

第76回(秋季)講演大会講演プログラム

第1会場 (製 鉄)

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者○印
【9月21日(第1日)】			
9:00	開 会 式 特別講演会	(第4会場において) 製鉄技術に関する私の執念 日本の超高層建築	日本原子力研究所 理事長 宗 像 英 二 東京大学教授 梅 村 魁
昼 食 休 憩			
13:00	討 論 会	高炉プロセスの化学工学 (第2会場において) 座長 三本木貢治	
【9月22日(第2日) —高炉操業基礎・高炉操業—】			
座長 八木貞之助			
9:00	1	*向流移動層における圧力損失	東 大 工 〇天辰 正義・全 明... S345 吉沢 昭宣・工博 館 充
9:20	2	*充填塔による高炉装入物の通気性について	日 新 呉 工博 藤田 春彦・入谷 喜雄... S346 〇福田 富也
9:40	3	*高炉炉胸部で半径方向分布モデル	川鉄技研 〇近藤 幹夫... S347 名 大 工 工博 鞭 巖
座長 児玉 惟孝			
10:00	4	*高炉シャフト部における装入物性状について (高炉々内装入物性状の研究—I)	富士室蘭 工博 城本 義光・金山 有治... S348 〇奥野 嘉雄・〇磯山 正
5 分 間 休 憩			
10:25	5	*高炉々内における荷重分布について (高炉々内装入物性状の研究—II)	富士室蘭 工博 城本 義光・金山 有治... S349 〇奥野 嘉雄・磯山 正
10:45	6	*高炉々内と相似の条件下における装入物粉化 (高炉々内装入物性状の研究—III)	富士室蘭 金山 有治・〇奥野 嘉雄... S350 磯山 正
座長 中根 千富			
11:05	7	*高炉溶融帯の動的挙動について	名 大 院 〇堀尾 正毅... S351 〇工 鞭 巖
11:25	8	*高炉の炉内状況および出鉄量とカーボン比に及ぼす パラメータ変化の効果	名 大 院 〇八木順一郎... S352 〇工 鞭 巖
11:45	9	*送風中酸素含有率のコークス比に及ぼす影響	住金中研 工博〇中谷 文忠・角南 好彦... S353 休 憩
座長 菊地 敏治			
13:00	10	高炉の燃料燃焼能力	八幡八幡 深川弥二郎・〇徳永 正昭... S354
13:20	11	*WAX法による衝風霧化に関する実験結果 (衝風霧化燃焼に関する研究—I)	住金中研 〇平岡 文章... S355
13:40	12	*高炉への重油吹込に関する燃焼実験結果 (衝風霧化燃焼に関する研究—II)	住金中研 〇平岡 文章... S356
14:00	13	*高炉における重油の置換率について	住金中研 中谷 文忠・渡辺正次郎... S357 角南 好彦・〇中村 文夫
5 分 間 休 憩			
座長 辻畑 敬治			
14:25	14	*高アルミナ高炉スラグの性状について	富士室蘭 金山 有治・奥野 嘉雄... S358 〇岡本 晃
14:45	15	*コークス性状の高炉操業に及ぼす影響について	鋼管技研 工博〇宮津 隆・小泉 哲人... S359 〇福山 辰夫
15:05	16	*鉄鉱石の性状および高炉操業に及ぼす影響	鋼管技研 〇山田 幸夫・長岡清四郎... S360 遠藤 恵治
15:25	17	*メタリック装入による高炉操業の検討について	富士広畑 江崎 澁・和栗真次郎... S361 藤田 慶喜・〇片山 力
5 分 間 休 憩			
座長 河西 健一			
15:50	18	焼結鉱強度の高炉操業への影響	富士室蘭 塚本 孝・〇嶋田 駿作... S362 永井 忠弘・藤原 貞夫

