

DENKI-SEIKO

電気製鋼／大同特殊鋼技報



第90巻 令和元年
(2019)



総 目 次

名古屋市南区大同町2-30

大同特殊鋼株式会社技術開発研究所

電話 (052) 611-9646 (直通)

【随想】

- デジタル化の時代を生き抜くために～「DXレポート」を読んで想うこと～ 梶田聡仁 1 (1)
激動の時代をより良く生きるために～O O D A ループ戦術～ 杉江郁夫 2 (69)

【技術論文】

- 浸炭材の熱処理歪におよぼす旧オーステナイト粒径の影響 田中優樹, 神谷尚秀, 井上圭介 1 (3)
高硬度高耐食セル状析出型Ni基合金DSA[®]760のクリープ特性におよぼすラメラ組織の影響
..... 小柳禎彦, 高林宏之, 安田弘行 2 (71)

【技術解説】

- 省資源型耐熱鋼・耐熱合金 高林宏之 1 (15)
PLP法による高性能希土類焼結磁石の開発 河原崇範, 中村通秀 1 (25)
浸炭処理用鋼の最近の研究開発動向 井上圭介 2 (79)

【技術資料】

- 射出成形金型の摩耗量評価 鄧 慧琳, 樋口成起, 伊吹基宏 1 (33)
レピテーション溶解炉における電磁攪拌挙動の数値解析 紙本朝子, 井上晋輔 1 (39)
非線形位置合わせ技術の工業製品検査への適用検討 布施直紀, 湯藤隆夫 1 (45)
磨き丸棒鋼の外観検査技術 森 大輔, 湯藤隆夫, 岡本有史 1 (53)
塑性域締結用1600 MPa級調質ボルトの開発
..... 安東知洋, 木村晃輔, 井上圭介, 浜田孝浩, 児玉 等, 本間友範 2 (87)
タービンホイール用軽量高耐熱Ni基合金の開発 鷺見芳紀, 大木優太郎, 横田恭平, 小柳禎彦 2 (93)
SKD61のヒートチェックにおよぼす延性と靱性の影響 河野正道 2 (101)
Ni基超合金におけるフレックル偏析の生成条件の推定 山下正和, 堀亜由美, 山本和巳 2 (107)
Alloy718の γ' 相析出処理がその後の δ 相析出挙動におよぼす影響 大竹拓至, 岡島琢磨 2 (115)

【留学報告】

- 独国ブレーメン大学 (IWT) 留学報告 辻井健太 1 (61)
米国ノースウェスタン大学留学報告 杉山健二 2 (121)

【製品紹介】

- 日本精線(株) 医療用コバルト基合金線INS[®]605PH 1 (63)

【設備紹介】

- (株)大同分析リサーチ 環境分析試験センター 1 (65)
日星精工(株) 難加工材を鍛造する温間パーツフォーマー導入 2 (123)

【技術紹介】

- (株)大同分析リサーチ 新型X線回折装置による微小部解析技術の紹介 2 (125)