

鉄と鋼 第67年 第8号 昭和56年6月

目次

特集号 <鋼の連続铸造>

巻頭言

鋼の連続铸造特集号刊行にあたって.....山本 全作...1041

技術資料

連続铸造設備の最近の進歩.....児玉 正範...1043
 最近の連続铸造における計測と制御.....牛島 清人・古川 良治・吉田 昭紀・岡島 弘明...1056
 スラブ連続機の生産性と操業技術の進歩.....井上 俊朗・岡 賢...1066
 スラブ連続铸片の品質向上と鋼種拡大.....川上 公成...1080
 ブルームピレットの連続設備と铸片品質.....森 隆資...1101

論文・技術報告

日本鋼管におけるスラブ連続铸造技術の進歩.....山鹿 素雄・長谷部信久...1114
 ウォーキングバーカーピリニア型連続铸造設備の特徴
小山 伸二・二宮 嘉和・安西 章・原田 新一・森 隆資...1121
 電磁測温式モールドレベル計を用いた自動铸込み
吉原 晃代・井出上和夫・関口 保明・鈴木 史郎・西村 統・佐々木邦政...1128
 スラブ連続の高速高能率铸造技術.....前田 瑞夫・中井 一吉・大森 尚・小島 信司
 越川 隆雄・垣生 泰弘・江本 寛治・飯田 義治...1135
 新連続铸造設備の操業と品質.....杉谷 泰夫・橋尾 守規・川崎 守夫・木村 智彦・坂下 勉...1145
 連続铸造における外来性介在物の起源とその減少対策
小舞 忠信・宮村 紘・大崎 真弘・草野 昭彦
 山田 哲・島津 勲・佐藤 憲夫・山本 知文...1152
 スラブ連続機の矯正域における铸片のひずみとロール荷重の数値解析
大西 邦彦・長井 邦雄・若林 勝...1162
 連続铸片におけるバルジングのクリープモデルによる解析
藤井 博務・大橋 徹郎・織田 昌彦・有馬 良士・広本 健...1172
 900~600°C 温度域における鋼の脆化特性 一連続铸々片の表面横割れに関連して一
鈴木 洋夫・西村 哲・今村 淳・中村 泰...1180
 铸片表面欠陥に関する基礎的検討と応用
川上 公成・北川 融・水上 秀昭・内堀 秀男・宮原 忍・鈴木 幹雄・白谷 勇介...1190
 厚板用スラブの高速铸造における铸型内凝固と表面縦割れ
中戸 参・小沢三千晴・木下 勝雄・垣生 泰弘・江見 俊彦...1200
 連続铸片の縦割れの発生におよぼす铸型内溶融パウダープールの影響
中野 武人・藤 雅雄・永野 恭一・溝口 庄三・山本 利樹・浅野 敬輔...1210
 モールドパウダーと铸型振動条件の改善による連続铸々片の縦割れ防止
桜谷 敏和・江見 俊彦・今井 卓雄・江本 寛治・児玉 正範...1220
 連続スラブの表面品質改善と無手入圧延
喜多村 実・副島 利行・小山 伸二・松田 義弘・安封 淳治・二宮 嘉和・八百 廉剛...1229
 連続铸造スラブの熱片直送.....植田 嗣治・平原 弘章・桑原 明夫・渡部 忠男・松井 健一...1236
 連続用リムド相当鋼の製造法
河野 拓夫・長澤 元夫・椿原 治・細野 和典・江坂 一彬・石飛 精助...1241

連鑄用リムド相当鋼の品質特性

.....河野 拓夫・長澤 元夫・椿原 治・細野 和典・江坂 一彬・石飛 精助...1248

扇島大断面ブルーム連続鑄造技術の開発大断面ブルーム連鑄機の操業と品質

.....楯 昌久・玉置 稔夫・山上 諄・中島 廣久・笹島保敏...1255

.....梨和 甫・吉田 圭治・森 明義・友野 宏・多田 健一...1262

大断面連鑄ブルームの内部品質におよぼす操業条件の影響

.....飯田 義治・大西 正之・上田 徹雄・岡野 忍・新庄 豊...1269

連鑄々片負偏析におよぼす鑄型内電磁攪拌の影響

.....綾田 研三・成田 貴一・森 隆資・大西 稔泰...1278

電磁攪拌（静磁場通電方式電磁攪拌法）による連鑄鑄片の品質改善

.....中谷 元彦・足立 隆彦・杉谷 泰夫・小林 純夫・吉原 正裕・石村 進...1287

電磁攪拌による連続鑄造材の凝固組織の改善

.....氏家義太郎・前出 弘文・伊藤 幸良・荻林 成章・関 博・和田 要・伊藤 裕雄...1297

ブルーム連鑄鑄片の内部割れ発生に及ぼす鑄片変形の影響.....成田 貴一・森 隆資・宮崎 純...1307

スラブ連鑄機によるラウンド・ビレットのツイン・キャスト法

.....吉田 圭治・永幡 勉・友野 宏・木村 和成・辻田 進...1317

ビームブランク鑄片の連続鑄造

.....大森 尚・上田 徹雄・溝田 久和・八百 升・新庄 豊・藤村 俊生...1324

電気炉-LF-全ブルーム連続鑄造技術

.....根本秀太郎・川上 公成・池上 能右・角南英八郎・玉応雄一郎...1331

線材用連鑄設備と品質問題.....山田 勝彦・橋本 義弘・藤田 照夫・青木 義明・多田 英昭...1338

特殊鋼スラブの連続鑄造

.....反町 健一・川原田 昭・浜上 和久・木下 勝雄・吉井 裕・白石 昌司...1345

電磁攪拌による連鑄 18%Cr ステンレス鋼の凝固組織の微細化

.....長谷川守弘・丸橋 茂昭・村中 裕・星 記男・衣笠 雅普...1354

オーステナイト系ステンレス鋼の小断面連鑄の問題点とその対策

.....山田 桂三・渡部十四雄・阿部 孝悦・福田 和郎...1363

回転連続鑄造機の設備と操業.....楯 昌久・橋 克彦・栗林 章雄...1370

水平連鑄の鑄造安定性におよぼす諸要因の影響.....梅田 洋一・杉谷 泰夫・三浦 実・中井 健...1377

鋼用ビレット水平連続鑄造機の開発

.....宮下 芳雄・宮本 明・伊藤 雅治・田口喜代美・小谷野敬之・本田 旭...1387

鋼ビレット用同期回転式連続鑄造機の鑄型内における鑄片の凝固

.....児玉 英世・新山 英輔・堀口 稔・木村 智明・遠藤 宗弘...1394

抄録.....	1401, 会告.....	N151,
日本鉄鋼協会記事.....	N163, 次号目次案内.....	N165