

第 66 回 (秋季) 講演大会講演プログラム

Contents of the Preprints for the 66th Grand Lecture

Meeting of The Iron and Steel Institute of Japan.

第 1 会場 (製 鉄) 第 2 日 (10 月 19 日)

講演開 始時間	講演 番号	題 目	講 演 者 (○印)
第 2 回共同研究会報告講演会			
9・00		開 会 挨拶	共同研究会幹事長 山岡 武
9・05		近年の鋼塊鑄型の進歩	製鋼部会鑄型分科会主査 岩村 英郎
10・05		中小形圧延工場における技術の進歩	鋼材部会中小型分科会主査 桂 寛 一 郎
11・05		鉄鋼業における秤量の展望と問題点	計測部会秤量分科会主査 五十部賢次郎
.....			
13・00	1	焼結鉄の粉化状況について (幻)	富士製鉄, 中央研究所 小野 六郎 " 広畑製鉄所 神原健二郎...1261 " " 〇宮川 一男
13・25	2	粉鉄の粒度分布特性とペレタイジング適正 粒度の関係について (ペレタイジングの基礎研究-I)	富士製鉄, 中央研究所 高橋 愛和 " " 岩崎 巖...1262 " " 〇加畑 長
13・50	3	焼結性におよぼす返鉄量の影響 (返鉄粒度と返鉄量が焼結性におよぼす 影響-I)	富士製鉄, 釜石製鉄所 庄野 四朗 " 研究所 〇伊藤 建三...1264 " " 大淵 成二
14・15	4	焼結過程における通気度の変化について	尼崎製鉄, 技術部 高山 武夫 " " 林 登...1266 " " 〇前川 昌大
14・40	5	焼結層の温度分布におよぼす石灰石添加の影 響 (小型焼結試験装置による鉄鉄石焼結過 程の研究-I)	住友金属工業, 下川 義雄 中央技術研究所 渡辺正次郎...1268 " " 〇大竹 康元
.....			
15・10	6	焼結におけるベッディング粉の配合効果に ついて	日本鋼管, 本社原料部 江田真治郎 " 川崎製鉄所 〇村上 惟司...1270 " " 安藤 遼
15・35	7	高塩基度焼結試験	川崎製鉄, 技術研究所 岸高 寿 春 富夫...1272 " 児玉 琢磨 〇佐藤 範彦
16・00	8	第 2 回 DL 焼結機操業試験 (幻)	富士製鉄, 広畑製鉄所 中山 一之 〇安永 道雄 " " 相沢 勲 神原健二郎...1273 " " 宮川 一男 沖川 幸生
16・25	9	水江 No.1 焼結工場の設備と操業について	日本鋼管, 水江製鉄所 藤井 行雄 堀江 重栄...1275 " " 八浪 一温 〇深谷 一夫
16・50	10	千葉製鉄所における No.1 焼結工場の操業に ついて	川崎製鉄, 千葉製鉄所 岩村 英郎 " 菊地 敏治 神徳 顕...1277 " 梅垣 邦一 〇栗原 淳作
17・15	11	¹⁹⁸ Au による焼結原料ミキサー内の粒子移動 速度分布の測定 (幻)	八幡製鉄所, 技術研究所 〇森 久 " " 松尾 翠...1279 " " 戸畑製造所 花木 功 " " 竹村 哲郎 " 製鉄部 水谷 弘

注).....は昼食休憩および5分間休憩

第2会場(製鉄)第2日(10月19日)

講演開始時間	講演番号	題 目	講 演 者 (○印)
9・00		第2回共同研究会報告講演会(第1会場において)	
		
