

討 論 会 プ ロ グ ラ ム

I. 高炉内の脱硫について (10月13日 (月) 13:00~17:00) 座長 三本木 貢 治

- | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------|
| 討-1 高炉内における硫黄の挙動 | 北 大 工 工博 | 吉井 周雄 S ... 710 |
| 討-2 Autoradiography による脱硫過程の解析 | 住 金 中 研 | 羽田野 道春 S ... 704 |
| 討-3 スラグ-炭素飽和溶鉄間の S 移行に関する一考察 | 東北大選研 | 工博 徳田 昌則 S ... 708 |
| | 〃 | 工博 〇大谷 正康 |
| 討-4 千葉 3 高炉における脱硫試験について | 川 鉄 千 葉 | 桜井 昭二 |
| | 〃 | 〇佐藤 範彦 ... S 712 |
| | 〃技研 | 岡部 俠児 |
| | 〃 | 槌谷 暢男 |
| 討-5 高炉へのドロマイト添加試験 | 鋼 管 京 浜 | 前田 一徳 ... S 716 |
| | 〃 | 山本 亮二 |
| | 〃 | 〇丹羽 康夫 |

II. 鋼の凝固について (10月12日 (日) 13:00~17:00) 座長 郡 司 好 喜

- | | | |
|-------------------------|----------|-----------------|
| 討-6 鋼の凝固に対する金相学的方法について | 神 鋼 中 研 | 鈴木 章 ... S 720 |
| 討-7 鋼塊マクロ偏析現象の攪拌強度からの検討 | 北 大 工 工博 | 〇高橋 忠義 |
| | 北 工 大 工博 | 萩原 巖 ... S 724 |
| | 北 工 大 | 市川 洸 |
| 討-8 キルド鋼凝固時の熱対流について | 富 士 中 研 | 〇満尾 利晴 |
| | 〃 | 堀籠 健男 |
| | 〃 | 北村 征義 |
| | 〃 | 河野 六郎 ... S 728 |
| | 〃 広 畑 工博 | 宮川 一男 |
| | 〃 | 野村 悦夫 |

III. 鋼材におよぼす V の影響 (10月13日 (月) 13:00~17:00) 座長 今 井 勇之進

- | | | |
|--|------------|-------------------|
| 討-9 連絡冷却における V 鋼の析出効果 | 八 幡 東 研 | 〇谷野 満 |
| | 〃 | 鈴木 洋夫 ... S 732 |
| | 〃 八 幡 工博 | 青木 宏一 |
| 討-10 鋼中微量 V, Nb, Ti の析出挙動におよぼす炭化物生成元素の影響 | 早 大 理 工 工博 | 長谷川 正義 ... S 736 |
| | 〃 | 〇館野 正毅 |
| 討-11 低合金鋼における V 炭化物の析出挙動と高温強度の関連について | 日 鋼 室 研 理博 | 前川 静弥 |
| | 〃 | 工博 徳田 昭 ... S 740 |
| | 〃 | 〇熊田 有宏 |
| | 〃 | 土屋 勝弘 |
| 討-12 オーステナイト耐熱鋼の炭化物析出におよぼす V の影響 | 東 工 大 工博 | 〇田中 良平 |
| | 〃 | 篠田 隆之 ... S 744 |
| | 〃 院 研 | 石井 友之 |
| | 鋼 管 技 研 | 耳野 亨 |
| 討-13 Mn-Cr-Ni 系オーステナイト鋼の時効硬化性におよぼす V の影響 | 東 海 大 工博 | 〇遠藤 信 ... S 748 |
| | 防 衛 大 | 行方 二郎 |

IV. 石油工業の反応装置材料の問題点 (10月12日 (日) 13:00~17:00) 座長 長谷川 正 義

- | | | |
|---------------------------|------------|------------------|
| 討-14 石油脱硫関係装置材料の問題点 | 日 石 本 社 | 石井 正義 ... S 752 |
| 討-15 石油工業の反応装置材料の問題点 | 日本冶金研究 工博 | 横田 孝三 ... S 756 |
| 討-16 鋼材の水素損傷について | 日 鋼 室 研 | 石塚 寛 ... S 760 |
| 討-17 石油改質装置における鋼材の水素による脆化 | 東亜燃料本社 | 〇笹口 昭三郎 |
| | 早 大 理 工 工博 | 長谷川 正義 ... S 764 |
| | 〃 | 館野 正毅 |
| | 〃 | 佐野 正之 |

V. 鉄鋼の格子欠陥 (10月12日 (日) 9:00~12:00) 座長 橋 口 隆 吉

- | | | |
|---|----------|-------------------|
| 討-18 鉄基置換型固溶体 (α 相) の低温における変形機構について | 東 大 工 工博 | 五弓 勇雄 |
| | 〃 | 〃 木原 諄二 ... S 768 |
| | 〃 院 | 〇林 央 |

討-19 鉄中の置換型固溶元素と機械的性質

東大物性研 竹内 伸... S 771

討-20 Fe-Mo および Fe-W 合金の降伏および変形応力の温度依存性について

東北大工 工博 辛島 誠一... S 775
〇佐久間健人

VI. 集合組織シンポジウム (日本鉄鋼協会・日本金属学会共催)

(10月12日 金属学会E会場)

座長 上 城 太 一 (9:30~10:30)

1 Al単結晶板の圧延集合組織と再結晶集合組織

住友軽金属

広沢 栄一

2 立方体方位の生成機構

東北大金研

加藤 春男

座長 広 沢 栄 一 (10:40~12:00)

