

第105回(春季)講演大会プログラム

討論会プログラム

I 高炉の要求する焼結鉄の品質とその製造方法 座長 西田礼次郎 (4月1日・第1会場)

- 討1 焼結鉄の高炉内挙動 新日鉄広畑 ○九島 行正, 内藤 文雄, 有野 俊介
〃 生産研 佐藤 勝彦
〃 大分 金森 健
- 討2 高炉の要求する焼結鉄の品質とその製造方法 住金鹿島 ○増田 和生, 高田 耕三, 高橋 万明
〃 中研 佐藤 駿, 岩永 祐治
〃 本社 畠山 恵存
- 討3 高品質焼結鉄の製造 鋼管福山 梶川 脩二, ○塩原 勝明, 堤 一夫
〃 福山研 山岡洋次郎
- 討4 焼結鉄品質造り込みの基本要因 新日鉄基礎研 ○肥田 行博, 佐々木 稔, 下村 泰人
〃 名古屋 春名 淳介
〃 室蘭 相馬 英明
- 討5 焼結鉄組織の形成過程とその還元粉化現象におよぼす影響 神鋼浅田研 ○井上 勝彦, 林 秀高
〃 神戸 西田 功, 吉岡 邦宏
- 討6 焼結操業における還元崩壊性の制御因子に関する検討
川鉄千葉 大島 位至, 原田 崇試, 老山 大輔, 渡辺 実
〃 技研 ○佐々木 晃, 国分 春生

II 溶鋼の取鍋処理 座長 江見 俊彦 (4月2日・第1会場)

- 討7 溶鋼の脱リン脱硫処理フラックスの特性とその精錬限界 東北大選研 ○水渡 英昭, 井上 亮
- 討8 吹込み精錬における攪拌と反応速度 名大工 ○佐野 正道, 森 一美
- 討9 取鍋精錬における清浄鋼製造と最適操業 鋼管技研 川上 公成, ○高橋 謙治, 菊池 良輝, 碓井 務
〃 京浜 海老沢 勉
〃 福山 田辺 治良
- 討10 取鍋精錬による清浄鋼の高効率生産技術 川鉄技研 小口 征男, ○藤井 徹也
〃 千葉 駒村 宏一, 数土 文夫
〃 水島 難波 明彦, 大西 正之
- 討11 取鍋精錬による高純度鋼製造技術 新日鉄名古屋 大西 保之, 直川 博俊, 小舞 忠信, ○水上 義正
小林 功, 藤野 伸司
- 討12 LD-AOD 法による特殊鋼溶製 住金和歌山 杉田 宏, 岸田 達, 永幡 勉
〃 斎藤 康行, 多田 健一, ○田中 勇次
- 討13 LF法の精錬特性とその応用 大同中研 ○湯浅 悟郎
〃 星崎 矢島 忠正
〃 渋川 鶴飼 敦
- 討14 取鍋精錬特性とその活用 神鋼神戸 大西 稔泰, 高木 彌, 若杉 勇, 片桐 行雄
〃 〃 ○青木 松秀
〃 中研 松本 洋, 小川 兼広

III 鉄鋼製造プロセスにおける溶接技術の進歩 座長 中村 治方, 副座長 田中 基吉 (4月1日・第15会場)

- 討15 4電極サブマージアーク溶接法の大径管製造への適用 川鉄技研 ○山口 忠政, 志賀 厚, 鎌田 晃郎
〃 千葉 川端 文丸, 上垣 達文
- 討16 UOE 製管溶接の高速化と溶接金属靱性 住金鹿島 平井 甫
〃 和歌山 白川 欽彦
〃 中研 中西 睦夫, ○勝本 憲夫
- 討17 厚肉 U-O 鋼管の高品質造管溶接技術
新日鉄製品研 斎藤 享, 中村 泰三, ○藤森 成夫, 長谷 泰治
〃 君津 日高 徹也, 木村 剣
- 討18 UOE プロセスへの大電流 MIG 溶接法の適用 鋼管技研 渡辺 之, ○平林 清照
〃 福山 平野 攻, 当麻 英夫

