

鉄 と 鋼

第 62 年 第 13 号 昭和 51 年 11 月

特集号「大型鋼塊の製造と加工」

目 次

大型鋼塊の製造と加工特集号刊行に際して……………1603

技 術 資 料

大型リムド鋼塊の製造……………玉本 茂・植村卓郎・梨和 甫…1605
管用大型鋼塊の製造……………玉本 茂・植村卓郎・梨和 甫…1617

論 文

大型キャップド鋼塊の健全な肌性状について……………和田 要・福田正博・荻林成章…1629
大型キルド鋼塊の凝固と偏析について……………平原弘章・橋尾守規・丸川雄浄・白石博章…1641
凝固時に二次析出がおこる大型鋼塊の沈殿晶帯における介在物集積の機構と除去法
—希土類元素添加鋼塊の凝固組織制御—
……………桜谷敏和・江見俊彦・垣生泰弘・江島彬夫・三本木貢治…1653
鋼塊内ザク分布と鋼板の方向絞りにおよぼす鑄型形状の影響
……………川和高穂・細田義郎・坂田直起・伊藤雅治・三好俊吉…1668

技 術 報 告

条用大型鋼塊の製造について……………光島昭三…1680
超大型鋼塊の製造における保持炉の操業と鋼塊内偏析……………新実高保・岡村正義…1691

論 文

大型エレクトロスラグ鋼塊の品質およびその適用について
……………三浦正淑・新実高保・松本重喜・鈴木 章…1698
極厚低合金鋼板の圧延と熱処理
……………中尾仁二・山場良太・青木 至・川合亜之・間淵秀里・高石昭吾…1708
大型鋼塊のザクきずの圧着におよぼす圧延プロセスの影響
……………田川寿俊・田中淳一・平沢猛志・角南英八郎…1720

技 術 報 告

大型鍛鋼軸材の熱処理技術と品質……………田代晃一・大野裕嗣・福田悦郎…1734
大型鍛鋼，鋼板の熱処理と機械的性質……………大西敬三・塚田尚史・島崎正英・鈴木公明…1744

論 文

丸棒鋼材の焼入変形の解析……………利岡靖継…1756

抄 録……………1767，資料室だより……………1773，会 告……………N207
日本鉄鋼協会記事……………N218，鉄と鋼，Trans. ISIJ 次号目次案内……………N221

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 長島 晋一

運 営 委 員 会

委 員 青山 芳正 荒木 透 安藤 卓雄 井上 道雄 大谷南海男
木村 康夫 草川 隆次 郡司 好喜 佐藤 忠雄 鈴木 正敏
染野 檀 中村 正久 橋口 隆吉 藤元 克己

和 文 会 誌 分 科 会

主 査 長島 晋一
委 員 荒木 透 安藤 卓雄 井上 正文 井上 道雄 内山 郁
大西 敬三 大西 英明 大橋 延夫 加藤 健三 門 智
木下 修司 木原 諄二 木村 忠雄 久保寺治郎 郡司 好喜
近藤 真一 佐藤 秀之 佐野 信雄 品川 丞 神馬 敬
鈴木 正敏 相馬 胤和 染野 檀 田中 良平 田村 今男
中倉 正雄 中西 恭二 中村 正久 中村 泰 西田礼次郎
長谷部茂雄 針間矢宣一 宮川 大海 宮下 芳雄