

鉄 と 鋼

第 54 年 第 8 号 昭和 43 年 7 月

目 次

論 文

高炉におけるカーボン煉瓦の使用について……………江上英一・岡村祥三・大橋保威・清水英男…	853
高炉用炭素レンガの使用後性状と損耗機構……………大庭 宏・平櫛敬資・谷山光哉…	859
溶融滓の粘性測定値におよぼす黒鉛の影響について……………加藤 誠・蓑輪 晋…	864
⁴⁵ CaO による電気炉還元期スラグの挙動について ……………宮川一男・浅野鋼一・野村悦夫・西田正利…	872
リムド鋼の凝固に関する 2, 3 の考察……………成田貴一…	876
超大型リムド鋼塊の偏析について……………菅沢清志・池田隆果・丸川雄浄・荒木泰治…	888
オーステナイト化過程における組織変化の観察……………本間亮介…	898
大型鋳鋼の靱性と質量効果……………小田豊久・鈴木是明…	904
固体鉄と共存する Al ₂ O ₃ , TiO ₂ および SiO ₂ の酸化性雰囲気 加熱における挙動……………岩井彦哉・辻野文三・伊佐重輝・青 武雄…	918
鋼中に存在する大型介在物の抽出分離とその観察……………武井格道・島田春夫…	928
機械構造用低炭素鋼の組織におよぼす少量のNi, Cr の影響…吉松史朗・荒木 透・中川龍一…	936
低炭素鋼の冷間加工—焼鈍過程におよぼす Nb の影響 ……………久保田広行・小指軍夫・城戸 弘・清水輝彦…	953
フェライト系 Fe-Ni-Al 合金の析出硬化 ……金尾正雄・荒木 透・沼田英夫・青木孝夫…	967
走査型電子顕微鏡による鋼の低サイクル疲労破面の観察 ……………堀田知道・村木潤次郎・石黒隆義・関口 進…	978

討論会集録

高炉におけるカーボン煉瓦の効果について……………	986
非鎮静鋼塊の凝固と鋼塊性状について……………	997
耐候性鋼のさびとその防食効果……………	1011

会 告……………N115

日本鉄鋼協会編集委員会

委 員 長 荒木 透

運営委員会

委 員	荒木 透	阿部 秀夫	池上 卓穂	内山 道良	草川 隆次
	幸田 成康	佐藤 忠雄	作井 誠太	中村 正久	長谷川正義
	橋口 隆吉	堀川 一男	松下 幸雄	森田 志郎	八木貞之助
	安田 洋一	吉井 周雄			

和文会誌分科会

主 査 荒木 透

委 員	阿部 秀夫	稲垣 憲利	鎗木 俊郎	黒崎 昭二	小犬丸胤男
	幸田 成康	阪部喜代三	沢 繁樹	田中 良平	中村 昌平
	中村 正久	中山 忠行	藤巻 弘昭	八木貞之助	吉井 周雄
	吉谷 豊	若松 茂雄			