

特殊鋼

11 目次 2019

【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 沢田 譲 (愛知製鋼)
〃 増田 智一 (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)
〃 戸塚 覚 (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／磁性材料の基礎知識】

- I. 特別寄稿
我々は希土類鉄時代に向かっている
..... 大同特殊鋼(株) 佐川 真人 2
- II. 総論..... 元日立金属(株) 徳永 雅亮 4
- III. 永久磁石材料
1. 希土類磁石..... 大同特殊鋼(株) 日置 敬子 8
2. ボンド磁石..... 愛知製鋼(株) 山崎 理央 12
3. フェライト磁石..... 日立金属(株) 小林 義徳 15
4. 鑄造磁石・圧延磁石..... 三菱製鋼(株) 福田 方勝 18
- IV. 軟磁性材料
1. 電磁鋼板..... 日本製鉄(株) 森重 宣郷 21
2. 電磁ステンレス鋼..... 大同特殊鋼(株) 齋藤 章彦 24
3. 電磁軟鉄、パーマロイ..... 大同特殊鋼(株) 齋藤 章彦 27
4. 粉末軟磁性材料..... 山陽特殊製鋼(株) 相川 芳和 30
5. アモルファス・ナノ結晶軟磁性合金
..... 日立金属(株) 中島 晋 33
6. ソフトフェライト..... 電子情報技術産業協会 平塚 信之 36
- V. 最新の開発動向
1. アモルファスマーター
～省エネに貢献する産業用IE5クラス高効率モーター～
..... (株)日立製作所 榎本 裕治 39
2. 高効率モーター用磁性材料
..... 高効率モーター用磁性材料技術研究組合 谷川 茂穂 44
3. 自動車への応用..... トヨタ自動車(株) 歳田 寿充 48
- VI. 会員メーカーの商品紹介
自動運転・電動化のための高透磁率パーマロイ帯鋼
(MEN*PB-S、MEN PC-2S)..... 大同特殊鋼(株) 高野 昌樹 52

- (株)ダイドー電子の製品紹介... (株)ダイドー電子 灰塚 弘 53
大きな振動発電機能を有する
クラッド鋼板..... 東北特殊鋼(株) 小野寺隆一 54
パーマロイと感温磁性材料
..... (株)日立金属ネオマテリアル 横山紳一郎 55
軟磁性粉末..... 三菱製鋼(株) 齊藤 晴一 56
- “特集”編集後記..... 日立金属(株) 北園 大輔 69

●一人一題：「自炊のすすめ」..... 山陽特殊製鋼(株) 木田 忠伯 1

■業界のうごき 57

▲特殊鋼統計資料 60

★倶楽部だより (2019年8月1日～9月30日) 64

☆特殊鋼倶楽部の動き 65

◇お知らせ 4年連続して、高機能金属展に特殊鋼倶楽部として出展 67

☆一般社団法人特殊鋼倶楽部 会員会社一覧 68

特集／「磁性材料の基礎知識」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	古谷 匡	日立金属(株)	金属材料事業本部 技術部長 兼 熱処理技術支援グループ長
〃	北園 大輔	日立金属(株)	金属材料事業本部 技術部長
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
〃	大矢 耕二	大同特殊鋼(株)	ソリューションパートナー部 副主席部員
〃	殿村 剛志	日本高周波鋼業(株)	技術開発本部 開発企画部 担当次長
〃	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
〃	渡辺 豊文	中川特殊鋼(株)	鉄鋼事業部 技術部長
〃	金原 茂	(株)竹内ハガネ商行	技術部長


あらゆる素材を次世代に向けて


ISO 9001 (全事業所)
ISO 14001 (特殊鋼部門)

JCSS 0088 は計量法に基づくトレーサビリティ制度のロゴです。
流量一小流量国家認定事業者

株式会社平井
 特殊鋼・高合金・半導体装置
 本社：〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2丁目17番9号
 TEL.03-3667-7311(大代表) FAX.03-3667-7341~4
 営業所：所沢・北関東・名古屋・静岡 加工センター：所沢・北関東
 システム事業部(半導体) システム事業部技術研究所
<http://www.kk-hirai.co.jp/>

WE SPECIALIZE STEEL FOR PRECISIONS
 株式会社 **いかに より お役に立つか**

プルートゥス

本社 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-11-11 ☎03-3861-0101 FAX03-3861-2596
 営業所 東京(平和島)・前橋・仙台・北関東(壬生)・新潟・諏訪・バンコック・上海・ソウル
<http://www.plutus.co.jp>