

## 電 気 製 鋼

随 想	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 ..... 63
技術論文 <i>Technical Paper</i>	高硬度高耐食 Ni 基合金 DSA <sup>®</sup> 760 のセル状析出におよぼす Cr 量の影響 ..... 65 ／小柳禎彦，高林宏之，安田弘行 Influence of Cr Content on Cellular Precipitation in Ni-Based Alloy "DSA <sup>®</sup> 760" with High Hardness and High Corrosion Resistance Yoshihiko KOYANAGI, Hiroyuki TAKABAYASHI and Hiroyuki YASUDA
技術資料 <i>Technical Data</i>	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 ..... 75 Effect of Al Content on Intermittent Turning Wear Ryosuke OHASHI, Ayumi YAMAZAKI and Keisuke INOUE
	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 ..... 83 Effect of Phosphorus on Precipitation of $\eta$ Phase and Creep Properties of Alloy706 Yoshinori SUMI and Hiroyuki TAKABAYASHI
	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 ..... 93 Machinability Improvement Effect of Alloy718 by Controlling the Amount of Carbides Chihiro FURUSHO, Yuya KOSAI and Koichi UNO
	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 ..... 101 History of Carbide at Grain Boundary and Its Influence on Impact Property of SKD61 Masamichi KAWANO
留学報告 <i>Study Report</i>	英国ケンブリッジ大学留学報告／古庄千紘 ..... 107 Report on Study Abroad at the University of Cambridge Chihiro FURUSHO
製品紹介 <i>Products</i>	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) ..... 109 High Permeability Permalloy for Applications in Automatic Driving and Electrification of Automobiles
	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) ..... 111 Sputtering Target Material for Interconnection with Protective Layers for In-Vehicle Touch Panels
技術紹介 <i>Technology</i>	(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 ..... 113 Daido Bunseki Research, Inc., X-Ray Stress Measurement Using cos $\alpha$ Method