13・00	31	和歌山第1高炉の炉壁侵食管理について	住友金属工業, 和歌山製鉄所 山本 哲也 吉永 克己...1319 ○岡村 祥三
13・25	32	洞岡第1高炉炉壁煉瓦附着物の性状 (高炉用煉瓦の侵食に関する研究-Ⅱ)	八幡製鉄所, 技術研究所 大庭 宏 ○平櫛 敬資...1321 田中 正義
13・50	33	高炉シックナー灰の磁選および焙焼試験 (各種スラジの利用-I)	八幡製鉄所, 技術研究所 石光 章利 古井 健夫...1323 ○菅原 欣一
14・15	34	高炉重油吹込時の炉頂ガス中ダストの測定試験について	大阪製鋼 堺 千代次 成川 広...1324 ○堤 寿孝
14・40	35	高炉ダスト中の構成鉱物について (高炉ダストに関する研究-I) (幻)	住友金属工業, 中央技術研究所 渡辺正次郎 小倉製鉄所 垣見 昇...1327 ○辻 達也
		
15・10	36	ダスト中の構成鉱物と炉況について (高炉ダストに関する研究-II) (幻)	住友金属工業, 小倉製鉄所 垣見 昇...1329 ○辻 達也
15・35	37	炭素飽和溶鉄と $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 系スラジ 間の界面張力の測定 (鉄鋼製錬における界面現象に関する基礎的 研究-I) (幻)	大阪大学工学部 足立 彰 ○荻野 和巳...1331 西脇 醇 富士製鉄, 広畑製鉄所 井上 尚志
16・00	38	溶融 $\text{SiO}_2\text{-MgO-Al}_2\text{O}_3$ 系スラジの電気伝導 度の測定	大阪大学工学部 足立 彰 ○荻野 和巳...1333 原 茂太
16・25	39	CaO-SiO_2 鉱滓の硫黄溶解度	九州工業大学 〇沢村 企好...1334 今泉 三之
16・50	40	ソ連式コークス強度の検討	八幡製鉄所, 技術研究所 城 博 井田 四郎...1336 ○小林 正俊
17・15	41	ウジミナス製コークスの性状	八幡製鉄所, 技術研究所 城 博 製鉄部 〇中原 実...1338 井田 四郎

第3会場(転炉)第2日(10月19日)

講演開始時間	講演番号	題 目	(講演者○印)
9:00		第2回共同研究会報告講演会(第1会場において)	
		
13:00	55	作業成績におよぼす溶銑配合率の影響 (純酸素転炉の操業について-I)(幻)	八幡製鉄所, 戸畑製造所 下郷 良雄 森田 重明...1363 西脇 功 田中 一郎 ○荒木 八郎
13:25	56	純酸素転炉における各種酸化鉄系冷却剤の 使用結果	富士製鉄, 広畑製鉄所 渡辺 省三 平尾 英二...1365 本間 悦郎 大久保 静夫 ○松永 久
13:50	57	純酸素転炉における屑鉄配合率の管理につ いて(純酸素転炉の終点コントロール-I) (幻)	八幡製鉄所, 製鋼部 小出 隆聡...1367 中田 雅男 ○武田 重男 前田 重男
14:15	58	純酸素転炉操業における終点時[C], [P], および温度におよぼす吹錬酸素圧力の影響 について	日本鋼管, 川崎製鉄所 板岡 隆剛...1369 斎藤 成人 木村 成 ○新宮 悠
14:40	59	純酸素転炉計算機制御の対象および装置につ いて(純酸素転炉操業の計算機制御-I)	日本鋼管, 川崎製鉄所 板岡 隆剛...1371 斎藤 雅治 伊藤 雅治 ○田口 喜代美
		
15:10	60	純酸素転炉における吹錬過程中的諸成分の 挙動(幻)	川崎製鉄, 製鋼部 川名 昌志 野中 健二...1373 野中 浩 ○香月 淳一
15:35	61	千葉 150 t 転炉における脱磷平衡(幻)	川崎製鉄, 技術研究所 野中 浩...1375 ○香月 淳一
16:00	62	上吹転炉の脱硫に対する一考察	富士製鉄, 室蘭製鉄所 山本 全作...1377 林 清造 ○堀 珊吉
16:25	63	純酸素転炉操業における溶銑 Si の影響につ いて(溶銑成分の影響について-I)	日本鋼管, 川崎製鉄所 板岡 隆剛...1379 斎藤 雅治 伊蔵 成人 ○木村 成人
16:50	64	水江転炉における低窒素リムド鋼溶製の基礎 条件の研究(純酸素上吹き転炉製鋼法にお ける窒素の挙動について-I)	日本鋼管, 技術研究所 ○川上 公成...1380 藤井 隆 岸田 正夫

