

TETSU-TO-HAGANE

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

最近特に感じたこと	1943
高炉での低 Si 濃度銑鉄製造法と操業上の問題点	1945
金属凝集の電子論入門	1955
高温断熱材としてのアルミナ繊維	1961
鉄道車両の軽量化	1967
鉄鋼各社におけるオンライン情報検索利用の現状	1972
コールドペレット連続急速養生プロセスと成品性状評価	1974
珪化カルシウム・ふつ化カルシウムによる溶鉄の脱りん	1982
溶融 Fe-O-S 合金の表面張力	1989
オーステナイト系ステンレス鋼連铸スラブの表面偏析	1995
高温ビレットの噴霧冷却技術	2002
ビレット用噴霧冷却設備の開発とその稼動実績	2010
平鋼の熱間圧延における幅広がり測定と予測式の提案	2016
連続引抜圧延法による鋼板の冷間圧延油の評価	2024
マルエージ鋼の冷間加工による強化	2030
V, Nb 添加 9Cr-2Mo 耐熱鋼における C 量の影響	2037
Ni-Cr-W 系合金の雰囲気中クリープ破断特性	2045
原子力製鉄用耐熱合金のクリープ破断特性とその劣化	2052
A E 周波数解析によるポップイン型粒界割れの検知	2060
304 鋼の高温水 IGSCC に及ぼす酸素酸イオンの影響	2068
オーステナイト系ステンレス鋼の繰返し軟化	2076
H ₂ -CO 混合ガス還元 に及ぼす水性ガス変成反応の影響	2084
表面錆からみた稲荷山鉄剣の材質	2087
アルミニウム溶鋳炉法について	2093
日米セミナー「製鉄製鋼の学問的進歩」会議報告	2095
誌上討論	2098
第 107 回講演大会案内・申込用紙	会告

NO. 16
VOL. 69
DEC. 1983

Price:

鉄鋼協会

Iron and Steel Institute of Japan

Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome

Chiyodaku, Tokyo, Japan