

11日 昭和58年2月25日 印刷納本 (毎月1回)  
10月 昭和58年3月1日 発行 (1日発行)

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



### 主要目次

西ドイツにおける連铸研究の動向.....	343
薄鋼板圧延における各種の形状・クラウン制御法の発展.....	348
微小部分分析 (1) .....	357
酸化鉄ペレットの水素還元に対する多段反応帯モデルII .....	363
高炉スラグ中のガスの挙動.....	371
ソーダ系スラグの酸化鉄の活量.....	378
熔融スラグ中酸化鉄の溶鉄中炭素による還元速度.....	384
粉体吹き込み法における粉体の侵入・分散、混合攪拌挙動.....	392
プラズマアーク溶解炉によるステンレス粗鋼の熔融還元.....	401
鉄凝固時の CO マクロ気孔消滅の臨界酸素濃度 .....	407
圧延H形鋼の残留応力解析.....	412
高張力鋼の海水中の疲れき裂伝播速度への応力比の影響.....	420
種々の水環境下における高張力鋼の疲れき裂伝播挙動.....	428
Fe-Ni-Al 系マルエージ鋼の引張性質 .....	437
ほう化処理を施した引き抜きダイスの耐摩耗性.....	443
低合金肌焼鋼の焼入性と変態挙動への Al と N の影響.....	452
5.5Ni 系鋼の焼もどし温度からの徐冷による脆化.....	462
複合組織鋼の初期降伏に及ぼす内部応力の影響.....	470
NaOH-NaCl による高炭フェロマンガング粒の脱りん .....	480
銲石輸送船の発達.....	483
ISO 鉄銲石物理試験専門委員会の近況 .....	488
第二次世界大戦中における製鋼技術の開発研究.....	489
わが大学の思い出—東京大学—.....	492
第6回金属及び合金の強度に関する国際会議出席報告.....	493
第104回講演大会討論会報告.....	495

NO. 3  
VOL. 69  
MAR. 1983

社団法人 日本鉄鋼協会  
The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥ 2,300 per copy excl. postage Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome Chiyodaku, Tokyo, Japan