3 極薄箔の圧延および再結晶集合組織

東北大金研

田中英八郎

〇加藤 春男

〇鈴木 善彦

日立日立研

〇佐藤 昭一

4 ニオブ板の集合組織に関する研究

東大工

五弓 勇雄

〇鈴木 敬治郎

〇小林 勝彦

日立中研

〇大越 喜彦

東大大学院

〇五弓 勇雄

5 りん青銅板の再結晶集合組織と耳の関係

東大工

〇鈴木 敬治郎

〇清水 公二

座長 木 原 諄 二 (13:00~14:15)

特別講演 1 珪素鋼板における核発生と結晶成長について

北大工

中江 仁

6 珪素鉄合金の再結晶核形成について

北大工

中江 仁

〇松浦 義昭

〇山村 秀美

座長 武 智 弘 (14:25~15:40)

7 結晶成長におよぼす粒界不純物の影響

北大工

中江 仁

〇田頭 孝介

〇田岡 忠美

特別講演 2 再結晶集合組織形成の機構について

日本電子

上城 太一

座長 松 岡 孝 (15:50~17:00)

8 鉄の圧延・再結晶集合組織形成におよぼす諸因子-I
強い初期方位を持つ多結晶における結晶回転の効果

八幡技研

武智 弘

〇高橋 延幸

〇加藤 弘

〇長田 修次

〇武智 弘

9 鉄の圧延・再結晶集合組織形成におよぼす諸因子-II
同一方位を初方位とする単結晶多結晶について

八幡技研

武智 弘

〇高橋 延幸

〇加藤 弘

〇長尾 節夫

〇太田 国照

(10月13日 金属学会E会場)

座長 阿 部 秀 夫 (9:30~10:50)

特別講演 3 加工した金属の回復および再結晶過程

阪大工

藤田 広志

10 冷延された多結晶鉄の再結晶粒の結晶方位について

日本鋼管技研

中岡 一秀

〇荒木 健治

座長 松 藤 和 雄 (11:00~12:00)

11 $[110]//RD$ 系 α 鉄単結晶での $\{110\} \langle 001 \rangle$ 1次再結晶集合組織の形成

川鉄技研

〇橋本 修

〇大橋 延夫

〇藤元 克巳

12 軟鋼圧延板の集合組織の温度依存性について

東大工

五弓 勇雄

〇木原 諄二

〇木村 敏郎

座長 鈴 木 敬治郎 (13:00~14:00)

13 低炭素リムド冷延鋼板の深絞り性におよぼす冷延前集合組織、フェライト粒度の影響

日本鋼管福山製鉄所

松藤 和雄

〇下村 隆良

〇松岡 孝

14 Ti添加 18Cr ステンレス鋼の集合組織と成形性について

住友金属中技研

〇猪谷 信吾

座長 中 江 仁 (14:10~15:10)

15 低炭素鋼板の集合組織および力学的性質におよぼす熱間圧延条件の影響

東 大 工

五弓 勇雄
○木原 諄二

16 アルミキルド鋼板の再結晶集合組織におよぼす一次焼鈍の効果

富士鉄室蘭製鉄所
東 大 工落合 征雄
阿部 秀夫
○鈴木 竹四

座長 長 島 晋 一 (15:20~16:20)

17 冷延鋼板の再結晶集合組織におよぼすV添加の影響 住友金属中技研

○松岡 孝 .. S 779
白石 博己

18 不均一冷延した低炭素リムド鋼板の冷延および再結晶集合組織 日本鋼管福山製鉄所

○松藤 和雄
内田 恭彦

第6回溶鉄溶滓の物性に関するシンポジウム開催案内

日本鉄鋼協会、日本金属学会、日本学術振興会合同の鉄鋼基礎共同研究会溶鋼溶滓部会では10月11日~13日開催の日本鉄鋼協会秋季講演大会・日本金属学会秋季講演大会に引き続き、下記により討論会を開催いたします。奮つてご参加下さるようご案内申し上げます。

記

日 時 昭和44年10月14日(火) 9:30~16:00

場 所 広島工業大学

講 演 (1) 9:30 輻射率の基礎について(仮題)

東大工 菅 野 猛君

(2) 10:50 光高度計による温度測定時に使用する光学計の透過率測定について

京大工 盛 利 貞君

中部工大工 藤 田 清比古君

富士名古屋 岩 崎 滋君

(3) 13:00 熔融金属および鉄合金の有効放射率について

京大工 盛 利貞君・藤村候夫君

(4) 14:00 珪酸塩の赤外線吸収について

九大工 杉之原 幸夫君

(5) 15:20~16:00 自由討論

討論資料 予価 500円(鉄鋼協会秋季講演大会の会場受付、または当日の受付にて頒布いたします)

連絡先 東京都千代田区大手町 1-5 経団連会館

日本鉄鋼協会技術部(Tel. 03-279-6021)

第6回西山記念技術講座開催のお知らせ

—— 鉄鋼業における計測と制御 ——

本会では下記により第6回西山記念技術講座を開催いたします。おさそいあわせのうえ、多数ご来聴下さいますようご案内申し上げます。

記

1. 期 日 昭和44年11月25日(火)、26日(水)

2. 会 場 鉄鋼短期大学講堂

(尼崎市西昆陽 TEL(06) 421-7561)

3. プログラム 第1日(11月25日(火) 9:30~15:30)

9:30 鉄鋼における最近の計測と制御

東京大学 磯 部 孝

13:00 無人工場へのアプローチ(ロボットと人間)

大阪大学 藤 井 克彦

第2日(11月26日(水) 9:30~15:30)

9:30 非破壊検査の現状

住友金属工業 白 岩 俊男

13:00 鉄鋼業における秤量

日本鋼管 中 沢 尚次

4. 聴講無料 事前の申し込みは不要です。

5. テキスト代 1000円(2日分)(各講師の別刷は1部300円にて後日頒布いたします。)