

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

高性能鋼材の高層建築への適用.....	1203
凝固界面の安定性に及ぼす重力の影響.....	1211
薄板の二次塑性加工における表面損傷とそのメカニズム.....	1219
全反射蛍光 X 線分析法.....	1228
日本鉄鋼協会材料研究委員会	
鉄鋼の変態挙動—実用材料の変態と性質—.....	1237
日本鉄鋼協会共同研究会鉄鋼分析部会 ICP 分析 WG	
鋼の誘導結合プラズマ発光分光分析方法 (JIS G1258-1989) の制定.....	1248
炭素の結晶・非結晶の割合を考慮したコークスガス化反応の 速度解析.....	1254
酸素高炉プロセスにおける炉内装入物の昇温、反応特性.....	1262
新たに開発した冷間圧延油の実機使用のための評価システム.....	1270
充填型鋼管コンクリート構造用内面リップ付き鋼管の最適リップ形状と 製造技術.....	1277
シームレスクラッド鋼管の製造法および周溶接法の開発.....	1285
圧延ステンレスクラッド鋼の接合強度特性とその評価法.....	1293
電気亜鉛めっき皮膜の表面粗さと結晶状態に及ぼす電解条件、 浴条件の影響.....	1301
自動車用冷延鋼板の塗膜下腐食機構.....	1309
自動車用 Zn 及び Zn 系合金めっき鋼板の塗膜下腐食挙動.....	1317
メタノール燃料中におけるめっき鋼板の腐食挙動におよぼす めっき種と鋼板成分中クロムの影響.....	1325
自動車用熱延鋼板の耐孔あき腐食性に及ぼす合金元素の影響.....	1333
ニッケル基合金に析出した γ' および γ'' 相の成長.....	1341
高炭素冷延鋼板の材料特性に及ぼす黒鉛、セメントタイトの影響.....	1349
TRIP 型超高強度複合組織鋼板の第 2 相の形態と引張特性.....	1356
耐力 70 kgf/mm ² 級鋼の硫化物応力腐食割れ感受性に及ぼす 短時間焼もどし熱処理の影響.....	1364
2 $\frac{1}{2}$ Cr-1Mo 鋼の水素侵食に及ぼす炭化物生成元素の影響.....	1372
焼ならし型高張力鋼のフェライト細粒化におよぼす窒素、 バナジウムの効果.....	1380
時間分解測光による鋼中 C, P および S の発光分光分析.....	1387

NO. 8
VOL. 76
AUG.1990

鉄鋼協会

Iron and Steel Institute of Japan
1-1-1 Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome
Chiyodaku, Tokyo, Japan