

DENKI-SEIKO

電気製鋼／大同特殊鋼技報



第95巻 令和6年
(2024)



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】

- 素材の可能性を追求する研究開発を～磁性材料に対する素人の好奇心～……………狩野 隆 1 (1)
セレンディピティとの出会い～「虫の目」「鳥の目」「魚の目」～……………岸 幹根 2 (51)

【技術論文】

- セルラーオートマトン法を用いたオーステナイト粒の異常粒成長シミュレーション
……………村田憲治, 福井ちひろ, 孫 飛, 陳 達徳, 足立吉隆 1 (3)
ステンレス鋼の真空精錬における脱酸元素が介在物におよぼす影響……………成田駿介, 鷺見芳紀 2 (53)

【技術資料】

- チタン棒鋼向けフェーズドアレイ探傷技術の開発……………森永 武, 森 大輔, 志田兼人 1 (11)
ループアンテナを用いた電磁波シールド効果測定法の構築……………湯浅康佑, 齋藤章彦, 高林宏之, 西方敦博 1 (19)
耐水素脆化特性に優れる省資源型オーステナイト系ステンレス鋼の開発
……………工藤大輔, 高橋伸幸, 安東知洋, 小柳禎彦 1 (27)
スラグを低減した溶接ワイヤによる溶接部の電着塗装性および架橋性……………上仲明郎, 山下正和 1 (33)
8%Crダイス鋼における溶解-鍛造プロセスのザク圧着一貫評価手法 ……千羽克征, 中川純一, 鷺見芳紀 1 (39)
熱間丸棒鋼の本数カウント技術開発……………片桐崇大, 森山 稔, 望月喬史 2 (61)
粗大Nb(C,N)粒径分布の予測技術開発 ……神谷尚秀, 大橋亮介, 山崎歩見 2 (69)
真空浸炭と大気圧浸窒を組み合わせた浸炭浸窒プロセスの開発……………辻井健太, 林 幸宏, 山崎歩見, 林 建太 2 (79)
フッ化水素ガス中におけるSUS316Lの腐食挙動……………清 尚暉, 小柳禎彦 2 (85)
超合金の結晶粒径定量化への機械学習の適用と結晶粒径分布シミュレーションの開発
……………柳原百花, 河合達也, 児嶋 彬, 岡島琢磨 2 (91)

【留学報告】

- 英国バーミンガム大学留学報告……………梶原崇至 2 (99)

【製品紹介】

- 大同マシナリー(株) ティーチングレスロボットシステム…………… 1 (45)

【技術紹介】

- (株)大同分析リサーチ 新型EBSDの紹介 …… 1 (47)