

TETSU TO HAGANE

鉄と鋼

The Journal of the Iron & Steel Institute of Japan

主 要 目 次

巻 頭 言

- 昭和 35 年を迎えて……………会長 塩沢正一… 1
鉄鋼生産技術の展望—昭和 34 年の歩み—……………山岡 武… 3

論 文

- ラジオアイソトープによる高炉炉壁の侵蝕調査 (I)
……………富永在寛, 他… 7
脱炭速度におよぼす温度, 坩堝壁との接触面積,
自由表面積, 回転の影響……………藤井毅彦…12
製鋼反応の速度論的研究……………丹羽貴知蔵, 他…19
人工気泡による鋼材表面疵の追跡……………梶山勝津芳…25
セミキルド厚鋼板の内部欠陥について……………大竹 正, 他…29
2% Mn 強靱鋼の低温遷移特性におよぼす
各種元素の影響……………斎藤利生, 他…34
クリープ・ラプチャー試験前後の試験片に認められる
組織ならびに炭化物変化に関する研究……………西原 守, 他…39

技 術 資 料

- 電子顕微鏡による鉄鋼の研究 (I) ……………芥川 武, 他…43

特 別 講 演

- フランス鉄鋼業の研究活動と IRSID の使命……………M. Allard…54

鉄鋼技術共同研究会報告

- 新技術開発部会・直接還元法分科会報告……………64

NO.

VOL. 46
JAN. 1960

社 団 法 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron & Steel Institute of Japan

Naka-14go-kan Marunouchi 2-chome, Chiyodaku,
Tokyo

Price ¥200 per copy incl. postage
(Mar. & Sept. issues: ¥400 per copy)