第4会場(製鋼造塊)第2日(10月19日)

講演開始時間	講演番号	題 目	(講演者○印)
9・00		第2回共同研究会報告講演会(第1会場において)	
13・00	84	鑄型の使用管理について	住友金属工業, 小倉製鉄所 ○安西 泰 古賀 敬造...1416 白石 雄祥
13・25	85	脱酸および脱炭程度におよぼす処理法の効果 (減圧下において凝固させたリムド鋼塊に 関する研究-I) (幻)	富士製鉄, 広畑製鉄所 渡辺 省三 製鋼部 鋼一...1417 浅野 正時 中山 良士 ○有馬
13・50	86	キルド鋼塊の表面気泡におよぼす2, 3の操 業条件の影響 (キルド鋼の表面疵防止について-I)	八幡製鉄所, 管理局 山本 雅彦 ○児玉 文男...1419 亀谷 厚禎
14・15	87	大型セミキルド鋼塊の脱酸について(幻)	住友金属工業, 和歌山製鉄所 波木 周和 中央技術研究所 ○北川 泰治...1421 美教
14・40	88	キャップド鋼塊中の非金属介在物 について(幻)	富士製鉄, 広畑製鉄所 森永 孝三 室蘭製鉄所 大庭 淳...1423 ○伊藤 幸良
15・10	89	蠟塊による鋼塊凝固の模型実験について(幻)	富士製鉄, 広畑製鉄所 森永 孝三 室蘭製鉄所 北川 一智...1425 佐藤 進 ○星野 彰
15・35	90	低 C-Cr 鋼の凝固速度と偏析の関係につい て(造塊の研究-I) (幻)	日本特殊鋼 沢 繁樹 西村 富隆...1427 ○木村 徳治
16・00	91	凝固時における非金属介在物の挙動に関する 研究(凝固時における Si の脱酸反応につ いて-I) (幻)	日本製鋼所, 室蘭製作所 前川 静弥 ○中川 義隆...1429 藤森 英一
16・25	92	凝固速度と偏析との関係についての予備的実 験結果 (鋼塊の凝固に関する研究-I) (幻)	日本製鋼所, 室蘭製作所 前川 静弥 中川 義隆...1431 ○百瀬 昭次
16・50	93	中炭素鋼の不均一組織の生成におよぼす合金 濃度差の影響(幻)	住友金属工業, 中央技術研究所 ○岡田 隆保...1433
17・15	94	真空アーク溶解による偏平鋼塊について (幻)	日本金属工業 塚本富士夫 須永 寿夫...1434 野積 五郎 ○丸岡 利彦 武井 宏真

第5会場(性質)第2日(10月19日)

