

鉄 と 鋼

第 56 年 第 1 号 昭和 45 年 1 月

目 次

随 想

1970年代を迎えて.....藤本一郎... 1

展 望

鉄鋼生産技術の展望—昭和 44 年の歩み—.....山岡 武... 3

論 文

揺動鉄浴における脱硫機構の研究.....塩見純雄・佐野信雄・松下幸雄...14

高合金鋼の珪素による脱酸について.....鈴木 鼎・萬谷志郎・不破 祐...20

リムド鋼板の深絞り性におよぼすC量の影響.....松藤和雄・下村隆良...28

オーステナイト系ステンレス鋼における炭化物および

クロム欠乏層の形成に関する理論的検討.....新井 宏...44

21-12N鋼の炉冷による組織変化とそのクリープ破断特性への影響

.....嵯峨卓郎・宮川大海・小林光征・藤代 大...55

10M6N系合金の高温特性におよぼすBの影響吉田平太郎・小池喜三郎・依田連平...69

X線マイクロアナライザーと光学顕微鏡による鋼中非金属介在物の分析

.....佐々木稔・浜田広樹・曾我 弘・神森大彦...80

技 術 報 告

E PMA定量補正計算への電子計算機の利用.....大久保益太・宮下芳雄・榊井 明・徳永寿巳...86

技 術 資 料

高温高圧水素による鉄鋼の脆化.....石塚 寛・千葉隆一...93

資 料

走査電子顕微鏡による炭素鋼の破壊面の観察金井良昭・内堀勝之...112

報 告

たたら製鉄法復元計画委員会中間報告松下幸雄...121

抄 録..... 124, 資料室だより..... 137, 会 告..... N1

日本鉄鋼協会記事.....N14

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	内山 道良	川合 保治	草川 隆次	幸田 成康
	佐藤 忠雄	作井 誠太	中村 正久	丹羽貴知蔵	橋口 隆吉
	堀川 一男	松下 幸雄			

和 文 会 誌 分 科 会

主 査 荒木 透

委 員	阿部 秀夫	稲垣 憲利	大井 浩	川合 保治	楠木 俊郎
	郡司 好喜	小犬丸胤男	幸田 成康	阪部喜代三	沢 繁樹
	鈴木 正敏	田中 良平	中村 昌平	中村 正久	中山 忠行
	藤巻 弘昭	三村 滋	吉谷 豊	若松 茂雄	