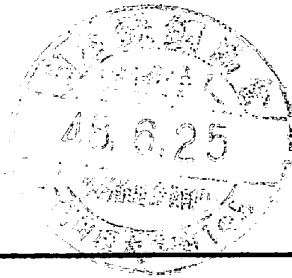


TETSU-TO-HAGANÉ

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



## 主 要 目 次

### 随 想

後向きの科学技術.....1067

### 論 文

溶滓成分を添加して製造した還元ペレットについて.....1069

溶鉄中のアルミナクラスターの生成機構について.....1078

高速度工具鋼の凝固組織.....1089

18Cr-12Ni 鋼の高温疲れ特性.....1104

2<sup>1</sup>/<sub>4</sub>Cr-1Mo 鋼のクリープ破断強度に及ぼす  
熱処理の影響.....1113

低合金鋼のオーステナイト結晶粒度におよぼす  
冷間加工の影響について.....1124

鋼のオーステナイト結晶粒度に及ぼす鍛造，前熱処理の  
影響およびオーステナイトとフェライト結晶粒度の関係.....1131

低合金鋼中のクロムの状態分析.....1150

けい光X線分析法による炭素鋼，低合金鋼中の  
希土類元素の定量.....1159

### 技 術 報 告

低炭素アルミキルド鋼中の Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> クラスターなどの  
三次元的形態について.....1166

### 解 説

国際単位系 (S I) について.....1174

### 特 別 講 演

来た道行く道—自動車工業とともに—.....1184

NO. 8  
VOL. 59  
JULY 1973

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
社 法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Kaidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome  
Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

price:

¥600 Per copy excl. postage