討19 中径電縫鋼管電縫溶接における溶接現象監視と自動制御 新日鉄製品研 ○芳賀 博世
〃 名古屋 渡辺 豊, 山田 祚穂
〃 光 桜井 謙輔

討20 ホットストリップ接続用新フラッシュバット溶接技術
新日鉄名古屋 藤原 俊朗, 森 紘一, ○大矢 清
〃 製品研 斎藤 享
三菱電機伊丹 馬場 利彦
〃 生産研 奥田 滝夫

討21 鉄鋼製造プロセスへのレーザー溶接の適用
川鉄 ○佐々木弘明, 善本 毅, 古川九州男, 柳島 章也, 小野 弘路

IV ステンレス鋼・耐熱鋼における窒素の役割 座長 田中 良平 (4月1日・第10会場)

討22 オーステナイトステンレス鋼における窒素の役割—その組織学的側面—
東工大工 ○菊池 実, 田中 良平

討23 γ 系ステンレス鋼の低温強度に及ぼすNの影響 日新周南 ○武本 敏彦, 向井 孝慈, 星野 和夫

討24 窒素添加オーステナイト系ステンレス鋼の繰返し軟化 東大工 ○柴田 浩司, 藤田 利夫
〃 大学院 岸本 康夫, 名村 夏樹

討25 SUS 304 オーステナイト系ステンレス鋼溶接金属の低温における機械的性質におよぼす
窒素の影響 阪大溶接研 圓城 敏男, ○菊池 靖志
〃 大学院(現トヨタ自工) 永田 浩

討26 17%Cr-7%Ni ステンレス鋼の耐食性および機械的性質におよぼす N, C, Ni の影響
新日鉄光 ○平松 博之, 住友 秀彦, 中田 潮雄

討27 窒素含有ステンレス鋼の耐 SCC 性および高温強度
住金中研 ○樫木 義淳, 柘植 宏之, 三浦 実, 吉川 州彦
〃 〃 寺西 洋志

V 鉄鋼の水素脆化機構 座長 南雲 道彦, 副座長 寺崎富久長 (4月2日・第10会場)

討28 トリチウムによる鋼中の水素挙動の研究 東京電機大 ○浅岡 照夫
東大生研 斎藤 秀雄
東大RIセンター 野川 憲夫, 森川 尚威
〃 生研 石田 洋一

討29 析出物の水素トラップ効果と水素脆化の関係 川鉄技研 ○戸塚 信夫, 中井 揚一

討30 高強度鋼の水素脆化割れと限界水素含有量 大阪府立大工 ○山川 宏二
京大工 米沢 俊一, 吉沢 四郎

討31 変動応力下における遅れ破壊 広大工 ○中佐啓治郎, 武井 英雄

討32 水素脆性における限界水素量の意義 新日鉄君津 南雲 道彦

討33 水素吸収に伴う炭素鋼の塑性変形 九大工 ○羽木 秀樹, 林 安德

討34 低強度鋼の水素応力割れと金属組織 鋼管技研 ○関 信博, 小寺 俊英, 谷村 昌幸

討35 構造用鋼の室温水素ガス脆化 日鋼 大西 敬三, ○加賀 寿

討36 水素脆化における粒界割れの支配因子 新日鉄基礎研 ○森川 博文, 山本 広一, 村田 朋美

討37 焼もどしマルテンサイト鋼の水素による粒界破壊機構 鉄道技研 松山 晋作

討38 純鉄単結晶における水素脆性き裂の成長 住金中研 ○日野谷重晴, 大森 靖也, 寺崎富久長

* 討論会講演概要は「鉄と鋼」No. 2 (2月号) 巻末につづりこまれております。