

討 論 会 プ ロ グ ラ ム*

- I 高炉における SiO₂ の還元** 座長 川 合 保 治
- 討1 高炉内における SiO ガスを媒介とした Si 移行について
川鉄技研 ○榎谷 暢男
東北大選研 徳田 昌則・大谷 正康… A 1
- 討2 高炉系スラグと炭素飽和鉄との反応による CO ガスの生成について
阪大工 荻野 和巳・○西脇 醇… A 5
- II ステンレス鋼の精錬** 座長 不 破 祐
- 討3 ステンレス鋼製鋼法の歴史的展望 日新本社 小野 良吉… A 9
- 討4 減圧下におけるステンレス溶鋼の脱炭反応 日新周南 丸橋 茂昭・○桑野 知矩… A13
〃 本社 青山 芳正
- 討5 酸化性ガス上吹きによる熔融ステンレス鋼の真空脱炭速度について
川鉄技研 ○中西 恭二・大井 浩・住田 則夫… A17
- 討6 Ar-O₂ 混合ガス気泡による脱炭反応
新日鉄基礎研 ○中村 泰・大野 剛正・桑原 正年・鈴木 嵩… A21
- III 圧延材の疵検出と疵取りについて** 座長 白 岩 俊 男
- 討7 圧延材の疵検出について 新日鉄本社 福原 章男・○藤井 国一… A49
- 討8 特殊鋼棒鋼における疵検出とその自動化について 大同中研 ○渡辺 一雄・鈴木 博夫… A52
- 討9 線材製造工程における疵検出と疵取りについて
神鋼神戸 三木 修・中沢喜与志・○佐藤 栄一… A55
- 討10 圧延材の疵検出と疵取りについて
住金鋼管 中村 久司… A59
- IV 強力鋼の微視組織と遅れ破壊** 座長 荒 木 透
- 討11 鋼の遅れ破壊の研究に関する基礎工学的展望 阪大基礎工 藤田 英一… A23
- 討12 遅れ破壊と析出段階 神鋼中研 ○藤田 達・山田 凱郎・中原 猛… A27
〃 開発 谷 余士雄
- 討13 強力鋼の遅れ破壊の巨視的過程と微視的過程 金材技研 ○青木 孝夫・金尾 正雄… A31
東大工 荒木 透
- 討14 高張力鋼における水素の拡散能とおくれ破壊およびぜい化との関係
阪大工 菊田 米男… A35
- V 鉄鋼と非鉄 BCC 金属の異方塑性** 座長 橋 口 隆 吉
- 討15 BCC 金属の異方塑性 東大物性研 竹内 伸… A39
- 討16 BCC 金属の異方塑性の理論 (I) 東大理 鈴木 秀次… A43
- 討17 BCC 金属の異方塑性の理論 (II) - 転位コアの拡散の問題を中心として -
東大工 橋口 隆吉… A46

* 本討論会講演概要は「鉄と鋼」第58年(1972)第2号の巻末に掲載されております。