

第109回(春季)講演大会講演プログラム

討 論 会 プ ロ グ ラ ム

(討論会講演概要は「鉄と鋼」第2号に掲載されております)

I 高炉における装入物分布制御 座長 渋谷 悌二(鋼管) (第1会場・4月1日 13:00~17:00)

- 討1 高炉のプロセス解析における装入物分布の役割 東北大 選研 八木順一郎
- 討2 混合層形成を考慮した装入物分布シミュレーションモデルの開発と実炉への適用
住金 中研 ○梶原 義雅, 稲田 隆信
〃 小倉 芳木 通泰, 横井 毅
〃 和歌山 神保 高生
- 討3 装入物分布シミュレーションモデルの開発と適用 神鋼 鉄技セ ○沖本 憲市, 稲葉 晋一
〃 加古川 小野 玲児
〃 神戸 高田 稔
- 討4 ベル式およびベルレス式高炉での装入物分布制御手段の多様化
川鉄 千葉 芹沢 保文, ○田中 和精, 沢田 寿郎
〃 技研 福武 剛, 田口 整司, 小西 行雄
- 討5 福山2高炉における装入物分布制御
鋼管 福山 山本 亮二, 岸本 純幸, 牧 章, ○斉藤 典生
中研 斉藤 汎, 西尾 浩明, 有山 達郎
- 討6 高炉における装入物の堆積形態とその制御
新日鉄 室 蘭 ○奥野 嘉雄, 松崎 真六, 原 義明
〃 堺 松井 正昭, 国友 和也
〃 名古屋 三輪 隆

II 高純度鋼製造における介在物の挙動 座長 坂尾 弘(名大) 座長 成田 貴一(神鋼)

(第1会場・4月2日 13:00~17:30)

- 討7 高加工材中の介在物 住金 中研 ○市橋 弘行, 川島 康弘, 池田 隆果
〃 本社 西田 和彦
〃 小倉 川見 明
- 討8 高炭素 Si キルド鋼のフラックス処理時における介在物挙動
神鋼 鉄技セ ○小川 兼広, 尾上 俊雄
〃 加古川 松本 洋
〃 本社 成田 貴一
- 討9 高炭素鋼線材中の非金属介在物におよぼす二次精錬方法の影響
川鉄 技研 ○新庄 豊, 中西 恭二, 鈴木健一郎
〃 水島 永井 潤, 大宮 茂, 水藤 政人
- 討10 超低酸素超低硫鋼製造プロセスにおける介在物の挙動
鋼管 京浜 田口喜代美, 小倉 康嗣, ○石坂 祥
〃 中研 河井 良彦, 菊地 良輝
〃 福山 寺田 修
- 討11 連続铸造タンディッシュにおける介在物
住友 鹿島 ○中島 敬治, 川崎 守夫, 丸川 雄浄, 芳山純一郎
- 討12 連铸中心偏析帯のリン化鉄の析出挙動 新日鉄 分析センター ○黒澤 文夫, 田口 勇

III 電縫管の製造技術の最近の動向 座長 神馬 敬(東工大) 副座長 三原 豊(鋼管)

(第6会場・4月1日 13:00~17:00)

- 討13 電縫管製造技術の現状と将来
阪大工 加藤 健三
- 討14 自動入熱制御装置と電縫溶接条件の最適化
新日鉄 第二技研 ○芳賀 博世
〃 名古屋 田中 徳雄
〃 光 鶴田 秀雄

- 討15 電縫鋼管の溶接制御 住金 和歌山 矢村 隆, 堀田 一之, ○草地 洋三
 〃 本社 達脇 正雄
- 討16 電縫溶接のビード形状監視と温度分布制御法
 鋼管 中研 三原 豊, ○鈴木 孝司, 大川登志男, 佐野 和夫, 山田 健夫,
 〃 〃 渡部勝治郎, 原田 直樹
 〃 京浜 居城 三郎, 榎本 洋一
- 討17 Wベンドロールによる成形の特徴
 新日鉄 名古屋 ○阿高 松男, 栗山 幸久, 渡辺 豊, 長尾 武尚
 〃 設技本 柴野 弘明
- 討18 電縫鋼管のフルケージロールフォーミングの成形特性
 川鉄 技研 ○豊岡 高明, 榎並 禎一
 〃 知多 南谷昭次郎, 渡辺 修三
 山梨大 工 小野田義富, 植松 司
- 討19 薄肉溶接チタン管の製造 神鋼 材開セ 西村 孝, ○宮本 淳之
 〃 チタン本部 成田 憲二
 〃 門司 沢久栄一郎

