)
〃	赤見 大樹 (日新製鋼)
〃	正能 久晴 (日本金属)
〃	殿村 剛志 (日本高周波鋼業)
〃	戸塚 覚 (日本冶金工業)
〃	井上 謙一 (日立金属)
〃	福田 方勝 (三菱製鋼)
〃	阿部 泰 (青山特殊鋼)
〃	池田 正秋 (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)
〃	渡辺 豊文 (中川特殊鋼)

【特集/1GPaを超える高張力鋼板 (超ハイテン) と成形加工技術】

I. 総論	
1. 高張力鋼板の動向と将来の展望	JFEスチール(株) 瀬戸 一洋 2
2. 高強度鋼部材の成形法の動向	豊橋技術科学大学 森 謙一郎 6
II. 高張力鋼板と成形加工技術	
1. 冷間プレス用高張力鋼板とその特徴	JFEスチール(株) 船川 義正 9
2. ホットスタンピング用鋼板とその特徴	新日鐵住金(株) 匹田 和夫 14
3. 冷間プレス成形と課題	(株)エイチワン 吉田ゆうぞ 18
4. ホットスタンピング成形と課題	(株)アミノ 網野 雅章 22
III. 高張力鋼板の成形に用いられる金型用鋼とその周辺技術	
1. 冷間プレス金型用鋼	日立金属(株) 庄司 辰也 26
2. 冷間せん断に適した金型用鋼	大同特殊鋼(株) 増田 哲也 31
3. ホットスタンピング金型用鋼	日本高周波鋼業(株) 殿村 剛志 35
	日本高周波鋼業(株) 菓子 貴晴
4. 冷間プレス金型用表面処理	(株)カムス 山下 広 39
5. ホットスタンピング金型用表面処理	日本エリコンバルザース(株) 福井 茂雄 42
	日本エリコンバルザース(株) 露木 陽
IV. 会員会社の高張力鋼板と成形に貢献する製品	
自動車車体用超ハイテン、ホットスタンピング用鋼板	(株)神戸製鋼所 三浦 正明 45
高成形性高強度鋼板シリーズ「JEFORMA®」	JFEスチール(株) 長谷川浩平 46

冷間プレス金型の寿命改善する金型用鋼と表面処理の組み合わせ「DCMX+ハイテンセラック」	大同特殊鋼(株) 増田 哲也 47
高張力鋼板成形金型用鋼NOGAとPVD表面処理皮膜KS-G	日本高周波鋼業(株) 殿村 剛志
	日本高周波鋼業(株) 菓子 貴晴 48
	(株)カムス 山下 広
高張力鋼板プレス成形用PVD皮膜「Tribec炬(トライベックカガリ)」	日立金属(株) 田村 庸 49
“特集”編集後記	日本高周波鋼業(株) 殿村 剛志 65

●一人一題:「メタボ解消から見つけた趣味」	碓井鋼材(株) 碓井 達郎 1
■業界の動き	50
▲特殊鋼統計資料	53
★倶楽部だより (平成29年2月1日~3月31日)	57
☆特殊鋼倶楽部の動き	59
☆一般社団法人特殊鋼倶楽部 会員会社一覧	64

特集/「1GPaを超える高張力鋼板 (超ハイテン) と成形加工技術」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	殿村 剛志	日本高周波鋼業(株)	富山製造所 技術部 (東京駐在) 課長
委員	西森 博	山陽特殊製鋼(株)	軸受営業部 軸受CS室長
〃	田代 龍次	新日鐵住金(株)	棒線事業部 棒線技術部 棒線技術室長
〃	戸塚 覚	日本冶金工業(株)	ソリューション営業部 部長
〃	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

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

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 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