

## 鉄 と 鋼 第 74 年 第 7 号 (7 月号) 目 次

## 次号目次案内

## 《「連続铸造-熱間圧延の直結化」特集号》

特集号「連続铸造-熱間圧延の直結化」によせて [巻頭言].....	中川 一
連铸から熱延への直結化に関して思う [解説] .....	加藤 健三
連铸-熱間圧延の直結化を支える冶金的研究と 開発 [技術資料].....	川上 公成
鉄合金における溶質元素の固液間平衡分配係数の 熱力学 [解説].....	森田善一郎, 他
鋼の高温における脆化特性と力学的挙動 [解説] .....	牧 正志
遠隔地直送圧延を可能にする高温連铸スラブの 製造技術 [技術報告].....	森玉 直徳, 他
日本鋼管の連铸-熱間直送圧延プロセス [技術資料] .....	内堀 秀男, 他
住金鹿島第3連铸機におけるホットチャージ ローリングプロセス [技術報告].....	吉田 克磨, 他
日新呉第2連铸設備における熱間直送圧延プロセス [技術報告].....	野口 計, 他
条用特殊鋼の連铸技術の進歩 [技術資料] .....	川崎 正蔵, 他
铸型内潤滑に及ぼす連铸パウダー物性の実験 および理論的解明 [論文].....	中戸 参, 他
高速スラブ連铸時における铸型铸片間の摩擦力 低減と拘束性ブレークアウト防止 [技術報告] .....	糸山 誓司, 他
高温, 高品質スラブ製造のための連続铸造二次 冷却技術 [技術報告].....	手嶋 俊雄, 他
Nb, V 含有鋼の高温延性におよぼす炭窒化合物と 初析フェライトの影響 [論文].....	中田 等, 他
高温铸片製造のための低機高速铸機の铸片矯正 歪み解析 [論文].....	安田 一美, 他
連铸におけるインライン押込み剪断技術に関する 基礎的検討 [技術報告].....	津田 統, 他
製鋼-圧延直結化を支えるシステム技術 [解説] .....	大西 英明, 他
大分製鉄所における連铸-熱間圧延直結工程の 生産管理システム [技術報告].....	吉村 浩, 他
連続铸造-熱延直結プロセスの一貫管理システム [技術報告].....	石川 克己, 他
水島製鉄所における製鋼-熱延同期化操業システム [技術報告].....	滝沢 昇一, 他
連铸-熱間圧延の直結化における最適プロセス [技術報告].....	谷口 勲, 他
川鉄水島新鋼片工場における連铸-圧延間の 同期化操業 [技術報告].....	藤本 隆史, 他

新日鉄君津厚板工場におけるホットチャージ ローリング技術 [技術報告].....	長田 元宏, 他
連続铸造と熱間圧延の直結化に関する温度的 考察 [論文].....	小門 純一, 他
スケジュールフリー圧延技術を駆使した新世代 連铸-熱延直結プロセス [技術報告].....	浅村 峻, 他
熱延における直送圧延対応技術 [技術報告] .....	谷口 勲, 他
既設ホットストリップミルにおけるスケジュール フリー圧延対応操業技術 [技術報告] .....	笠井 勝, 他
ホットストリップミルにおける板プロフィール 平坦度制御 [論文].....	高橋 亮一, 他
スラブのサイジングミルとその張力制御 [技術報告].....	小菅 宏, 他
炭素鋼のオーステナイト温度域における変形 抵抗に及ぼす炭素量の影響 [論文].....	長崎 千裕, 他
連铸-熱間圧延直結時の金属学的問題点 [展望] .....	田村 今男
0.18%炭素鋼の ( $\alpha + \gamma$ ) 2 相域からの加熱時 における $\alpha \rightarrow \gamma$ 変態挙動 [論文].....	津崎 兼彰, 他
Nb および Ti 添加厚鋼板の組織, 機械的性質 に及ぼすオーステナイト域ホットチャージ ローリングの影響 [論文].....	和田 典巳, 他
ニオブ添加圧延鋼板の機械的性質に及ぼす直送 圧延条件の影響 [論文].....	鎌田 芳彦, 他
制御圧延低合金鋼の機械的性質, ミクロ組織 におよぼすホットチャージ圧延の影響 [技術報告].....	村田 正彦, 他
連铸-圧延直結プロセスにおけるマイクロアロイ 鋼の組織と材質の予測 [論文].....	斉藤 良行, 他
铸片凝固後圧延開始までの析出挙動と圧延材の 材質 [論文].....	松村 義一, 他
連铸-直送圧延プロセスによる Ti 添加高強度 熱延鋼板の材質 [論文].....	佐藤 一昭, 他
熱延直送圧延材の機械的特性に与える微量 Ti の影響 [論文].....	国重 和俊, 他
複合組織高強度熱延鋼板の機械的性質におよぼす 凝固時冷却速度およびホットチャージ条件の 影響 [論文].....	塚谷 一郎, 他
深絞り用冷延鋼板の機械的性質におよぼす凝固時 冷却速度およびホットチャージ [論文] .....	塚谷 一郎, 他
冷延鋼板用アルミキルド鋼の連続铸造-熱間圧延 直結工程における AlN の析出挙動 [論文] .....	中澤 吉, 他