

電 気 製 鋼

随 想	デジタル化の時代を生き抜くために～「DX レポート」を読んで想うこと～/梶田聡仁…………… 1
技術論文 <i>Technical Paper</i>	浸炭材の熱処理ひずみにおよぼす旧オーステナイト粒径の影響/田中優樹, 神谷尚秀, 井上圭介…… 3 Effect of γ -Grain Size on Distortion of Carburized Steel Yuuki TANAKA, Naohide KAMIYA and Keisuke INOUE
技術解説 <i>Technical Review</i>	省資源型耐熱鋼・耐熱合金/高林宏之…………… 15 Resource Saving Type Heat Resistant Steels and Alloys Hiroyuki TAKABAYASHI
	PLP 法による高性能希土類焼結磁石の開発/河原崇範, 中村通秀…………… 25 Development of the Highest Performance Nd-Fe-B PLP Sintered Magnet Takanori KAWAHARA and Michihide NAKAMURA
技術資料 <i>Technical Data</i>	射出成形金型の摩耗量評価/鄧 慧琳, 樋口成起, 伊吹基宏…………… 33 Evaluation of the Wear of Plastic Injection Molds Huilin DENG, Shigeki HIGUCHI and Motohiro IBUKI
	レビテーション溶解炉における電磁攪拌挙動の数値解析/紙本朝子, 井上晋輔…………… 39 Numerical Analysis of Electromagnetic Stirring of Molten Metal in Levitation Melting Furnace Asako KAMIMOTO and Shinsuke INOUE
	非線形位置合わせ技術の工業製品検査への適用検討/布施直紀, 湯藤隆夫…………… 45 Application of the Non-linear Registration Technique to Industrial Product Inspection Naoki FUSE and Takao YUTO
	磨き丸棒鋼の外観検査技術/森 大輔, 湯藤隆夫, 岡本有史…………… 53 Appearance Inspection Technology for Cold Finished Round Steel Bars Daisuke MORI, Takao YUTO and Yuji OKAMOTO
留学報告 <i>Study Report</i>	独国ブレーメン大学 (IWT) 留学報告/辻井健太…………… 61 Report on Study Abroad at the University of Bremen Kenta TSUJII
製品紹介 <i>Products</i>	日本精線(株) 医療用コバルト基合金線 INS [®] 605PH…………… 63 Nippon Seisen Co., Ltd., Co-Based Alloy Wire for Medical Use (INS [®] 605PH)
設備紹介 <i>Equipment</i>	(株)大同分析リサーチ 環境分析試験センター…………… 65 Daido Bunseki Research, Inc., Environmental Analysis Testing Center