

鉄 と 鋼

第 48 年 第 14 号 昭和 37 年 12 月

目 次

随 想

専務理事就任に当つて.....田畑新太郎...1727

論 文

溶鉄中の酸素の活量におよぼす燐の影響

(溶鋼の脱燐に関する研究—I).....三本木貢治, 小泉秀雄...1729

消耗電極式アーク溶解における精錬作用について

(消耗電極式アーク溶解法の基礎研究—II).....西原 守, 八木芳郎, 成田貴一, 栗原正男...1733

小型実験炉による脱ガス作用の実験

(真空アーク溶解法の精錬効果に関する研究—I).....渡辺哲弥...1739

低炭素鉄板の性質におよぼす焼鈍条件の影響.....豊島清三, 松倉亀雄, 矢頭森彦...1748

高周波焼入鋼の焼割れ感受性および焼入硬度におよぼす合金元素の影響について...本間八郎...1752

Cr-Ni ステンレス鋼の組織と諸性質におよぼす Cu, N, Mn, Al の影響

.....乙黒靖男, 河部義邦, 中川龍一...1759

γ' 析出型耐熱合金の高温強度特性におよぼす基質安定度と Ti/Al 比の影響

(γ' 析出型耐熱合金の系統的研究—III)加藤正一...1767

鉄鋼技術共同研究会報告

送風湿度の制御(高炉の計測制御).....桂寛一郎, 磯部 孝...1774

日本学術振興会報告

日本学術振興会製鋼第19委員会(第1分科会)報告.....1793

抄 録.....1801, 参考文献.....1806, 雑録:—第64回講演大会見学会見学記.....1808,
鉄鋼ニュース.....1812, 学技術界報.....1814, 特許記事.....1815, 日本鉄鋼協会記事.....1820,
会告...N49, 鉄と鋼 第 48 年 (1962) 索引.....巻末

日本鉄鋼協会編集委員会

理 事	作井 誠太	松下 幸雄			
常務委員	内山 道良	五弓 勇雄	佐藤 忠雄	梶山 正孝	
	長谷川正義				
編集委員	阿部 秀夫	荒木 透	安藤 卓雄	池田 義孝	
	菊地 敏治	草川 隆次	小犬丸胤男	澤 繁樹	
	高橋 俊雄	戸田 健三	土肥 正治	中川 龍一	
	中村 正久	中山 忠行	萩原 興吉	藤田 利夫	
	堀川 一男	光井 清	山木 正義	若松 茂雄	