

KAWASAKI STEEL GIHO

Vol.30 (1998) No.2

Ti

R430XT RSX-1

Development of Ti-bearing High Performance Ferritic Stainless Steels "R430XT,
RSX-1"

(Yoshihiro Yazawa)

(Yasushi Kato)

(Makoto

Kobayashi)

:

C, N, Ti, Nb, Mo

Ti

Ti 添加高機能フェライト系ステンレス鋼 「R430XT, RSX-1」の開発*

川崎製鉄技報
30 (1998) 2, 93-98

Development of Ti-bearing High Performance Ferritic Stainless Steels “R430XT, RSX-1”



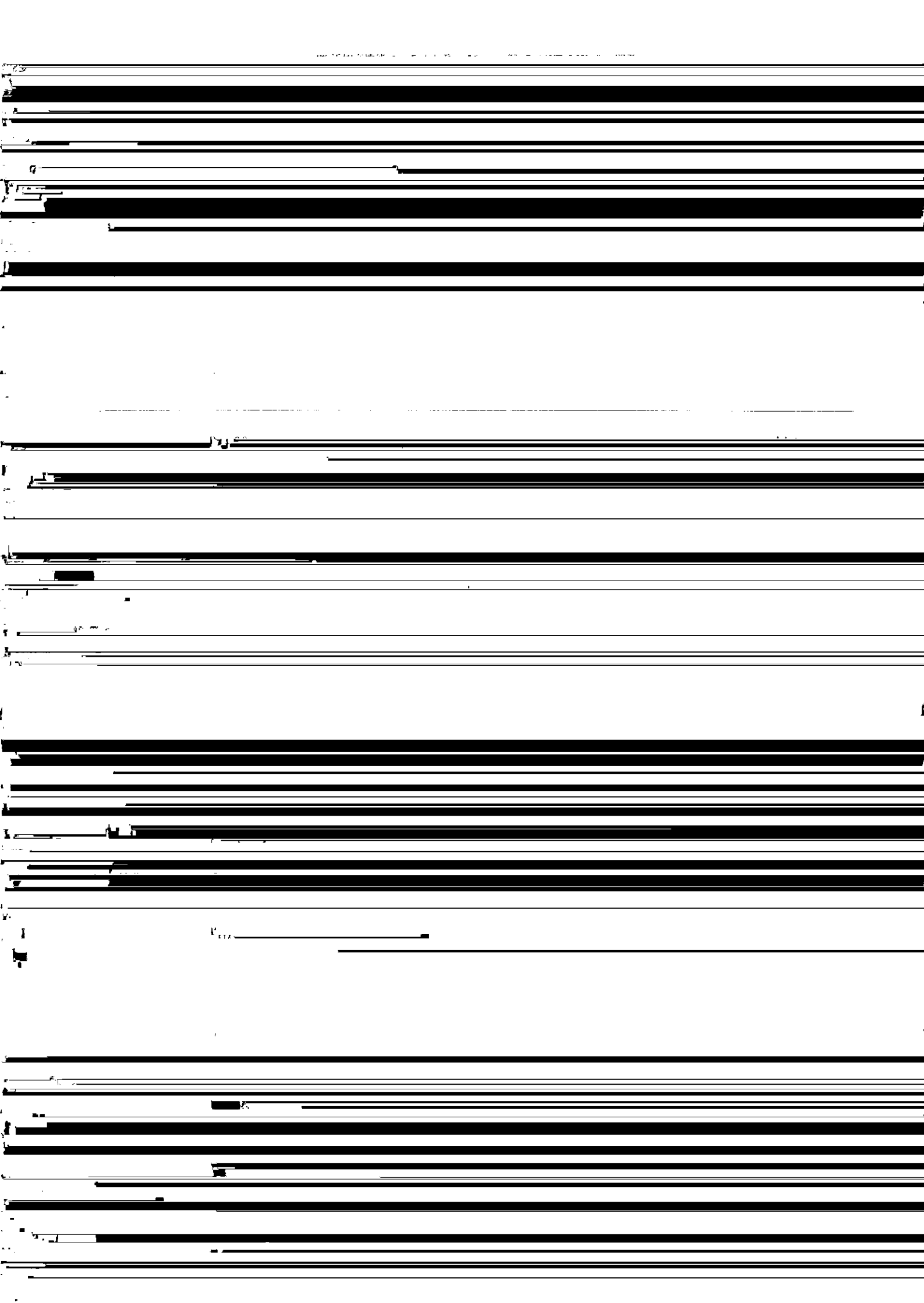
要旨

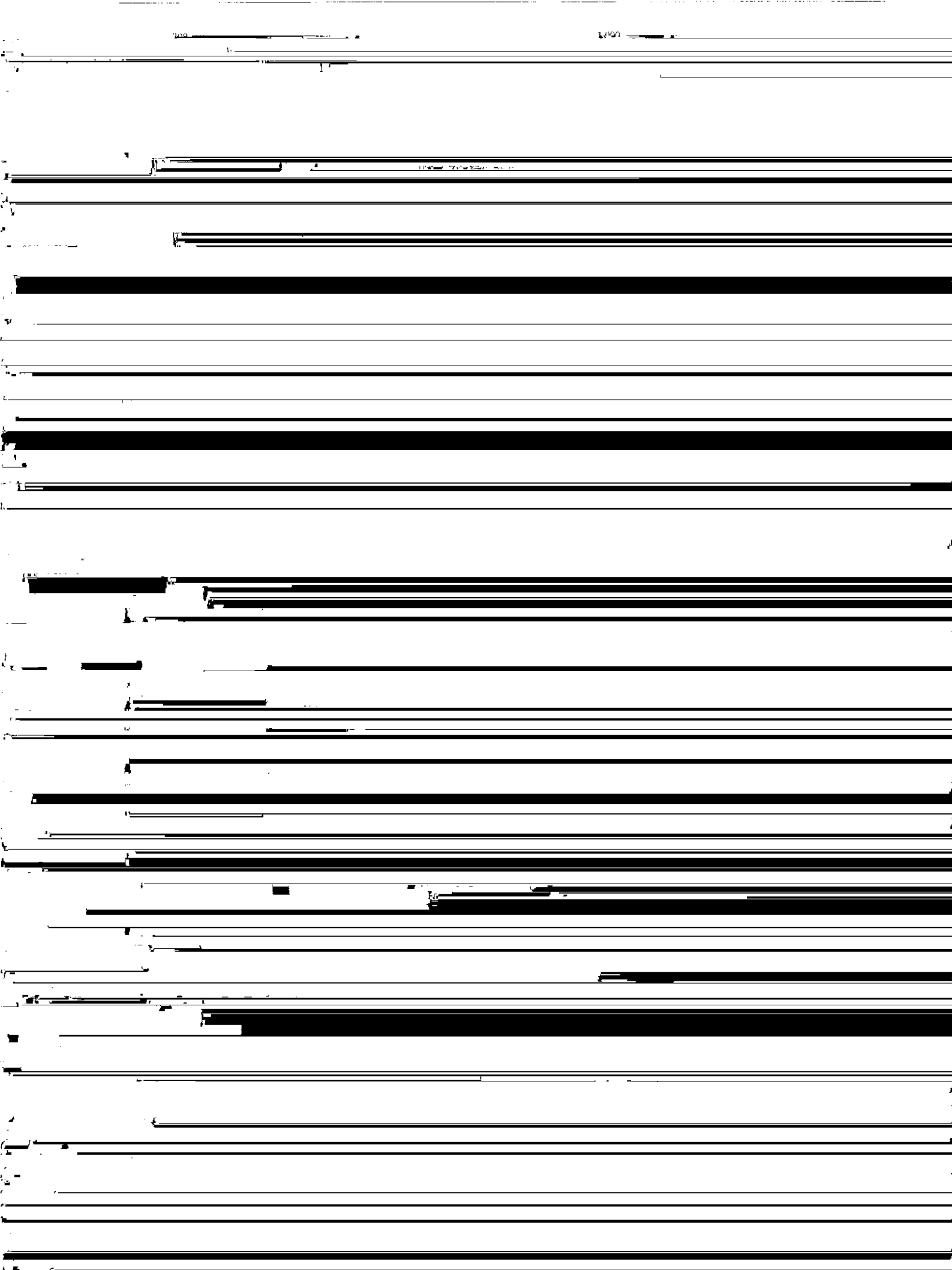
従来の高純度フェライト系ステンレス鋼を上回る機能と汎用性を

Table 1 Chemical compositions of steels investigated

(mass%)

以上のような研究結果と新設備の能力をもとに、汎用性の高い高____行った結果を Fig. 1. 2 に示す。C, N の低減により、値は向上する





- (1) C を極力低減し、N を適量残留させる成分バランスと、熱間圧延・冷間圧延プロセスの最適化により δ 値とリジング特性が