注) 座長は予定です。 * は幻燈要

講演開始時間	講演番号	題	目	講演者○印
16:10	19	*高炉々頂部における焼結鉍の粉化について	富士中研	工博 小島鴻次郎・永野恭一... S363 稲角 忠弘・○高木 勝博
16:30	20	ペレットの高炉に及ぼす効果について	鋼管京浜	前田 一徳・佐藤武夫... S364 ○中島 龍一
16:50	21	鉍石法 50% Si フェロシリコンについて	矢作製鉄 工博	多田嘉之助・工博杉浦卓... S365 細井 康延

【9月23日(第3日) —製鉄設備・耐火物その他—】

座長 堺 千代次				
9:00	22	高炉乾燥実験	富士広畑	落合 常巳・○中川 侃... S366
9:20	23	溶鉍炉短期改修に関する一方法	富士本社 〃 広畑	長谷川伸一・○内田 英男... S367 長谷川 晟 丈夫
9:40	24	戸畑第2高炉第2次改修について	八幡八幡 〃 戸畑 〃	工博 上嶋 熊雄... S368 高崎 義彦・川村 正毅 重見 彰利・楢岡 哲蔵 ○酒見
座長 藤井 成美				
10:00	25	水江第1高炉の第1次改修について	鋼管京浜 〃 〃	林 泰生・林 宏稔... S369 八浪 一温・池田 本健彦 飯塚 元彦・○宮本
5 分 間 休 憩				
10:25	26	*千葉第3高炉の熱水冷却装置について	川鉄千葉 〃 〃	春 富夫・○橋爪 繁幸... S370 門脇 徹・陣野 友久 高橋 洋光・田村 栄
10:45	27	福山第2高炉の設備と操業について	鋼管福山 〃 〃	樋口 正昭・○渋谷 佛二... S371 中谷 源治
11:05	28	*沸騰冷却における熱流束	住金中研 〃 〃	理博 白岩 俊男・田村 洋一... S372 ○小林 純夫
座長 不破 祐				
11:25	29	*High Efficiency Checker Shapes	A. E. Anderson Const. Corp.	○F. A. Berczynski ... S373
11:45	30	*Stove Shell Stresses	A. E. Anderson Const. Corp.	○F. A. Berczynski ... S374
昼 食 休 憩				
座長 小林 正				
13:00	31	*赤外線カメラの鉄工業への応用	八幡東研 〃 〃	○大野 二郎・釜 三夫... S375 理博 草鹿 一郎
13:20	32	*堺第1高炉シャフト部炉壁付着物について	八幡東研 〃 〃	○佐々木 稔・中沢 孝夫... S376
座長 安藤 博文				
13:40	33	*高炉炉底レンガ浸食状態の推定について	富士広畑	工博○宮川 一男・一色 久... S377
14:00	34	*ZrSiO ₄ -α-Al ₂ O ₃ 系および ZrSiO ₄ -β-Al ₂ O ₃ 系 焼結性の耐火物	鉄鋼短大 〃 〃	理博 尾山 竹滋・○小林 弘旺... S378 工博 青 武雄
5 分 間 休 憩				
14:25	35	*コークス炉用ケイ石レンガの熱伝導性について	品川白技研 〃 〃	理博 林 武志・○渋谷 正雄... S379 本田 弘
座長 田畑新太郎				
14:45	36	*マラヤヤハタ計画における木炭計画の推進について	八幡本社 〃 〃	○大岩 泰... S380 御手洗良博... S381 加瀬 正司
15:05	37	*マラヤヤハタ製鉄の建設と操業	八幡本社 マラヤヤハタ	

第2会場 (製 鉄)

【9月21日(第1日)】

9:00	開 会 式 (第4会場において) 特別講演会	製鉄技術に関する私の執念 日本の超高層建築	日本原子力研究所理事長 宗 像 英 二 東京大学教授 梅 村 魁
昼 食 休 憩			
13:00	討 論 会	高炉プロセスの化学工学	座 長 三本木貢治

【9月22日(第2日) —焼結・焼結鉍の性状・整粒—】

座長 安藤 遼				
9:00	38	製鉄原料としての橄欖岩、蛇紋岩の使用について	富士名古屋 〃 〃	藤下 孝・○長繩 力雄... S382 高橋 孝平・前田 久紀 古宅 英雄