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者 (○印)
9:00		第2回共同研究会報告講演会(第1会場において)	
13:00	113	純鉄の真空溶解 (純鉄の研究-I) (幻)	早稲田大学理工学部 草川 隆次...1472 ○大谷 利勝
13:25	114	加工した純鉄の粒界応力緩和ピークについて(幻)	東京大学工学部 ○白石 春樹 佐川 龍平...1474 松下 幸雄
13:50	115	冷延鋼板の降伏点伸びにおよぼす スキンパス前コイル温度の影響(幻)	東洋鋼板, 下松工場 後閑 敬也 ○平松 裕更...1476 高草木 達雄
14:15	116	歪時効による硬度の変化について (ブリキの硬度およびフルーチング性に関する研究-IV) (幻)	東洋製罐東洋鋼板 総合研究所 ○周藤 悦郎...1477
14:40	117	歪時効によるフルーチング性の変化について (ブリキの硬度およびフルーチング性に関する研究-V) (幻)	東洋製罐東洋鋼板 総合研究所 ○周藤 悦郎...1479
15:10	118	低炭素鋼の加工硬化, 歪時効におよぼす 鉛の影響(幻)	八幡鋼管, 研究部 金属材料技術研究所 八幡鋼管, 研究部 ○小柳 明 荒木 透...1481 松隈 茂
15:35	119	薄板成形性と材料欠陥の関連について (幻)	東洋鋼板, 下松工場 ○鈴木 桂一 世良 真一...1483 柴井 武彦
16:00	120	炭素鋼の振り試験特性におよぼす鉛の影響 (幻)	八幡鋼管, 研究部 金属材料技術研究所 ○小柳 明 荒木 透...1485
16:25	121	含鉛および無鉛低炭素鋼管の冷牽加工度と 衝撃遷移温度について(幻)	八幡鋼管, 研究部 金属材料技術研究所 八幡鋼管, 研究部 ○小柳 明 荒木 透...1487 大島 弘
16:50	122	快削性金属介在物を分散する炭素鋼の昇温時 の材料強度と異方性について(幻)	金属材料技術研究所 ○荒木 透 谷地 重男...1490
17:15	123	鉛快削鋼の疲労特性 (鉛快削鋼の研究-X) (幻)	大同製鋼, 研究所 浅田 千秋 ○藤原 達雄...1492 福井 彰一

第6会場(性質)第2日(10月19日)

講演開始時間	講演番号	題 目	講 演 者 (○印)
9・00		第2回共同研究会報告講演会(第1会場において)	
13・00	143	Si-Cr-Mo-V 鋼の諸性質におよぼす合金元素の影響(鍛造用型鋼としての Si-Cr-Mo-V 鋼に関する研究-Ⅲ)(幻)	住友金属工業 中央技術研究所 ○邦武 立郎...1532 加藤 直
13・25	144	熱処理した Mn-Cr-W 系不変形用工具鋼の性質におよぼす合金元素の影響(幻)	東京工業大学 ○漆原富士夫 野呂久男...1533 横山均次 横浜市立大学 松倉 恒夫
13・50	145	0.2% Cを含む Ni-Mo 鋼の析出硬化特性および機械的特性におよぼす時効温度と時間の影響(析出硬化型熱間工具鋼の研究-Ⅰ)(幻)	愛知製鋼 赤沢 唯一 小田 昭午...1535 鈴木三千彦 林 健次
14・10	146	12Cr-W-V-Co 鋼の焼戻挙動について(熱間工具鋼に関する研究-Ⅱ)	日本特殊鋼 ○西村 富隆...1537 新山 善之
14・40	147	W-Cr-V 鋼の焼戻挙動について(熱間工具鋼に関する研究-Ⅲ)	日本特殊鋼 ○西村 富隆...1539 新山 善之
15・10	148	低合金高張力鋼に対するウランの添加(鉄鋼におよぼすUの影響に関する研究-Ⅱ)(幻)	早稲田大学理工学部 長谷川正義...1541 斧田 一郎
15・35	149	オーステナイト・ステンレス鋼中の硫黄および炭素の挙動に対するウラン添加の効果について(オーステナイト・ステンレス鋼中のウランの挙動-Ⅰ)(幻)	日本冶金工業, 川崎製造所 川畑 正夫 横田 孝三...1543 渡辺 哲弥 江波戸和男
16・00	150	低 Ni-18Cr ステンレス鋼の材質におよぼす窒素吸収処理の影響(幻)	東京工業大学 岡本 正三 東京都立大学 宮川 大海...1545 東京工業大学 ○内藤 武志 日新製鋼 辻野 俊明
16・25	151	含 Ni 16Cr 系ステンレス鋼におよぼす Al, Ti 添加の影響について(幻)	特殊製鋼 日下 邦男 石川英次郎...1547 桂木 博義
16・50	152	低炭素オーステナイト系ステンレス鋼の粒界腐食性に関する考察(化学成分および固溶化処理条件の耐食性におよぼす影響-Ⅰ)	神戸製鋼所, 長府北工場 高橋 孝吉 大西 忠利...1549 松本 毅 ○浜田 汎史 大城 毅彦
17・15	153	冷間加工硬化型および析出硬化型非磁性鋼の硬化性について(タービン発電機用非磁性鋼の研究-Ⅲ)(幻)	神戸製鋼所, 中央研究所 鈴木 章 中野 平...1551 高田 寿 後藤 督高 ○前田 昌敏

