

## 【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	杉本 淳	(愛知製鋼)
〃	増田 智一	(神戸製鋼所)
〃	西森 博	(山陽特殊製鋼)
〃	浜田 貴成	(新日鐵住金)
〃	大矢 耕二	(大同特殊鋼)
〃	福田 岳史	(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)
〃	古谷 匠	(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)
〃	平井 義人	(平井)

## 「平成30年新年挨拶」

一般社団法人特殊鋼倶楽部 会長 石黒 武 1

### 《年頭所感》

「年頭に寄せて」	多田 明弘	3
「年頭所感」	山中 敏幸	4
「経済の好循環を実現するために取組むべき課題」	佐久間貞介	5
「チャレンジ精神と想像力を」	高木 清秀	6
「年頭所感」	西村 悟	7
「年頭所感」	須田 守	8
「年頭所感」	松岡 弘明	9
「年頭所感」	山下 匡史	10
「変化をチャンスに」	佐藤 光司	11

### 《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	12
------	-----------------------	----

## 【特集／IoT社会と特殊鋼】

### I. 総論

1. IoTとは…	一般社団法人電子情報技術産業協会 吉田 俊	16
2. 我が国製造業におけるIoT推進に 向けた取組について	経済産業省	20

### II. IoTへの各業界の取組み・製品での対応と課題・関連技術動向

1. コネクティッドカーがもたらす デジタルトランスフォーメーション	(株)トヨタIT開発センター 谷口 覚	30
2. モノづくりにおけるIoTの利活用	(株)デンソー 加藤 充	34
3. 建機	コマツ 山中 伸好	41
4. ロボット	一般社団法人日本ロボット工業会 高本 治明	44
5. IoT時代の生産プロセス分析と プラットフォーム構築の事例…	日立金属(株) 大山 賢治	47
6. IoT・AI・第四次産業革命と特殊鋼及び流通はいかに 向き合うか－特殊鋼の主要用途である自動車の電化 シフトを例に考察－	(株)メタルワン 高橋 圭三	50

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>

## 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

〒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

### 7. 振動発電による電池不要IoTとその実用化展開

金沢大学 上野 敏幸 54

### 8. 個体識別技術

日本電気㈱ 荘部 真 57

### III. IoTに対する会員メーカーの取組み

鉄鋼製品の品質管理へのIoT適用… JFEスチール㈱ 茂森 弘靖 61

IoTを支える大同特殊鋼の電気・電子機器用部材

大同特殊鋼㈱ 宮崎 貴大 62

IoT技術に関する三菱製鋼の取組み… 三菱製鋼㈱ 曽田 裕二 63

### “特集”編集後記

大同特殊鋼㈱ 宮崎 貴大 77

### ■業界の動き

### ▲特殊鋼統計資料

### ★倶楽部だより (平成29年10月1日～11月30日)

### ☆特殊鋼倶楽部の動き

### ☆一般社団法人特殊鋼倶楽部 会員会社一覧

## 特集／「IoT社会と特殊鋼」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	宮崎 貴大	大同特殊鋼(株)	特殊鋼ソリューション部 東京第一ソリューション室 室長
委員	西森 博	山陽特殊製鋼(株)	東京支社部長 自動車・産機営業部 自産機CS室長 品質保証部
〃	浜田 貴成	新日鐵住金(株)	棒線事業部 棒線技術部 棒線技術室 室長
〃	赤見 大樹	日新製鋼(株)	グループ開発本部 開発戦略センター 担当部長
〃	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
〃	戸塚 覚	日本冶金工業(株)	ソリューション営業部 部長
〃	福田 方勝	三菱製鋼(株)	技術開発センター シニアマネージャー
〃	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

**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