講演開始時間	講演番号	題	目	講演者○印
9:20	39	蛇紋岩添加焼結試験	川鉄千葉	菊地 敏治・長井 保弘... S383 増山 勤・飯田 〇栗山 堯
9:40	40	*小径造粒原料の焼結性について	富士室蘭	工博 城本 義光・田口 敏夫... S384 〇鈴木 敬啓
10:00	41	座長 国井 和扶 種々の SiO ₂ ソース添加焼結試験	鋼管京浜 〇技研 憩	林 泰生・八浪 一温... S385 深谷 一夫・〇佐藤 健吉 幸夫
10:25	42	5 分 間 休 憩 *高塩基度焼結鉍におよぼす SiO ₂ 量の影響	富士室蘭	工博 城本 義光・相馬 英明... S386 〇木下 征重
10:45	43	座長 小林 正 *焼結層温度測定による焼結完了点の検出について	八幡戸畑	重見 彰利・小林 晃... S387 〇諏沢 謙治
11:05	44	焼結鉍生産性に及ぼす層厚の影響について	住金小倉	〇田中 義之・芳木 通泰... S388
11:25	45	堺 No 2 DL 焼結設備について	八幡建設 〇堺 憩	嶋田 永嶋 治久... S389 内田 正利・人羅 敏夫 〇長尾 由一 力 荒木
13:00	46	座長 渡辺正次郎 *自溶性焼結鉍の組織について (自溶性焼結鉍の基礎研究—Ⅲ)	富士中研	工博 小島鴻次郎・永野 恭一... S390 〇稲角 友郎 萩原
13:20	47	*高塩基度焼結鉍の熱間強度と組織について (焼結鉍の組織について—Ⅰ)	富士室蘭	工博 城本 義光・相馬 英明... S391 〇吉川 雅三
13:40	48	*焼結鉍の熱間性状におよぼす焼結原料中FeOの影響	富士室蘭	長崎 実・〇相馬 英明... S392 木下 征重
14:00	49	座長 安藤 博文 焼結鉍の熱間還元強度に及ぼす造滓成分の影響 について	富士釜石	下村 泰人・〇大水 勝... S393 理博 伊藤 建三
14:25	50	5 分 間 休 憩 *焼結鉍の還元粉化と還元条件 (焼結鉍の還元時における粉化機構—Ⅲ)	八幡技研	〇菅原 欣一... S394
14:45	51	*CaFeSiO ₄ の被還元性に関する研究	Nancy大 神鋼中研	理博 J.Aubry・理博 P.Jaennot... S395 〇前川 昌大
15:05	52	座長 高橋 愛和 粉コークス破砕作業の理論的解明とその改善成果 について	八幡戸畑	古賀 生美・重見 彰利... S396 小林 晃・〇池田 恒男
15:25	53	見掛け比重および抗力係数の変動が空気ふるいのふるい 分け精度におよぼす影響	京大工	工博小門 純一・〇八田 夏夫... S397 平井 哲雄・中安 健一
15:50	54	5 分 間 休 憩 コークスおよび焼結鉍を空気分級する際に粒子間衝突が 分級精度におよぼす影響	京大工	工博 小門 純一・〇八田 夏夫... S398 平井 哲雄・中安 健一
【9月23日(第3日)一製鉄反応・ペレット—】				
9:00	55	座長 吉井 周雄 *揺動鉄浴における脱硫機構に関する研究	東大工	〇塩見 純雄・工博 佐野 信雄... S399 工博 松下 幸雄
9:20	56	*熔融 Fe-Mn 系の拡散定数の測定	東大工	工博 〇フェリッパ・カルデロン... S400 佐野 信雄・工博 松下 幸雄
9:40	57	*一酸化珪素を媒介とする溶鉄中への珪素の移動	東大工	〇縫部 綴・工博 佐野 信雄... S401 工博 松下 幸雄
10:00	58	*熔融酸化鉄の固体炭素による還元反応	八幡東研	理博 近藤 真一・〇須賀田正泰... S402 〇杉山 喬
10:25	59	5 分 間 休 憩 座長 岡部 俠児 *下降層における向流還元速度の計算	茨城大工	工博〇相馬 胤和... S403
10:45	60	*酸化鉄および鉄鉍石を還元した還元鉄の酸化速度 について	名大工 〇院 憩	工博 井上 道雄... S404 〇井口 義章
11:05	61	*ウスタイトペレットの H ₂ ガスによる還元 (酸化鉄の還元に関する研究—Ⅱ)	早大理工 〇院 憩	工博 草川 隆次... S405 清水 拓三・〇川崎 正洋
11:25	62	座長 大森 康男 自溶性焼結鉍の還元速度	東大工 〇生研 憩	〇山村 武・吉沢 昭宣... S406 工博 館 充

