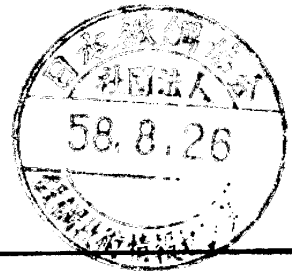


鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

わが国製鉄業をとり巻く二、三の問題について.....	1367
鋼の特性のマイクロ組織的研究と新しい性能の開発.....	1372
アルミニウム溶鋳炉法—原理と開発の考え方—.....	1382
塗膜下腐食と接着劣化.....	1388
鋼材の表面物性とその評価技術—(I)物性・応用技術—.....	1398
二元系カルシウムフェライトの還元過程と膨張.....	1409
製鉄、製鋼スラグの熱伝導度.....	1417
Fe-C 合金の凝固時における気孔生成に及ぼすSの影響.....	1425
一方向凝固鋼塊の凝固と偏析特性.....	1433
17Cr フェライト系ステンレス鋼の熱間圧延時の 再結晶挙動.....	1440
2相鋼の耐食性に及ぼす冷間加工とフェライト量の影響.....	1448
車両用低炭素ステンレス鋼の機械的性質と溶接性.....	1456
ラインパイプの応力腐食割れに及ぼす環境因子の影響.....	1463
ラインパイプの応力腐食割れに及ぼす材料因子の影響.....	1471
高張力鋼の海水中 Zn 犠牲陽極下の疲れき裂伝播と 下限界値.....	1479
板状炭化物の生成に及ぼす接触応力と基地炭素量の影響.....	1487
ボロン鋼における脱ボロン現象とその計算モデル.....	1494
13Cr-3.8Ni 铸鋼における炭化物と靱性の関係.....	1502
Ni-Zn 合金電気めつき浴濃度のオンライン分析計.....	1510
日本鋼管におけるトーマス法からLD法への変遷の 回顧(3).....	1518
企業内人材育成に思う.....	1520
わが大学の思い出—千葉工業大学—.....	1521

NO. 69
VOL. 69
SEPT. 1983

Price:

日本鉄鋼協会

and Steel Institute of Japan

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