

鉄 と 鋼

第 60 年 第 7 号 昭和 49 年 6 月

目 次

《 鋼 の 連 続 鑄 造 特 集 号 》



「鋼の連続鑄造」特集号編集にあたって..... 739

技 術 資 料

鋼の連続鑄造設備.....	大日方達一	741
連続鑄造の操業の進歩.....	根本秀太郎	755
連続鑄造鑄塊の凝固組織.....	鈴木 章	774
鑄片の欠陥とその防止法.....	森 久	784
連続鑄造のモデルによる解析.....	大井 浩・松野 淳一	807
高合金鋼の連続鑄造.....	星 記男・青山 芳正	821
連続鑄造鑄片の加工法と鋼材の性質.....	牛島 清人	843

技 術 報 告

薄板材の高速鑄造.....三好 俊吉・内堀 秀男・福武 諄... 860

論 文

スライディングノズルによる連続鑄造機の自動鑄込について.....	梨和 甫・橋尾 守規・徳田 誠・青木 紀之	868
インライン・リダクション法に関する研究.....	竹原 鋭郎・山崎 大蔵・角井 洵・林 寛治・秋田 秀喜	875
湾曲型広幅スラブ連鑄鑄片の凝固組織について.....	石黒 守幸・川上 公成・伊藤 雅治・三好 俊吉	885
連鑄鑄片内の凝固，偏析現象と溶鋼流動に関する研究.....	熊井 浩・浅野 鋼一・大橋 徹郎・野村 悦夫・藤井 博務	894
連続鑄造鑄片における中心偏析の生成機構.....	高石 昭吾・小舞 忠信・野呂 克彦・秋田 靖博	915
連鑄 Al-Si キルド鋼の大型非金属介在物に関する研究.....	熊井 浩・広本 健・松永 久・大橋 徹郎・大野 唯義	926
湾曲型スラブ用連鑄機における内部介在物について.....	植田 嗣治・丸川 雄浄・豊田 守	943

技 術 報 告

円弧型ブルーム連鑄の操業と品質.....小野修二郎・成田 進・伊藤 幸良・三原 紀男・大佐々哲夫... 953

論 文

円弧型連鑄機製スラブの大型介在物集積におよぼす鑄込流のクレーター内侵入深さの影響.....	垣井 泰弘・吉井 裕・北岡 英就・飯田 義治・今井 卓雄・上田 典弘	962
厚板用連鑄スラブの表面欠陥の改善と無手入圧延.....	安斎 孝儀・山上 諄・宮下 芳雄・阪本 英一・菅 克之・角南英八郎	973
厚板用連続鑄造スラブの表面欠陥に及ぼすパウダーの性状.....	江見 俊彦・中戸 参・鈴木 康治・飯田 義治・上田 典弘	981
インラインリダクション連続鑄造ピレットの品質.....	雑賀 喜規・福井 浣一・恒久 好徳・塩田 倬雄・乗富 重夫・野田 武	990

垂直型連続鋳造スラブの凝固プロファイルの理論解析	宮沢 憲一・靱 巖	1000
湾曲型連続鋳造スラブの凝固プロファイルの理論解析	宮沢 憲一・靱 巖	1007
連続鋳造における伝熱現象の数値解析について		
.....南条 敏夫・深井 利行・小森 英俊・木崎 皖司		1013
スラブの連続鋳造における凝固速度と表面温度の解析		
.....松野 淳一・中戸 参・大井 浩		1023
ウォーキングバー (W. B.) 間接冷却方式曲型連続鋳造機の冷却能の解析と その品質に関する 2, 3 の考察	森 隆資・長岡 豊・綾田 研三・副島 利行	1033
連続鋳造におけるクレーター内溶鋼の流動および混合状態の解析		
.....藤井 徹也・松野 淳一・大井 浩		1041
快削ステンレス鋼の連続鋳造について		
.....岸田 寿夫・品川 丞・石塚 久雄・小沢 正俊・早川 静則		1052

会 告.....N107, 日本鉄鋼協会記事.....N114, 鉄鋼標準試料委員会ニュースN115

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	松下 幸雄						
運 営 委 員 会							
委 員	青山 芳正	安藤 卓雄	岩越 忠和	大竹 正	加藤 健三		
	川合 保治	草川 隆次	佐藤 忠雄	高橋 愛和	田村 今男		
	中川 龍一	橋口 隆吉	堀川 一男				
和文会誌分科会							
主 査	松下 幸雄						
委 員	赤松 泰輔	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎	内山 郁		
	江島 彬夫	大西 英明	加藤 健三	鎗木 俊郎	川合 保治		
	川村 和郎	木下 修司	邦武 立郎	郡司 好喜	阪部喜代三		
	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和	高橋 愛和	田中 良平		
	田村 今男	中川 龍一	中村 正久	中村 泰	西田 信直		
	宮下 芳雄	村治 敏明	山岸 秀久	吉谷 豊	若松 茂雄		

© 編集発行者 社団法人日本鉄鋼協会 / 100 東京都千代田区大手町1-9-4