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者○印
9:40	85	神戸製鋼難浜連続铸造設備と操業概況について	神鋼神戸 〃 吉原 寛正・野崎 輝彦... S 429 小島 勢一・〇河内 英雄
10:00	86	座長 牛島 清人 連続铸造機の操業経過について	大和製鋼 〃 神戸文夫・大坪勝彦 岩田拓郎... S 430 土井 武・〇野田 武
10:25	87	5 分 間 休 鋼の連続铸造におけるタンディッシュ用浸漬ノズルの使用について	大和製鋼 〃 神戶 文夫・大坪 勝彦... S 431 〃 佐藤 雅敏・〇野田 武 〃 鶴久森昌夫・神野 昌紀
10:45	88	*連続铸込みの連铸铸片長さ方向の先鍋後鍋溶鋼の分布	八幡技研 〃 理博 森 久・平居 正純... S 432 〃 八幡 〃 〇田中 伸昌 下山 美明・関 博
11:05	89	座長 三村 滋 *連続铸造スラブの性状について	鋼管技研 〃 〇川和 高穂... S 433 〃 京浜 工博 根本秀太郎
11:25	90	*連铸スラブの熱応力について (1次元凝固応力)	八幡技研 〃 〇有吉 敏彦... S 434
11:45	91	*RH 還流式真空脱ガス処理の酸素について	川鉄千葉 太田豊彦・飯田義治・〇香月淳一... S 435 川鉄技研 〃 〇岡野 忍
13:00	92	昼 食 休 座長 川合 保治 *減圧下の脱窒反応	八幡東研 工博 瀬川 清・理博・〇中村 泰... S 436 〃 〃 〃 桑原 正年
13:20	93	*溶融鉄中の窒素の透過について	北 大 工 〃 〇新谷 光二... S 437 〃 理博 丹羽貴知蔵・小西 信明 〃 〃 〃 玉村 英雄
13:40	94	*浮揚溶解における溶鉄の吸窒速度	富士中研 〃 新名 恭三・〇高見 敏彦... S 438 〃 〃 〃 浜中 一男
14:00	95	溶鉄の脱窒反応における界面反応速度について (溶鉄の脱窒速度に関する研究-II)	名 大 工 〃 〇鈴木 鼎... S 439 〃 〃 〃 工博 伊藤 洋平 〃 〃 〃 森 一美
14:25	96	5 分 間 休 座長 井上 道雄 溶融金属一吹き込みガス間の物質移動	名 大 工 工博 森 一美・〇佐野 正道... S 440 東芝中研 〃 〃 菱田 護 名 大 工 〃 〃 鈴木 鼎
14:45	97	*溶鉄中における水素の拡散について	日鋼室蘭 理博 前川静弥・理博 中川義隆... S 441 〃 〃 〃 〇谷口 晃造
15:05	98	水蒸気による溶鉄中の Si の酸化速度	九 大 工 工博 川合 保治・〇森 克巳... S 442 〃 〃 〃 〃 宮野 滋
15:25	99	*溶鉄中におけるタンタルと酸素との平衡	神鋼中研 工博 成田 貴一・〇小山 伸二... S 443 〃 〃 〃 〃 川口二三一
15:50	100	5 分 間 休 座長 加藤 健 *酸化性ガスにより溶融鉄クロム合金表面に生ずる酸化物について	名 大 工 理博 佐野幸吉・工博・〇伊藤公允... S 444 八 幡 研 〃 〃 伊藤 洋二
16:10	101	*カルシウムシリコン脱酸におよぼす溶鉄中初期酸素濃度・硫黄濃度の影響 (複合脱酸剤の挙動に関する研究-VI)	早 大 院 〃 〇渡辺 靖夫... S 445 〃 理工 工博 草川 隆次
16:30	102	*シリコン含有複合脱酸剤による溶鉄の脱酸について (複合脱酸剤の挙動に関する研究-VII)	早 大 院 〃 〇渡辺 靖夫・奥村 宏道... S 446 〃 理工 工博 草川 隆次
【9 月 23 日 (第 3 日) 一転 炉一】			
9:00	103	座長 松永吉之助 *逆転式揺動取鍋 (DMコンバーター) による脱燐	神鋼鉄開発部 〃 友松 秀夫・林 登... S 447 〃 〃 〇矢倉林之助・海田 秀美 〃 〃 〃 福島 章
9:20	104	*ポーラスプラグによる溶鉄の脱硫処理について	八幡技研 工博 渡辺 司郎・〇小久保一郎... S 448 〃 戸畑 〃 〃 杉原 弘祥 〃 〃 〃 八幡 斉藤 太朗
9:40	105	広畑第2製鋼 100 t 転炉の建設と操業について	富士広畑 〃 中島 長久・小沢 幸正... S 449 〃 〃 〃 白石 興隆・〇古垣 一成
10:00	106	座長 土居 襄 *LD 転炉における操業条件の変更の効果	名 大 工 〇浅井 滋生・工博 鞭 巖... S 450 〃 〃 〃 〃 〃
10:25	107	5 分 間 休 *超音速ジェットの輸送現象	名 大 工 〇伊東 修三・工博 鞭 巖... S 451

