

DENKI-SEIKO

電気製鋼／大同特殊鋼技報



第89巻 平成30年
(2018)



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】

- 挑戦しつづける～経営理念と行動指針～…………… 吉田学史 1 (1)
挑戦する風土が支える材料開発～時代が変われば材料も変わる～…………… 岡部道生 2 (63)

【技術論文】

- 浸炭時の異常粒成長におよぼすAIN粒子径の影響…………… 神谷尚秀, 田中優樹, 石倉亮平 1 (3)
高硬度高耐食Ni基合金DSA[®]760のセル状析出におよぼすCr量の影響…………… 小柳禎彦, 高林宏之, 安田弘行 2 (65)

【技術解説】

- 金属積層造形用粉末の製造プロセスと特性…………… 奥村鉄平, 関本光一郎 1 (13)

【技術資料】

- 肉盛金属の硬さにおよぼすAl含有量の影響…………… 永井宏和, 臼田輝貴, 堀尾浩次 1 (21)
高熱伝導率を有するホットスタンピング金型用鋼 RDH395…………… 樋口成起, 梅森直樹, 増田哲也 1 (27)
サブソルバス鍛造プロセスにおけるNi基超合金の再結晶挙動…………… 西本孝志, 岡島琢磨 1 (33)
高減衰材向けアレイ超音波探傷技術の開発…………… 樹神啓司, 伊藤光宏 1 (39)
高効率省エネ燃焼システムDINCSの開発…………… 神谷祐樹 1 (47)
断続旋削時の工具摩耗におよぼすAl含有量の影響…………… 大橋亮介, 山崎歩見, 井上圭介 2 (75)
Alloy706のクリープ特性におよぼすPの影響…………… 鷺見芳紀, 高林宏之 2 (83)
炭化物制御によるAlloy718の被削性改善効果…………… 古庄千紘, 光齋悠矢, 宇野孝一 2 (93)
SKD61の粒界炭化物の来歴と衝撃特性におよぼす影響…………… 河野正道 2 (101)

【研修報告】

- 欧州事務所（独フランクフルト）研修報告…………… 梅森直樹 1 (53)

【留学報告】

- 英国ケンブリッジ大学留学報告…………… 古庄千紘 2 (107)

【製品紹介】

- 大同マシナリー(株) ボルト材用2ロール矯正機…………… 1 (55)
大同プラント工業(株) スパイラルローラ式無酸化炉…………… 1 (57)
自動運転・電動化のための高透磁率パーマロイ帯鋼 (MENPB-S, MENPC-2S)…………… 2 (109)
車載向けタッチパネルに適した配線保護用スパッタリングターゲット材 (NCT)…………… 2 (111)

【技術紹介】

- (株)大同分析リサーチ SEM-EBSDによる結晶方位解析…………… 1 (59)
(株)大同分析リサーチ $\cos\alpha$ 法を用いたX線残留応力測定手法…………… 2 (113)