

電 気 製 鋼

随 想	■ 挑戦しつづける～経営理念と行動指針～/吉田学史…………… 1
技術論文 <i>Technical Paper</i>	■ 浸炭時の異常粒成長におよぼす AlN 粒子径の影響/神谷尚秀, 田中優樹, 石倉亮平…………… 3 Effect of AlN Particle Size on Abnormal Grain Growth During Carburization Naohide KAMIYA, Yuuki TANAKA and Ryohei ISHIKURA
技術解説 <i>Technical Review</i>	■ 金属積層造形用粉末の製造プロセスと特性/奥村鉄平, 関本光一郎…………… 13 Manufacturing Processes and Characteristics of Metal Powders for Additive Manufacturing Teppei OKUMURA and Koichiro SEKIMOTO
技術資料 <i>Technical Data</i>	■ 肉盛金属の硬さにおよぼす Al 含有量の影響/永井宏和, 臼田輝貴, 堀尾浩次…………… 21 Influence of Al content on Hardness of Weld Overlay Hirokazu NAGAI, Teruki USUDA and Hirotsugu HORIO
	■ 高熱伝導率を有するホットスタンピング金型用鋼 RDH395/樋口成起, 梅森直樹, 増田哲也…………… 27 High Thermal Conductivity Steel for Hot Stamping "RDH395" Shigeki HIGUCHI, Naoki UMEMORI and Tetsuya MASUDA
	■ サブソルバス鍛造プロセスにおける Ni 基超合金の再結晶挙動/西本孝志, 岡島琢磨…………… 33 Recrystallization Behavior of Ni-Based Superalloy under Sub-Solvus Forging Process Takashi NISHIMOTO and Takuma OKAJIMA
	■ 高減衰材向けアレイ超音波探傷技術の開発/樹神啓司, 伊藤光宏…………… 39 Development of Ultrasonic Inspection Technique for High-Attenuation Billets by Phased Array Technology Keishi KODAMA and Mitsuhiro ITO
	■ 高効率省エネ燃焼システム DINCS の開発/神谷祐樹…………… 47 Development of High-Efficiency Energy-Saving Combustion System DINCS Yuki KAMIYA
研修報告 <i>Trainee Report</i>	■ 欧州事務所(独フランクフルト)研修報告/梅森直樹…………… 53 My Experience as a Trainee at the Europe Office in Frankfurt, Germany Naoki UMEMORI
製品紹介 <i>Products</i>	■ 大同マシナリー(株) ボルト材用 2 ロール矯正機…………… 55 Daido Machinery, Ltd., 2 Roll Straightening Machine for Bolts
	■ 大同プラント工業(株) スパイラルローラ式無酸化炉…………… 57 Daido Plant Industries Co., Ltd., Spiral Roller Type Non-Oxidizing Furnace
技術紹介 <i>Technology</i>	■ (株)大同分析リサーチ SEM-EBSD による結晶方位解析…………… 59 Daido Bunseki Research, Inc., Crystal Orientation Analysis by SEM-EBSD