講演開始時間	講演番号	題	目	講演者	〇印
10:45	108	*鉄浴の初期酸化反応 (超小型転炉による炉内反応の研究-I)	八幡東研 〃	工博 瀬川 清・石川 英毅... S452	〇溝口 庄三
		座長 安生 浩			
11:05	109	*転炉吹錬における送酸条件の影響 (転炉吹錬に関する研究-I)	八幡技研 〃	〇島田 道彦・石橋 政衛... S453	立川 正彬
11:25	110	*転炉吹錬中のスラグ高さについて (転炉吹錬に関する研究-II)	八幡技研 〃	〇島田 道彦・石橋 政衛... S454	立川 正彬
11:45	111	*転炉吹錬条件とランス先端温度 (転炉吹錬に関する研究-III)	八幡技研 〃 戸畑 君津	島田道彦・〇石橋政衛・白石惟光... S455	大石将司・平原 博・平田 杉原 弘祥
		屋 食 休 憩			
		座長 三村 滋			
13:00	112	*LD 転炉の脱 P 反応の定量的解析について	八幡八幡 〃	山本 雅彦・吉井 等... S456	〇村上 昌三
13:20	113	*終点における C-O 平衡について (転炉の脱酸平衡の研究-I)	八幡八幡 〃	山本 雅彦・吉井 等... S457	〇中西 啓之
13:40	114	*レールドルにおける脱酸平衡について (転炉の脱酸平衡の研究-II)	八幡八幡 〃	山本 雅彦・吉井 等... S458	〇中西 啓之
		座長 若林 一男			
14:00	115	*転炉における脱炭反応	川鉄千葉 〃 技研	古茂田敬一・岡崎 有登... S459	〇越川 松野 淳一
		5 分 間 休 憩			
14:25	116	*極低炭 Al キルド鋼の Al 歩留について	川鉄千葉 〃	古茂田敬一・岡崎 有登... S460	嶋崎 義尚・〇内藤 雅夫
14:45	117	ランス湯面間距離と製出鋼歩留の関係について	鋼管京浜 〃	中川 秀夫・長 昭二... S461	田中 駿一・〇尾関 昭矢
15:05	118	製鋼用溶剤としての硼砂の効果について	鋼管京浜 〃	工博 根本秀太郎・阪本 英一... S462	木村吉太郎・〇橘 克彦