第7会場(性質・分析)第2日(10月19日)

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者(○印)
9:00		第2回共同研究会報告講演会(第1会場において)	
13:00	173	アルミナイズド鋼板の熱影響に関する実験結果について	日本鋼管, 技術部 〇土岐 克之 篠田 作衛...1589 原 富啓
13:25	174	亜鉛メッキの防食について	八幡鋼管, 研究部 〇沢村 稔...1590 平山 英正
13:50	175	グラス・ライニング用コロンビウム鋼(鋼中のコロンビウムに関する研究-I)(幻)	神戸製鋼所, 中央研究所 成田 貴一 金田 次男 山田 史郎...1592 新名 英司 神鋼フェウドラ- 〇宮崎 公志 石川 博義
14:15	176	亜硝酸ナトリウム-硝酸カリウム-硝酸ナトリウム系溶融塩浴における鋼の防食剤について(幻)	八幡鋼管, 研究部 〇向江 協公雄 竹中 春野...1594 佐藤 次男
14:40	177	溶融アルミニウム合金による鋼の溶解速度	名古屋工業技術試験所 〇蓑輪 晋 小坂 岑雄...1596 加藤 誠 水田 雅穂
15:10	178	吸光光度法による鋼中の炭素定量法について	八幡鋼管, 研究部 〇向江 協公雄 錦織 和男...1598 布施 三郎
15:35	179	常圧溶融法による鋼中の酸素の定量	東都製鋼 〇若松 茂雄...1600 市瀬 茂男
16:00	180	鉄鋼中の酸化鉄および酸化マンガンの抽出分離について(鉄鋼中の非金属介在物の抽出分離に関する研究-I)(幻)	日本鋼管, 技術研究所 〇井樋田 睦 石井 照明...1602 土田 正治
16:25	181	アルゴンガス中の火花放電によるニオブの定量	神戸製鋼所, 中央研究所 〇川口 武彦 工藤 康雄...1604 松村 哲夫
16:50	182	オーステナイト系ステンレス鋼中のボロンの定量(鋼中ボロンの発光分光分析法の研究-I)	神戸製鋼所, 中央研究所 〇川口 武彦 工藤 康雄...1605 松村 哲夫
17:15	183	高速度鋼の定量発光分光分析(ダイレクトリ-ダーによる鉄鋼分析-I)(幻)	特殊製鋼, 川崎製造所 〇津金 不二夫 沢井 富美雄...1607 斎藤 伸

第 1 会場 (製 鉄) 第 3 日 (10 月 20 日)

