

TEETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

特集号<非調質高張力鋼の研究と開発>

主 要 目 次

「非調質高張力鋼の研究と開発」発刊に当たつて……………	1751
解 説	
非調質高張力鋼の冶金技術研究の概観……………	1753
技 術 資 料	
ニオブ、バナジウム添加による微粒処理鋼……………	1759
高張力鋼の制御圧延における冶金的因子と ホットストリップへの適用……………	1775
非調質含 AlN 高張力鋼の特性……………	1791
解 説	
各種高張力鋼の土木用鋼構造への利用……………	1806
高張力鋼の溶接割れ感受性の推定について……………	1812
技 術 資 料	
高張力鋼の破壊靱性および冶金的要因について……………	1822
論 文	
低炭素キルド鋼のコントロールド・ローリングの基礎研究…	1832
コントロールド・ローリングによる 高張力高靱性鋼板の製造……………	1848
低炭素非調質高靱性鋼に関する研究……………	1861
低炭素低合金ベイナイトの機械的性質と合金元素……………	1877
Si-Mn 系高張力鋼の圧延組織の微細化について……………	1893
特 別 講 演	
日本における構造用高張力鋼の発達と溶接上の問題点……………	1903

NO. 13
VOL. 58
NOV. 1972

社 國 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome
Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

Price:

¥700 Per copy excl. postage