第4会場 (製 鋼)

[9月21日(第1日)一造 塊一]

9:00	開 会 式 特別講演会	製鉄技術に関する私の執念 日本の超高層建築	日本原子力研究所理事長 東京大学教授	宗 像 英 二 梅 村 魁	
		屋 食 休 憩			
		座長 田上 豊助			
13:00	119	リムド鋼の凝固過程	富士名古屋 〃	柳沢 雅勇・早野 和成... S463	竹村 洋三・〇福田 重美
13:20	120	*リムド鋼の鍋下鋼中酸素含有量について	鋼管技研 〃 京浜	大久保益太・〇今井寮一郎... S464	三好 俊吉・若林 専三
13:40	121	*非鎮静鋼の偏析についての 2, 3 の検討	富士室蘭 〃	工博 田島喜久雄・田阪 興... S465	〇伊藤 幸良・前出 弘文
14:00	122	*キャップド鋼の蓋打時間管理について	鋼管京浜 〃	三好 俊吉・横山 信弘... S466	〇藤井 隆
		5 分 間 休 憩			
		座長 成田 貴一			
14:25	123	*低炭素キャップド鋼塊の内質調査	鋼管福山 〃	斎藤 剛・松藤 和雄... S467	橋 昌久・川上 公成
14:45	124	*セミキルド鋼塊の気泡におよぼす振動の影響	住金中研 〃 和歌山	工博 田上 豊助・荒木 泰治... S468	半明 正之・〇細田 忠二
10:05	125	*鋼塊における負偏析領域の生成機構について	千葉工大 〃	P.h.D. 〇大野 篤美... S469	
15:25	126	*キルド鋼塊のアルミナ濃厚偏析におよぼす注入法の 影響	住金鋼管 〃	江藤 重任・梅田 洋一... S470	〇山田 恭暉・鈴木 澄
		5 分 間 休 憩			
		座長 堀川 一男			
15:50	127	*成分偏析の定量的観察方法の検討(オートラジオ グラフ法による大型鋼塊の内部組織の観察-II)	神鋼中研 〃	工博 〇成田 貴一・谷口 政行... S471	久次米 章
16:10	128	*鋼塊底部の偏析に関する研究	三菱技研 〃 長崎	田代晃一・〇轟木透・木村重夫... S472	竹内 淳

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者○印
16:30	129	*鋼塊の凝固初期におけるミクロ偏析の計算 (鋼塊の初期凝固現象に関する研究-I)	川鉄技研 名大工 日鋼室蘭 ○松野 淳一... S473 工博 榎 巖
16:50	130	*溶鋼温度降下によぼす取鍋予熱の影響	守川平四郎・○縫島 雅好... S474

