

## 電 気 製 鋼

随 想	レジリエンス～変化を力に～/竹鶴隆昭…………… 63
技術論文 Technical Paper	熱力学計算を用いた浸炭窒化処理時の表面窒素濃度予測手法開発…………… 65 /辻井健太, 山崎歩見, 田中優樹, Marian Georg SKALECKI, Matthias STEINBACHER, Hans-Werner ZOCH Development of a Prediction Method for Carbonitrided Surface Nitrogen Content by Computational Thermodynamics Kenta TSUJII, Ayumi YAMAZAKI, Yuuki TANAKA, Marian Georg SKALECKI, Matthias STEINBACHER and Hans-Werner ZOCH マルテンサイト系析出硬化型ステンレス鋼の降伏応力におよぼす析出相の影響…………… 73 /高橋伸幸, 岡本晃彦, 鈴木和哉, 大沼正人 Influence of Precipitates on Yield Stress of Precipitation Hardening Martensitic Stainless Steels Nobuyuki TAKAHASHI, Akihiko OKAMOTO, Kazuya SUZUKI and Masato OHNUMA
技術資料 Technical Data	高硬度高耐食 Ni 基合金 DSA <sup>®</sup> 760 の高温特性/小柳禎彦…………… 79 High-Temperature Properties of High-Hardness and High-Corrosion-Resistance Ni-Based Alloy “DSA <sup>®</sup> 760” Yoshihiko KOYANAGI 難削材加工における切削シミュレーションを用いた工具欠損予測/中川純一, 大江章平…………… 85 Development of a Method for Predicting Tool Defects Using a Cutting Simulation for Difficult-to- Machine Materials Junichi NAKAGAWA and Shouhei OOE 分流子の熱伝導率とその温度とビスケット部の凝固組織におよぼす影響/河野正道, 達谷正勝…………… 91 Influence of Thermal Conductivity of a Sprue Core on Its Temperature and on the Solidification Microstructure of a Die Cast Biscuit Masamichi KAWANO and Masakatsu TATSUTANI 超音波を用いた材料組織の均一性評価方法/森永 武, 森 大輔…………… 97 Statistical Evaluation Method of Material Uniformity Using Ultrasonic Back Scattering and Image Processing Takeru MORINAGA and Daisuke MORI
研修報告 Trainee Report	Daido Steel (America) Inc. 研修報告/黒瀬 亮……………105 My Experience as a Trainee at Daido Steel (America) Inc. Ryo KUROSE
設備紹介 Equipment	大同 DM ソリューション(株) ホットスタンピング用金型のための 2 軸傾斜孔加工設備……………107 Daido Die & Mold Steel Solutions Co., Ltd., Biaxial Tilted Hole Drilling Equipment for Hot Stamping Dies