IV 薄板・表面処理鋼板の表面解析とその応用 座長 新居 和嘉 (金材技研) 副座長 中岡 一秀 (鋼管)
 (第11会場・4月1日 9:00~17:00)

- 討20 冷延鋼板の焼鈍雰囲気と表面 住金 中研 ○藤野 允克, 西原 実
 〃 和歌山 森野 久和
 〃 鹿島 松田 行雄
- 討21 冷延鋼板の化成処理性におよぼす焼鈍様式および鋼組成の影響
 神鋼 材開セ ○三木 賢二, 下郡 一利, 源内 規夫
 〃 加古川 梶原 和一, 野村 伸吾
- 討22 缶用鋼板の表面解析と製品特性
 川鉄 技研 ○緒方 一, 中小路尚匡, 望月 一雄, 市田 敏郎
- 討23 紫外線硬化塗料の密着性に及ぼすニッケルめつき鋼板極表面層の影響
 新日鉄 特基第三研センター ○前田 重義, 浅井 恒敏
 大和製缶 生技 柿本 道之
- 討24 Zn-Al 系合金溶融めつき鋼板の黒変皮膜 日新 阪神研 ○広瀬 祐輔, 内田 幸夫
 〃 市川研 内田 和子, 石田 英明, 片山喜一郎
- 討25 Ni(13%)-Zn 電気合金めつき腐食層の AES, XPS X線回折による分析
 鋼管 中研 ○福田 安生, 土谷 康夫
- 討26 鉄・クロム系合金における表面酸化状態の AES による評価
 東大 生研 ○田中 彰博, 本間 禎一
- 討27 二次イオン質量分析法およびグロー放電分光分析法によるめつき層の定量分析
 川鉄 技研 ○鈴木 敏子, 古主 泰子, 清水 真人, 針間矢宜一
- 討28 グロー放電発光分光法および二次イオン質量分析法による合金めつき層の分析
 新日鉄 第一技研 ○鈴木 堅市, 西坂 孝一, 大坪 孝至
 〃 名古屋 辺見 直樹, 中島 一二
- 討29 鉄-亜鉛合金電気めつきの構造 鋼管 中研 ○島 芳延, 寺坂 正二, 中岡 一秀
 〃 福山研 本間 俊之

V オンライン分析技術の最近の進歩 座長 大坪 孝至 (新日鉄) 副座長 角山 浩三 (川鉄)
 (第9会場・4月2日 9:30~17:30)

- 討30 オンライン分析技術開発の課題 新日鉄 第一技研 ○川村 和郎
- 討31 オンライン方式による石炭水分の自動測定
 鋼管 京浜 佐藤 武夫, 藤村 武生, 森下 良彦
 〃 〃 ○塚田 鋼二, 佐藤 信吉
- 討32 発光分光分析法による溶銑中のけい素の直接分析
 神鋼 試作実験セ 野々村英造, 小谷 直美, ○徳田 利幸
 〃 本社 成田 貴一
 〃 神戸 吉田 康夫, 矢場田 武
- 討33 発光分光法による溶鋼オンライン分析の基礎的検討
 新日鉄 分析研セ ○小野 昭紘, 千葉 光一, 佐伯 正夫
 〃 君津 仁部 晴美, 笠井 茂夫

