

電 気 製 鋼

随 想	■ 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…………… 51
技術論文 Technical Paper	■ 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…………… 53 Effects of Deoxidizing Elements on Inclusions in Vacuum Refining of Stainless Steel Shunsuke NARITA and Yoshinori SUMI
技術資料 Technical Data	■ 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…………… 61 Development of Technology for Counting Hot Round Bars Takahiro KATAGIRI, Minoru MORIYAMA and Takafumi MOCHIZUKI
	■ 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…………… 69 Development of Prediction Method for Large Nb(C,N) Size Distribution Naohide KAMIYA, Ryosuke OHASHI and Ayumi YAMAZAKI
	■ 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…………… 79 Development of Carbonitriding Processes Combining Vacuum Carburizing and Atmospheric Pressure Nitriding Kenta TSUJII, Yukihiko HAYASHI, Ayumi YAMAZAKI and Kenta HAYASHI
	■ 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…………… 85 Corrosion Behavior of SUS316L in Hydrogen Fluoride Gas Naoki SEI and Yoshihiko KOYANAGI
	■ 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…………… 91 Utilization of Machine Learning for Grain Size Analysis in Superalloys and Development of a Grain Size Distribution Simulation Momoka YANAGIHARA, Tatsuya KAWAI, Akira KOJIMA and Takuma OKAJIMA
留学報告 Study Report	■ 英国バーミンガム大学留学報告／梶原崇至…………… 99 Report on Study Abroad at the University of Birmingham Takanori KAJIWARA