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者 (○印)
9:00	12	セミペレットへの燃料添加焼結試験 (幻)	富士製鉄, 広畑製鉄所 中山 一之 道雄...1281 〃 〃 〃 安永 健二 相沢 勲 〃 〃 〃 宮川 一男 〇神原 健二 〃 〃 〃 一色 久 〇相沢 健二
9:25	13	焼結用代替燃料としての重油について	日本鋼管, 技術研究所 安達 春雄...1282 〃 〃 〃 小山 達夫 〃 〃 〃 〇津田 正 長岡清四郎
9:50	14	溶鋳炉でのペレット使用に関する研究 (幻)	富士製鉄, 広畑製鉄所 芹田 勇 敬一...1285 〃 〃 〃 〃 江崎 漣 〃 〃 〃 〇金森 健 神原健二 横山 俊造 〃 〃 〃 〇永井 忠弘 小田部 精一...1287 〃 〃 〃 〇和田 達明 山田 竜男
10:15	15	室蘭第 3 高炉の改修および火入後の操業について	富士製鉄, 室蘭製鉄所 森永 孝三 義光...1289 〃 〃 〃 〃 城本 文二 嘉雄 〃 〃 〃 〃 〇奥野 嘉雄 孝三 義光...1290 〃 〃 〃 〃 〃 〇奥野 嘉雄 孝三 義光...1290 〃 〃 〃 〃 〃 〇奥野 嘉雄 孝三 義光...1290
10:45	16	流鉄現象におよぼす高炉滓粘度について (室蘭第 4 高炉における流鉄現象について-I) (幻)	富士製鉄, 広畑製鉄所 森永 孝三 義光...1289 〃 〃 〃 〃 〇奥野 嘉雄 孝三 義光...1290 〃 〃 〃 〃 〃 〇奥野 嘉雄 孝三 義光...1290
11:10	17	流鉄現象を伴う送風圧の過大について (室蘭第 4 高炉における流鉄現象について-II) (幻)	富士製鉄, 広畑製鉄所 森永 孝三 義光...1289 〃 〃 〃 〃 〇奥野 嘉雄 孝三 義光...1290 〃 〃 〃 〃 〃 〇奥野 嘉雄 孝三 義光...1290
11:35	18	鉄鉱石の還元速度式の高炉モデルへの適用	八幡製鉄所, 戸畑製造所 深川 弥二郎 彰利...1292 〃 〃 〃 〃 〇重見 彰利 幸弘 〃 〃 〃 〃 〇阿部 幸弘 幸弘 〃 〃 〃 〃 〇阿部 幸弘 幸弘 〃 〃 〃 〃 〇阿部 幸弘 幸弘
12:00	19	溶鋳炉における高 TiO ₂ 装入物使用試験	八幡製鉄, 生産管理部 辻畑 敬治 芳雄...1294 〃 〃 〃 〃 〇白玉石 惟孝 正利 〃 〃 〃 〃 〇重見 彰利 嶋田 平 六男 〃 〃 〃 〃 〇彼島 秀雄 嶋田 平 六男
13:00	20	実際の高炉操業データにおける間接還元率とコークス比 (高炉内における鉄鉱石の還元とコークス比-III)	八幡製鉄所, 技術研究所 児玉 惟孝 彰利...1295 〃 〃 〃 〃 〇重見 彰利 秀雄 〃 〃 〃 〃 〃 〇彼島 秀雄 惟孝 彰利...1299 〃 〃 〃 〃 〃 〇堀尾 竹弘 重見 彰利...1299 〃 〃 〃 〃 〃 〇古賀 強 井上 慶次郎...1300 〃 〃 〃 〃 〃 〇野見山 寛 井上 慶次郎...1300 〃 〃 〃 〃 〃 〇野見山 寛 井上 慶次郎...1300
13:25	21	溶鋳炉シャフト部における還元過程に関する研究	八幡製鉄, 技術研究所 児玉 惟孝 彰利...1299 〃 〃 〃 〃 〇堀尾 竹弘 重見 彰利...1299 〃 〃 〃 〃 〃 〇古賀 強 井上 慶次郎...1300 〃 〃 〃 〃 〃 〇野見山 寛 井上 慶次郎...1300
13:50	22	装入物粒度の向上による高炉操業結果 (幻)	住友金属工業, 小倉製鉄所 井上 慶次郎...1300 〃 〃 〃 〃 〇野見山 寛 井上 慶次郎...1300
14:15	23	熱風炉高熱操業のための一解析	日本鋼管, 本社技術部 辻本 嘉伸 恒夫...1302 〃 〃 〃 〃 〃 〇川崎製鉄所 田島 邦夫 〃 〃 〃 〃 〃 〇川崎製鉄所 田島 邦夫 〃 〃 〃 〃 〃 〇川崎製鉄所 田島 邦夫
14:40	24	東田第 1 高炉用送風機について	八幡製鉄所, 製鉄部 〇坪井 邦夫 橋口 穂積...1304 〃 〃 〃 〃 〇坪井 邦夫 橋口 穂積...1304
15:10	25	高炉への粉炭吹込の効果について (1t 高炉による粉炭吹込試験-I)	東大生産技術研究所 〇館 充...1306 〃 〃 〃 〃 〃 〇中根 千富 〃 〃 〃 〃 〃 〇中根 千富 〃 〃 〃 〃 〃 〇中根 千富
15:35	26	粉炭吹込のさいの熱補償について (1t 高炉による粉炭吹込試験-II)	東大生産技術研究所 〇館 充...1308 〃 〃 〃 〃 〃 〇中根 千富 〃 〃 〃 〃 〃 〇中根 千富 〃 〃 〃 〃 〃 〇中根 千富
16:00	27	粉炭のコークス置換率について (1t 高炉による粉炭吹込試験-III)	東大生産技術研究所 〇館 充...1310 〃 〃 〃 〃 〃 〇中根 千富 〃 〃 〃 〃 〃 〇中根 千富 〃 〃 〃 〃 〃 〇中根 千富
16:25	28	高炉への燃料吹込に関する考察	富士製鉄, 室蘭製鉄所 〇野崎 充...1312 〃 〃 〃 〃 〃 〇野崎 充 〃 〃 〃 〃 〃 〇野崎 充 〃 〃 〃 〃 〃 〇野崎 充
16:50	29	重油吹込操業における銑中 Si と溶銑温度の関連	日本鋼管, 川崎製鉄所 千葉 五郎 哲夫...1312 〃 〃 〃 〃 〃 〇松井 正治 伊沢 高 〃 〃 〃 〃 〃 〇松井 正治 伊沢 高 〃 〃 〃 〃 〃 〇松井 正治 伊沢 高
17:15	30	小型高炉における自溶性焼結銑による鋳物用銑の吹製について	富士製鉄, 本社生産管理部 八塚 健夫 完...1314 〃 〃 〃 〃 〃 〇釜石製鉄所 〇太田 碩純 正幸...1316 〃 〃 〃 〃 〃 〇釜石製鉄所 〇太田 碩純 正幸...1316 〃 〃 〃 〃 〃 〇釜石製鉄所 〇太田 碩純 正幸...1316
			三栄鉄工 〇安武 正幸...1316 〃 〃 〃 〃 〃 〇安武 正幸...1316 〃 〃 〃 〃 〃 〇安武 正幸...1316

