

会 告

第 87 回(来春)講演大会討論会

『高炉燃焼帯の挙動』小講演, 討論等募集のお知らせ

本会では, 昭和 49 年 4 月開催の第87回講演大会討論会において製鉄部門では「高炉燃焼帯の挙動」をテーマとし, 従来の討論会とは違った運営方法を採用しますので, 下記の要領にご留意のうえ討論等, ご投稿下さるようご案内いたします。

1. 討論会運営要領

冒頭に新日本製鉄(株)下村泰人氏による基調講演「高炉の燃焼帯に関する諸問題について」(本誌会告添付)が行なわれます。

討論は時間の関係から基調講演の内

- 3) 燃焼帯の変化に及ぼす諸要因の影響
- 4) 燃焼帯での反応
- 5) コークスの燃焼量と出鉄能率

に重点をおくこととし, 3), 4), 5) についてそれぞれ 10 分程度の数件の小講演をお願いし, さらにコメント, ご意見等を述べていただきます。

2. 応募要領

基調講演の 3), 4), 5) を重点とした関連小講演, コメント, ご意見等いずれも結構ですから, 本誌綴込みの申込用紙(ブルー)裏面にデータ, 結論等を簡潔にまとめてお申し込み下さい。

なお, ご応募の内容は前刷りとせずそのコピーを当日討論会場で出席者に配付いたします。

3. 申込締切日 昭和 48 年 11 月 20 日(火)

4. 申 込 先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階  
日本鉄鋼協会 編集課 Tel. 03-279-6021

第86回(秋季)講演大会討論会コメントならびに質問募集のお知らせ

本会では第 86 回講演大会を来る 10 月 19 日(金)~21 日(日)の 3 日間九州大学において開催いたしますが, 講演大会開催にさいし, 下記討論会が開催されます。本討論会の講演内容は前号(9号)巻末に掲載いたしておりますので, 内容ご覧のうえ, 講演に対するコメントならびに質問をふるつてご投稿下さるようお知らせいたします。

記

1. 投稿締切日 昭和 48 年 9 月 20 日(木)

2. 原 稿 任意の用紙にご執筆のうえ提出下さい。

3. 送 付 先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 日本鉄鋼協会編集課 Tel. 03-279-6021

4. 討論講演概要 討論講演の概要は本号のみに掲載され, 講演概要集(11号)には掲載されません。

会誌掲載 討論会参加の方は本誌掲載分をご持参下さい。

5. 討論会テーマおよび講演

I 高炉の溶融帯における反応について 座長 川合 保治

討-1 広畑第 1 高炉解体調査結果からみた溶融帯の状況

新日鉄 神原健二郎・萩原 友郎・○佐々木 稔

奥野 嘉雄・片山 力・吉沢 謙一

討-2 高炉の溶融帯における装入物の挙動について

鋼管京浜 ○梶川 脩二・隅田 昇

技研 吉越 英之・福島 勤・鴨志田友男・福山 辰夫

討-3 CaO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> 系ペレットの溶融をともなう高温還元について

川鉄技研 ○佐々木 晃・片山 英司・荒谷 復夫・岡部俵児

討-4 ガスを介しての硫黄の反応と溶融帯の挙動

北大工 植木 弘満・石井 邦宜・○吉井 周雄

## II 溶鋼の複合脱酸について 座長 盛 利貞

討-5 Al-Si および Ca-Si 合金による鋼の複合脱酸について

早大理工 草川 隆次・○吉田 千里

討-6 Ca-Si-Al 基複合脱酸合金で処理した Al キルド厚板用鋼中の介在物の挙動

川鉄技研 ○垣生 泰弘・江見 俊彦・北岡 英就・三本木貢治  
千葉 飯田 義治

討-7 アルミ系複合脱酸による溶鉄の脱酸挙動

神鋼中研 松本 洋・広岡 康雄・○小山 伸二・成田 貴一  
加古川 平岩 幹夫

討-8 ステンレス溶鋼の複合脱酸について

日鋼室蘭研 ○鈴木 是明・谷口 晃造

討-9 複合脱酸による 17%Cr ステンレス鋼の品質の改善

川鉄技研 ○矢野 修也・中西 恭二・大井 浩・藤元 克巳  
西宮 三原 康雄・岩岡 昭二

## III ロール成形の技術的諸問題について 座長 加藤 健三

討-10 ロールフォーミング加工の成形過程における材料の変形挙動

東大生研 木内 学

討-11 ロール成形におけるそり変形と材料特性の関係

阪大工 加藤 健三・○斎藤 好弘

討-12 ロール成形中に発生する長手方向の曲げモーメントについて

九州工業技術試験所 山川 俊夫・○山下 勇

討-13 鋼管のロール成形における負荷特性に及ぼす成形条件の影響

新日鉄八幡技研 中島 浩衛・○水谷 渉・菊間 敏夫・松本 絃美

討-14 ロール成形法による鋼板の溝つけ加工について

京大工 ○小門 純一・小野田義富

## IV 鋼およびステンレス鋼の耐海水性 座長 久松 敬弘

討-15 耐海水鋼の局部腐食挙動

鋼管技研 ○玉田 明宏・金指 元計・西村 隆行・松島 巖

討-16 海水腐食による鋼表面の不均一性と腐食速度の相関について

川鉄技研 ○清水 真人・久野 忠一・嶋中 浩

討-17 ステンレス鋼の耐海水性について

新日鉄基礎研 ○岡田 秀弥・細井 祐三・小川 洋之

討-18 各種ステンレス鋼の耐海水性 住金中研 小若 正倫・○長野 博夫

## V 鉄鋼中の格子欠陥と水素原子 座長 橋口 隆吉

討-19 鉄中の水素の拡散

東北大工 ○平野 賢一・飯島 嘉明・松山 豊和

討-20 体心立方金属の内部摩擦に及ぼす水素の影響

東大工 阪本甲子郎

討-21 タンタル中の水素の低温における挙動 東北大金研 花田 黎門

討-22 塑性工場を含む鋼中の水素の拡散と集積およびその水素ゼイ化におよぼす寄与について

阪大工 ○菊田 米男・落合真一郎・吉永 彰一

## VI 鉄鋼の強化組織と靱性 座長 荒木 透

(金属学会と合同シンポジウム)

討-23 マルエージ鋼の時効組織と延性、靱性

金材技研 ○河部 義郎・金尾 正雄

討-24 10Ni-8Co 高降伏点高靱性鋼の強化機構と靱性

新日鉄基礎研 谷野 満・渡辺 利光・○森川 博文  
製品研 金沢 正午  
八幡技研 矢田 浩

討-25 5%Ni-0.5%Mo 鋼の焼もどしマルテンサイトとベイナイトの組織と靱性

川鉄技研 鎌田 晃郎・腰塚 典明・船越 督己

討-26 中炭素低合金鋼のベイナイトの靱性に及ぼす炭化物の影響

金材技研 ○中島 宏興  
東大工 荒木 透

討-27 フェライトベイナイト混合組織の形成とその機械的性質

川鉄技研 ○田中 智夫・田畑 緯久・榎並 禎一・船越 督己