

鉄と鋼

Vol.82 No.4 平成8年4月

目次

論文 CH₄-H₂混合ガスによるアイアンカーバイドの製造	261
中川 大・村山 武昭・小野 陽一	.....
ステンレス鋼高炭素濃度域の脱炭反応におよぼす吹鍊法の影響	267
中尾 隆二・高野 博範・森重 博明・田中 重典	.....
複合吹鍊法によるステンレス鋼高炭素濃度域の脱炭反応特性	273
中尾 隆二・田中 重典・高野 博範・森重 博明	.....
金属溶解用アルゴンアークプラズマのAr原子の遷移確率	279
何 国偉・石井 邦宜・柏谷 悅章・粥川 尚之	.....
溶鋼の鋳型内流動における自由表面形状と流速の非定常挙動	285
八田 夏夫・福井 隆志・中島 義夫・池田 純治	.....
双ロール法におけるロールクラック防止の技術	291
行本 正雄・山根 浩志	.....
13T級高力ボルト用鋼の遅れ破壊感受性の定量化と水素吸蔵挙動	297
柳田 隆弘・松本 斎・倉富 直行・津村 輝隆・中里 福和・工藤 起夫	.....
漫炭鋼の表面残留応力におよぼす水ジェットを用いたストレシショットピーニングの効果	303
石黒 隆義・島崎 利治・寺山 清志・内田 真一・宇野 章	.....
高炭素ステンレス鋼SUS440Aの材質特性に及ぼすN含有量の影響	309
島田 鉄也・山本 章夫・阿部征三郎	.....
β型チタン合金Ti-15V-3Cr-3Sn-3Alの荷重-変位曲線に及ぼす温度とひずみ速度の影響	315
守谷 英明・長井 寿・河部 義邦・岡田 厚正	.....
クリープ変形した2.25Cr-1Mo鋼のIntra-granular Distortion	321
吉澤 廣喜・中代 雅士・木原 重光・馬木 秀雄	.....
マルエージング鋼における水素の吸蔵状態と内部摩擦	327
白井 誠・浅野 滋	.....
熱延高強度鋼板の伸び特性に及ぼす残留オーステナイトの安定性の影響	333
河野 治・脇田 淳一・高橋 学	.....
フェライト系ステンレス鋼圧粉体の窒素吸収に伴う組織変化	338
中原 健・中村 展之・後藤 秀人・高木 節雄	.....
ISIJ International, Vol.36 [1996], No.4 掲載記事	A 13