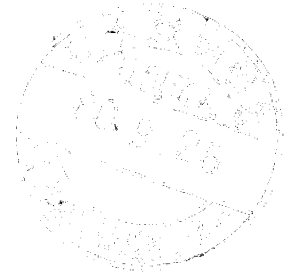


# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



## 主 要 目 次

移りゆく材料事情.....	1569
西独の大学における研究と教育—現状, 問題点, 将来—.....	1576
エネルギー収支分析による新エネルギーの評価.....	1583
石炭の乾留とコークス化機構.....	1589
鉄鋼業におけるレーザーの利用.....	1596
炭材内装クロム鉛ベレットの還元反応解析.....	1607
高炉鑄床における投射法を用いた連続溶銑処理.....	1615
通気攪拌槽内の気-液間物質移動.....	1623
垂直型連続鑄造法による軸受鋼の製造.....	1631
2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Cr-1 Mo 鋼の水素アタックにおよぼす炭素の影響.....	1639
極低温におけるステンレス鋼の機械的性質.....	1647
マルテンサイト粒度および破面単位の定量.....	1655
船積輸送したシームレス鋼管の損傷解析.....	1663
管状炉燃焼-電導度法による鉄鋼中微量炭素の定量.....	1670
鋼板製造プロセス用レーザー溶接設備の開発.....	1677
鉄鋼用X線断層撮影装置の開発.....	1685
産業用X線断層撮影装置の開発とその耐火物への応用.....	1692
東南アジア鉄鋼協会の勤務を終えて (東南アジアに おける仕事と生活).....	1700
地震と応力腐食.....	1703

NO. 14  
VOL. 71  
OCT. 1985

Price:

鉄鋼協会

Iron and Steel Institute of Japan

1-1-1 Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome  
Chiyodaku, Tokyo, Japan