第 2 会場 (製鉄および分析) 第 3 日 (10 月 20 日)

講演開始時間	講演番号	題 目	講 演 者 (○印)
9・00	42	キルン内の造粒過程および再酸化について (ロータリーキルンによる砂鉄予備還元 の検討—Ⅳ)	東北電化工業, 大間々工場 伊与田隆蔵...1340 ○荒川 秀雄
9・25	43	キルン内の異状現象について (ロータリー キルンによる砂鉄予備還元 の検討—Ⅴ)	東北電化工業, 大間々工場 伊与田隆蔵...1342 ○荒川 秀雄
9・50	44	マグネタイト単結晶の還元組織について (鉄鉱石の還元に関する研究—Ⅱ) (幻)	東京大学工学部 ○徳田 昌則...1344 松下 幸雄
10・15	45	鉄と共存する珪酸の固体炭素による還元 について (幻)	北海道大学工学部 吉井 周雄...1345 ○谷村 亨
.....			
10・45	46	熱天秤による炭素析出の研究 (CO と H ₂ の 混合ガスによる酸化鉄の還元—Ⅲ)	名古屋工業大学 ○平尾 次郎...1347
11・10	47	還元海綿鉄粉の性質について (幻)	東京大学工学部 ○大蔵 明光...1349 松下 幸雄
11・35	48	ラテライトのクロム分離について	八幡製鉄所, 技術研究所 ○古井 健夫...1351 諏訪 章
12・00	49	エネルギー収支理論式による高炉操業の考察	N. F 炉研究所 ○鈴木 博良...1353
.....			
13・00	50	蛍光 X 線分析法による鉄鉄および鋼中の P お よび S の定量分析 (幻)	理学電機工業 ○新井 智也 吉川 進 森 正道...1355 円山 秀雄 高見 艇二
13・25	51	潜在標準法の概要 (潜在標準法による蛍光 X 線定量分析—Ⅰ) (幻)	石川島播磨重工業 ○氏家 信久...1356 技術研究所 茂木 淳一 小池田 鶴子
13・50	52	ガスクロマトグラフィーの作業条件設定に関 して (ガスクロマトグラフィーによる雰 囲気ガスの管理について—Ⅰ) (幻)	大阪大学工学部 足立 彰 ○岩本 信也...1358 星野 和夫
14・15	53	ガスクロマトグラフィーによる定量精度に関 する考察 (ガスクロマトグラフィーによる 雰囲気ガスの管理について—Ⅱ) (幻)	大阪大学工学部 足立 彰 ○岩本 信也...1360 宮脇 勇夫
14・40	54	メタン内部標準法による炉内雰囲気ガスのガ スクロマトグラフ分析	関東特殊製鋼 岡 友美 ○根本 弘...1361 細井 朝次 坂井 庸匡