【 9 月 22 日 (第 2 日) — 平炉・電炉・その他 —】

座長 河野 拓夫			
9:00	131	傾注式大型平炉における低溶銑操業について	富士広畑 白石 興隆・○高島 靖武... S475 北沢
9:20	132	*平炉における炉内予備脱酸の検討	川鉄千葉 飯田 義治・永井 滑・香月 淳一... S476 今来 俊郎・○藤原 昭敏
9:40	133	60t 電気炉における湿式集塵機の稼動状況について	富士広畑 白石 興隆・北沢 武... S477 ○飯塚親久・中川浩一郎
座長 高橋 俊雄			
10:00	134	*電気炉精錬法の検討	住金鋼管 江藤 重任・梅田 洋一... S478 石原 和雄・○末安 正信
5 分 間 休 憩			
10:25	135	*高合金鋼の脱磷に関する研究	日 特 工博 沢 繁樹・渋谷 正吾... S479 ○金原 茂
10:45	136	*塩基性炉で溶製の高炭素低クロム軸受鋼の地疵の成因 の1つについて	山 特 ○多田 強... S480
座長 丹羽貴知蔵			
11:05	137	*三段連続製鋼装置の試運転結果について (金材技研式連続製鋼法に関する研究-I)	金材技研 工博 上田 卓弥・吉松 龍一... S481 三井 達郎・上原 功 福沢 章・中村 保之
11:25	138	*低酸素、低硫黄および低磷鋼の須要	Chas. Pfizer corp. Dr. E. J. Dunn... S482
11:45	139	*0.0001%O の脱酸、0.0008%Sの脱硫および 0.0007% Pの脱磷法	Chas. Pfizer corp. Dr. E. J. Dunn... S483

昼 食 休 憩

13:00	討 論 会	鋼の凝固と介在物	座長 荒木 透
-------	-------	----------	---------

【 9 月 23 日 (第 3 日)】

9:00	討 論 会	金属間化合物による鉄鋼の析出硬化	座長 幸田 成康
------	-------	------------------	----------

昼 食 休 憩

13:00	討 論 会	鉄鋼の格子欠陥	座長 橋口 隆吉
-------	-------	---------	----------

第5会場 (製 鋼・加 工)

【 9 月 21 日 (第 1 日)】

9:00	開 会 式 特別講演会	(第4会場において)	
	製鉄技術に関する私の執念	日本原子力研究所理事長	宗 像 英 二
	日本の超高層建築	東京大学教授	梅 村 魁

昼 食 休 憩

13:00	討 論 会	鋼の脆性破壊	座長 田中 実
-------	-------	--------	---------

【 9 月 22 日 (第 2 日) — 加 工 —】

座長 両角不二雄

9:00	140	均熱中の熱塊の測温と割れについて	川鉄千葉 黒津 亮二・安田 達... S484 〇吉田 隆夫・尾崎 忠彦 成 成・塚原 載司
9:20	141	*Al キルド鋼の表面疵対策 (ヘゲ疵対策-I)	川鉄千葉 中里 嘉夫・福島 巖... S485 〇森 忠洲
9:40	142	*快削ステンレス鋼々塊の熱間加工性 (分塊圧延性の試験法に関する研究-I)	大同中研 伊藤 哲朗... S486 〇渡辺 輝夫
10:00	143	*オーステナイト系ステンレス鋼々塊の分塊性 (分塊圧延性の試験法に関する研究-II)	大同中研 伊藤 哲朗・〇渡辺 輝夫... S487 〇 洪川 山田 誠吉
5 分 間 休 憩			
座長 田中英八郎			
10:25	144	ホットストリップミルの圧延温度シミュレーション	住金中研 阿澄 一寛・〇小野 正久... S488

