

電 気 製 鋼

特集：製鋼，環境活動

Special Edition : Steelmaking and Environmental Activities

巻頭言 Preface	製鋼，環境活動特集によせて／野村一郎……………149 Comments to Special Issues on Steelmaking and Environmental Activities Ichiro Nomura
技術論文 Technical Paper	高精度溶解制御による VSR 鋼塊の高品質化／齋藤克倫，浅野 怜，松谷博司……………151 Enhancement of VSR Ingot Quality by Precise Melt Control Katsunori Saito, Rei Asano, and Hiroshi Matsuya
	減圧吸引 casting における 2 相流解析技術の開発／山本和巳，鈴木寿穂……………157 Two-Phase Flow Simulation of Low Pressure Casting Kazumi Yamamoto and Toshio Suzuki
	マグネシウム合金の加工性に及ぼす casting 組織微細化元素の影響／熊川敬亮，鈴木寿穂……………165 Effect of Grain Refining Elements on Formability of Magnesium Alloys Keisuke Kumagawa and Toshio Suzuki
技術資料 Technical Data	集光型太陽電池／荒木建次……………175 Concentrator Photovoltaic Kenji Araki
	粉体副産物の造粒化による電気炉での効率的再利用／田原浩志，山内貴司，渡辺俊樹，山田範雄……………181 Efficient Recycling of Pelletized Powdery By-product in Electric Arc Furnace Koji Tahara, Takashi Yamauchi, Toshiki Watanabe, and Norio Yamada
	知多工場・製鋼工程における CO ₂ 削減活動／岸 幹根，久村総一郎，富田規之……………187 Reduction Activities of Carbon Dioxide Exhaust at Melting Process in Chita Works Mikine Kishi, Souichirou Kumura, and Noriyuki Tomita
	クロマト分離法による高効率酸回収システムの構築／小國良介……………193 Construction of High Efficient Acid Recovery System by Chromatographic Separation Method Ryosuke Oguni
	ステンレス製鋼工場におけるダストリサイクルシステム／松井宏司，松尾国雄，山本孝幸……………199 Waste Treatment and Metal Recycling System for Stainless Steel Making Plant Hiroshi Matsui, Kunio Matsuo, and Takayuki Yamamoto
国際会議報告 Conference Report	第 4 回世界製鋼会議／芝田智樹……………205 The 4th International Congress on the Science and Technology of Steelmaking Tomoki Shibata
	日独セミナーに参加して／芝田智樹……………207 Report of 13th VDEh-ISIJ-Seminar Tomoki Shibata
	技術トピックス……………209 Technical Topics