

電 気 製 鋼

随 想	水素が一つの鍵になる～新たな社会へともに挑戦を～/広瀬尚史…………… 69
技術論文 Technical Paper	Fe-Cr-Ni マルテンサイト系ステンレス鋼のオーステナイト逆変態挙動の観察…………… 71 /古庄千紘, 小柳禎彦, Dominik DZIEDZIC, H. K. D. H. BHADESHIA Observation of Reverse Transformation Behavior of Fe-Cr-Ni System Martensitic Stainless Steel Chihiro FURUSHO, Yoshihiko KOYANAGI, Dominik DZIEDZIC and H. K. D. H. BHADESHIA
	Ni-Cr-Mo 合金の電気抵抗特性におよぼす成分, 冷間加工および熱処理の影響…………… 79 /中村優樹, 小柳禎彦 Effects of Composition, Cold Working and Heat Treatment on Electrical Resistivity Properties of Ni-Cr-Mo Alloys Yuki NAKAMURA and Yoshihiko KOYANAGI
技術資料 Technical Data	ダイカストと溶湯浸漬による焼付きの評価/河野正道…………… 87 Evaluation of Soldering on Surface-Treated Specimens with both Actual Die Casting and Dipping Test into Molten Al Alloy Masamichi KAWANO
	ガスアトマイズ法における円環スリット型コンファインドノズルのスリット径とガス圧力が粉末特性に…… 93 および影響/関本光一郎, 山浦圭祐, 松木隆紀, 鷺見芳紀, 井上晋輔, 森 浩一 Effect of Slit Diameter of Annular-Slit Confined-Feed Nozzle and Gas Pressure on Powder Characteristics in Gas Atomization Koichiro SEKIMOTO, Keisuke YAMAURA, Takanori MATSUKI, Yoshinori SUMI, Shinsuke INOUE and Koichi MORI
	1500ton 鍛造シミュレータを用いた DSALLOY [®] 718 の自由鍛造形状評価技術開発……………101 /大竹拓至, 杉野 敦, 岡島琢磨, 本橋功会, 黒田秀治, 御手洗容子 Development of a Free Forging Shape Evaluation Method Using a 1500-ton Forging Simulator in DSALLOY [®] 718 Takuji OTAKE, Atsushi SUGINO, Takuma OKAJIMA, Norie MOTOHASHI, Syuji KURODA and Yoko YAMABE-MITARAI
	非磁性ドリルカラーの内径段付き加工技術の開発/光齋悠矢……………107 Development of Bottle Boring Cutting Technology for a Non-Magnetic Drill Collar Yuya KOSAI
	細径丸棒向け超音波探傷技術の開発/石谷和典, 池上泰史, 樹神啓司, 森 大輔……………113 Development of Ultrasonic Inspection Technique for Small Diameter Round Bar Kazunori ISHITANI, Yasushi IKEGAMI, Keishi KODAMA and Daisuke MORI
製品紹介 Products	高感度磁気ノイズ抑制シート (STARPAS [®])……………121 High-Sensitivity Magnetic Noise Suppression Sheet (STARPAS [®])
	次世代自動車のタッチパネルに適したメタルメッシュ黒化膜用ターゲット材 STARMESH [®] -β1……………123 Sputtering Target "STARMESH [®] -β1" for Blackening Layer Suitable for Touch Panels of Next-Generation Automobiles
設備紹介 Equipment	中津川先進磁性材料開発センター 大容量モータ評価装置……………125 Nakatsugawa Advanced Magnetic Materials Development Center, High-Power Motor Evaluation Equipment