

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

耐熱セラミックの設計	1865
熔融亜鉛めつき時における鋼の液体金属ぜい化	1870
炭素還元剤による鉄鉱石の熔融還元	1880
セメントによる鉄鉱石コールドペレットの軟化熔融性状	1889
炭酸ソーダ溶銑精錬でのりん・硫黄・マンガン分配比	1896
Ar 加圧下における Ca 添加による溶鉄の脱りん	1905
Al-Ce, Al-Y 系脱酸剤による脱酸生成物の形態	1915
溶鋼注入流のガス巻き込みのモデル実験	1922
噴流水による固体円板の冷却に関する実験的研究	1932
噴流水-固体円板間の定常対流伝熱	1938
上底吹き転炉の冶金反応特性と鋼浴攪拌強さ	1946
製鋼工程での溶鋼の吸窒防止条件	1955
底吹きガスの吹き抜け臨界条件の検討	1964
溶鉄・熔融スラグ中のカップリング現象の観察	1971
熔融スラグ中の各種酸化物の擬二元相互拡散係数の測定	1981
ラマン分光法による珪酸塩スラグの構造解析	1987
ロールによるスラブの熱間縦切断法の開発	1994
冷延 Dual Phase 鋼板製造工程要因の実験室的 research	2001
液体窒素および液体酸素中の摩耗	2010
すきま腐食-SCC 発生の AE 法による検知とその解析法	2019
クロム含有高マンガンオーステナイト鋼の応力腐食割れ	2029
ころがり軌跡上の酸化物系介在物とはく離の関係	2037
Na ₂ O, K ₂ O を固溶した Fe ₂ O ₃ 単結晶の還元試験	2046
誌上討論	2049
高炉操業の一局面	2050
粒界を覗て想うこと	2052
古代金属をたずねて	2054
わが大学の思い出—室蘭工業大学—	2056
インペリアル・カレッジ	2057
カーネギーメロン大学における相変態の研究	2059

NO. 14
VOL. 68
OCT. 1982

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥ 2,100 per copy excl. postage

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