

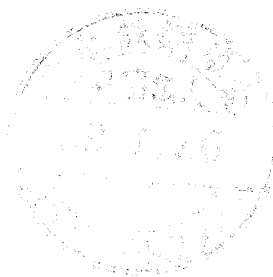
昭和 23 年 10 月 11 日 昭和 59 年 7 月 25 日 印刷納本 (第 1 号) 発行
第 3 種 郵便 物 認 可 昭和 59 年 8 月 1 日 発 行 (1 日 発 行)

TETSU-TO-HAGANE

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

溶鋼のガス吸収に関する二、三の展望	1315
画像処理技術の鉄鋼への適用	1325
還元鉄の溶鉄への溶解	1331
エンジニアリングプラスチックの現状と課題	1343
レールの最近の溶接技術とその信頼性	1348
研究委員会調査研究小委員会報告 製鋼の将来技術	1357
高圧流動層による鉄鉱石の水素還元解析	1362
焼結機の点火炉における微粉炭燃焼法の開発	1370
高炉スラグ中単体硫黄の吸光光度分析法	1377
固体炭素のガス化反応に及ぼすりん蒸気の影響	1385
高速連続熱間加工時の冶金現象を考慮した変形抵抗式	1392
ラジアルセル方式の電気亜鉛めつき設備の操業	1400
厚鋼板の直接焼入製造技術	1407
Cr-Mo-V鋼の機械的特性に及ぼすNb, Ni添加と熱処理	1414
圧力容器用Cr-Mo鋼HAZのクリープ延性と金属組織	1421
極低炭素変態強化鋼の変態組織と強靱性	1429
13Cr-3.8Ni鋳鋼の靱性劣化に及ぼす焼もどし条件の影響	1437
耐溶融亜鉛ぜい化特性に優れた送電鉄塔用60kgf/mm ² 鋼材	1445
熱延用高Cr鋳鉄ロール材の高温摩耗特性とその使用成績	1452
低・中炭素鋼の疲労特性と静的強化機構との関連	1459
電縫鋼管溶接部の白色層の生成機構	1467
誌上討論	1474
製品と商品	1478
代替試験法の一例—耐火救命艇の場合—	1479
日本・中国鉄鋼学会議 —第2回製鋼学会議—報告	1482
第107回講演大会討論会報告	1486
第108回講演大会討論会講演概要	巻末

NO. 10
VOL. 70
AUG. 1984

Price:

¥ 2,200 per copy incl. postage

鉄鋼協会

Iron and Steel Institute of Japan

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