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者○印
10:45	145	菱-角圧延における実用幅拡がり式について	住金小倉 辻田 武・○森戸 宏有... S489 〃 小柳 寛記
11:05	146	*冷間圧延時の圧延圧力、圧延トルクおよび材料の温度変化	京大工 工博○小門純一・工博 藤中雄三... S490 宇部興産 久坂 圭三
11:25	147	*熱間圧延時における材料の温度変化	京大工 工博○小門純一・工博 藤中雄三... S491 八幡 武居 博道
11:45	148	*圧延機用薄型ロードセルについて	富士中研 矢吹 豊・○神尾 弘... S492 〃 憩
昼 食 休			
13:00	149	座長 戸沢 康寿 *熱延中厚板の曲げ加工性に関する検討	鋼管技研 〇山口 哲夫... S493 〃 京浜 谷口 肇
13:20	150	*薄板のプレス成形における変形挙動 (変形状態図の提案)	理化研 工博○吉田 清太・宮内 邦雄... S494 川鉄 倉科 渡
13:40	151	*予変形を受けた薄鋼板の張出し性について	日新呉 工博 藤田 春彦・佐光 日出海... S495 〃 〇竹添 明信
14:00	152	*冷延鋼板のせん断性に及ぼす影響因子	富理士研 細野 和典・〇滝田 道夫... S496 〃 研 工博 中川 威雄
5 分 間 休			
14:25	153	*不銹鋼板の引張りならびに成形特性	日理新研 〇佐藤 隆策... S497 〃 研 阿部 邦雄
14:45	154	座長 吉田 清太 *厚鋼板の曲げ加工性と熱間加工条件の関係	鋼管技研 〇両角不二雄・松下 久雄... S498
15:05	155	*鋼の圧縮加工限度について	鋼管技研 〇両角不二雄・松下 久雄... S499 〃 平坂 正人
15:25	156	*軟鋼の温間サーフェス・ローリングに関する研究	東大工 工博 五弓 勇雄... S500 〃 院 岸 輝雄・〇菊池 英雄 〃 〃 北島雄一郎
5 分 間 休			
15:50	157	*ねじり試験による鋼のオースフォーミング過程のシミュレーションの研究	憩 通大 工博 作井 誠太... S501 電東 工 中村 正久 東羽田工高 〇平林 俊明
16:10	158	*衝撃ねじり試験におけるオーステナイト18-8ステンレス鋼、17Cr 鋼および極軟鋼の変形抵抗の温度、歪速度依存性	憩 通大 工博 作井 誠太... S502 電東 工 中村 正久 〃 大院 〇大宝 雄蔵
16:30	159	座長 中村 正久 *厚板仕上圧延機補強ロールの疲労層と改削基準について	鋼管京浜 長瀬光夫・清水茂成・〇清水英明... S503 日鋼室蘭 田部博輔・工藤浩一・後藤 宏
16:50	160	*鍛造条件の鍛錬効果に及ぼす影響 (鍛錬効果に関する研究—Ⅲ)	神鋼高砂 高田 寿・〇福井 義典... S504 〃 鎌田 靖男・花本 俊作
17:10	161	*据込鍛造における据込率について (鍛錬効果に関する研究—Ⅳ)	神鋼高砂 高田 寿・〇福井 義典... S505 〃 鎌田 靖男・花本 俊作
【 9 月 23 日 (第 3 日) —造塊 (介在物) —】			
9:00	162	座長 加藤 健 *炭素鋼の硫化物系介在物の挙動に関する研究	金材技研 〇平井 春彦... S506 東大工 工博 荒木 透 金材技研 北原 宣泰
9:20	163	*製鋼過程における外来的成因鉱物相の変化 (鋼中酸化物系介在物の成因の鉱物化学的研究—Ⅳ)	日立勝田 〇永山 宏... S507
9:40	164	*酸化物系介在物の成因に関連のある 2, 3 の晶出反応について (鋼中酸化物系介在物の成因の鉱物化学的研究—Ⅴ)	日立勝田 〇永山 宏... S508
10:00	165	*介在物の凝集速度に関するモデル実験	名大工 工博 坂尾 弘・〇向井 楠宏... S509 大 同 憩 田野 博武
5 分 間 休			
10:25	166	座長 内山 郁 *凝固点付近における溶鋼中の非金属介在物の挙動	北大工 工博 吉井 周雄... S510 富士室蘭 〇岡島 忠治
10:45	167	*リムド鋼凝固時の化学反応モデル (リムド鋼の凝固現象に関する研究—Ⅲ)	富士広畑 〇浅野 鋼一... S511 〃 佐伯 毅
11:05	168	*酸化生成物の量および組成 (リムド鋼の凝固現象に関する研究—Ⅳ)	富士広畑 〇浅野 鋼一... S512 〃 佐伯 毅
11:25	169	*リムド鋼塊の焼鈍による介在物の変化について	名大工 理博 佐野幸吉・工博 伊藤公允... S513 〃 〃 〇三輪 光司・久田 秀夫
昼 食 休 憩			