

電 気 製 鋼

随 想	■ サークラーエコノミーと大同特殊鋼～強みを更なる強みに～/渡邊 剛…………… 61
技術解説 Technical Review	■ カーボンニュートラルに貢献するエンジニアリング製品/大橋隆宏, 北林庄治, 小塚俊之…………… 63 Engineering Products for Carbon Neutrality Takahiro OHASHI, Shoji KITABAYASHI and Toshiyuki KOZUKA
技術資料 Technical Data	■ 機械学習を用いたオーステナイト結晶粒径計測精度に寄与する前処理手法の開発…………… 73 /児嶋 彬, 本田百花, 岡島琢磨 Development of Preprocessing Method Contributing to the Accuracy of Austenite Grain Size Measurement Using Machine Learning Akira KOJIMA, Momoka HONDA and Takuma OKAJIMA
	■ 大型品の3D造形を可能とするプラスチック金型用ステンレス系粉末の開発…………… 79 /頼近瑛斗, 富山耕介, 熊谷祥希 Development of Stainless Steel Powder for Plastic Molds that Enables 3D Printing of Large Products Akito YORICHIKA, Kosuke TOMIYAMA and Yoshiki KUMAGAI
	■ ディープラーニングを用いた丸棒鋼本数カウント技術の開発/木全謙太, 吉田たける…………… 85 Development of Bar Counting Inspection Technology for Bundled Round Steel Bars by Using Deep Learning Kenta KIMATA and Takeru YOSHIDA
	■ Alloy718の逐次鍛造条件がその後の異常粒成長挙動におよぼす影響/大竹拓至…………… 93 Influence of Incremental Forging Conditions on Abnormal Grain Growth Behavior in Alloy718 Takuji OTAKE
留学報告 Study Report	■ カナダ ブリティッシュコロンビア大学留学報告/中川純一…………… 99 Report on Study Abroad at the University of British Columbia Junichi NAKAGAWA
製品紹介 Products	■ 低周波磁気ノイズ抑制シート (STARPAS [®] -50PC2S)……………103 Magnetic Noise Suppression Sheets for Low Frequencies (STARPAS [®] -50PC2S)
設備紹介 Equipment	■ 高圧水素ガス雰囲気材料試験機……………105 Materials Testing Equipment for High Pressure Hydrogen Gas Environments