

鉄と鋼

The Journal of the Steel Institute of Japan

主 要 目 次

新年を迎えて……………三島徳七… 1

展 望

鉄鋼生産技術の展望……………山岡 武… 3

論 文

小型溶鋳炉による砂鉄使用の研究……………児玉惟孝, 他…10

H₂O-H₂-Ar ガスから溶鉄への酸素溶解速度…伊藤公允, 他…17

SiO₂飽和酸性スラッグとクロム鋼の平衡……………小島 康, 他…22

高炭素鋼鋼塊の加熱過程における
内部亀裂の発生について……………原 隆啓…29

非磁性鋼の冷間加工硬化特性について……………中野 平, 他…37

各種純鉄の諸性質……………草川隆次, 他…42

中炭素鋼に対するウランの添加……………長谷川正義, 他…48

Cr 鋼の熔融アルミニウム合金による
溶解速度……………蓑輪 晋, 他…56

低 Cr 吸気弁用耐熱鋼の研究……………日下邦男, 他…63

特 別 講 演

ステンレス鋼高合金の真空溶解と
冶金学的効果……………川畑正夫…70

工業用鉄鋼の品質に関する考察……………ヴェルナー・ケスター…79

委託調査報告

原子炉圧力容器用鋼材……………島田 仁…89

鉄と鋼「寄稿規程」……………巻末

NO.
VOL. 50
JAN. 1964

日本鉄鋼協会

Steel Institute of Japan

Price:

Bureau Bldg., 1, Marunouchi-1-Chome
Chiyoda-ku, Tokyo, Japan