- 討34 レーザー発光分光分析による溶銑の直接分析
川鉄 技研 ○角山 浩三, 谷本 亘
日本分光 久田 秀穂
分光計器 浅川 久夫
- 討35 呉製鉄所における鉄鋼分析の自動化システム
日新 呉 ○早瀬 寿夫, 平田 晴彦
- 討36 溶鋼水素オンライン分析
新日鉄 分析研セ 大坪 孝至, ○川瀬 平久
〃 〃 山崎 修一, 後藤 俊助
- 討37 高周波誘導結合プラズマ発光分光分析によるめつき液類のオンライン分析
川鉄 千葉 ○近藤喜代太, 柴崎 豊作, 岩沼 克彦
〃 〃 木村 篤光, 増野 豊彦, 斉藤 正晴, 関口 秀明
- 討38 Zn-Ni 合金めつき液のオンライン分析
川鉄 技研 ○安部 忠廣, 安井 規子, 大和 康二
〃 阪神 高德 芳忠, 東森 利安
理学電機 黒住 重利
- 討39 ティン・フリー・スチールのクロム水和酸化物付着量のオンライン分析
鋼管 福山 ○弓場 則男, 後藤 桂三, 大西 英明, 生天目 優
- 討40 オンライン自動分析技術とその問題点
住金 中研 ○藤野 允克, 松本 義朗
- 討41 オンライン分析技術の最近の進歩
山武ハネウエル プロセス事業 塚田 義男
- 討42 On-line analysis-studies in Europe
IRSID Gérard JECKO

~~~~~

### 第 109 回講演大会会場担当委員一覧

| 会場 | 4 月 1 日 (月) |           | 4 月 2 日 (火) |             | 4 月 3 日 (水) |           |
|----|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|    | 午 前         | 午 後       | 午 前         | 午 後         | 午 前         | 午 後       |
| 1  |             | 福 武 剛     | 徳 田 昌 則     | 森 隆 資       | 福 島 勤       | 稲 葉 晋 一   |
| 2  | 一伊達 稔       | 一伊達 稔     | 吉 越 英 之     | 佐々木 稔       | 仲 田 泰 三     | 肥 田 行 博   |
| 3  | 野 崎 努       | 川 上 公 成   | 梅 田 高 照     | 溝 口 庄 三     | 梅 田 高 照     | 溝 口 庄 三   |
| 4  | 川 上 公 成     | 森 田 善 一 郎 | 稲 葉 晋 一     | 吉 越 英 之     | 森 隆 資       | 野 崎 努     |
| 5  | 姉 崎 正 治     | 佐 野 正 道   | 牧 野 武 久     | 牧 野 武 久     | 佐 野 信 雄     | 丸 川 雄 浄   |
| 6  | 神 馬 敬       |           | 岸 輝 雄       | 岸 輝 雄       | 鈴 木 朝 夫     | 鈴 木 朝 夫   |
| 7  | 菅 輝 雄       | 菅 輝 雄     | 吉 谷 豊       | 吉 谷 豊       | 国 井 信 夫     | 国 井 信 夫   |
| 8  | 鎌 田 正 誠     | 斎 藤 好 弘   | 佐々木 徹       | 佐々木 徹       | 水 沼 晋       | 水 沼 晋     |
| 9  | 細 井 祐 三     | 星 野 和 夫   | 大 坪 孝 至     | 松 村 泰 治     | 乾 恒 夫       | 乾 恒 夫     |
| 10 | 細 井 祐 三     | 星 野 和 夫   | 西 原 実       | 西 原 実       | 市 田 敏 郎     | 市 田 敏 郎   |
| 11 | 原 富 啓       | 原 富 啓     | 鎌 田 正 誠     | 朝 野 秀 次 郎   | 山 口 正 治     | 勝 亦 正 昭   |
| 12 | 松 村 泰 治     | 本 間 亮 介   | 菊 池 実       | 大 谷 泰 夫     | 根 本 力 男     | 辻 川 茂 男   |
| 13 | 肥 田 行 博     |           | 望 月 俊 男     | 赤 須 英 夫     | 大 坪 孝 至     | 大 坪 孝 至   |
| 14 | 大 宝 雄 蔵     | 大 宝 雄 蔵   | 望 月 俊 男     | 赤 須 英 夫     | 大 金 尾 正 雄   | 大 金 尾 正 雄 |
| 15 | 松 尾 宗 次     | 大 宝 雄 蔵   | 望 古 林 英 一   | 赤 荒 須 木 健 治 | 松 田 福 久     | 松 田 福 久   |
| 16 | 松 永 久       | 松 尾 宗 次   | 松 永 久       |             |             | 広 瀬 圭 介   |