第5会場(性質)第3日(10月20日)

講演開始時間	講演番号	題 目	(講演者○印)
9・00	124	実用ダイス鋼の窒化特性におよぼす前処理の影響(幻)	愛知製鋼 〇鈴木三千彦 赤沢 唯一...1494 〇宮川 哲夫
9・25	125	Cr-Mo 肌焼鋼におよぼす各種元素の影響(幻)	金属材料技術研究所 〇神谷 昂司...1496 〇田中 龍男
9・50	126	Cr-Mo 肌焼鋼の連続冷却変態図について(幻)	金属材料技術研究所 〇中島 宏興...1498 〇荒木 透
10・15	127	浸炭法によるオーステナイト結晶粒度とマルテンサイト粒度の関係について(浸炭焼入した鋼に生成する粗大マルテンサイトの研究-I)	愛知製鋼 赤沢 唯一...1500 〇小田 昭午 〇滝川 岩一
.....			
10・45	128	浸炭焼入歪に関する統計的実験	日立製作所, 亀有工場 〇佐々木敏美...1502
11・10	129	肌焼鋼 S15CK の高温浸炭による変形について(鋼の高温浸炭による変形に関する研究-I)	関西大学工学部 〇森田善一郎 〇中村 康彦...1504 〇中島 弘紀 〇菅田 角夫
11・35	130	高温における鋼のオーステナイト結晶粒度について(鋼の結晶粒度に関する研究-II)(幻)	千葉工業大学金属科 〇岡田 厚正...1505
12・00	131	鉄系焼結体の焼結炉内調整雰囲気ガス(幻)	大阪大学工学部 庄司啓一郎...1507 中外炉工業 〇山田新太郎
.....			
13・00	132	高張力鋼板のラミネーションが疲労強度におよぼす影響(鋼板にあらわれる欠陥の研究-I)(幻)	富士製鉄, 中央研究所 村木潤次郎...1508 〇石黒 隆義 〇横田彦次郎 片屋 信彦
13・25	133	低炭素マルテンサイト鋼の冷間圧延による機械的性質の変化(冷間圧延を利用する高張力鋼の研究-I)	東京工業大学 岡本 正三...1510 〇田中 良平 日本鋼管 〇内堀 秀男
13・50	134	100 kg/mm ² および 80 kg/mm ² 級厚鋼板の材質(幻)(IN処理高張力鋼の特性について-I)	八幡製鉄所, 技術研究所 豊島 清三...1512 〇合田 進 〇尾上 泰光 〇榎藤 永
14・15	135	100 kg/mm ² および 80 kg/mm ² 級厚鋼板の溶接性(幻)(IN処理高張力鋼の特性について-II)	八幡製鉄所, 技術研究所 豊島 清三...1514 〇守田 貞義 〇伊藤 悌二
14・40	136	✓ H Y-80 鋼の熱処理と切欠靱性との関係(幻)	富士製鉄, 中央研究所 村木潤次郎...1517 〇渡辺 亨 石黒 隆義
.....			
15・10	137	微量 Nb 添加鋼の特性(高降伏点鋼材の研究-I)(幻)	八幡製鉄所, 技術研究所 合田 進...1519 〇榎藤 永 〇日吉 末広 木村 勲 〇榎本 弘毅 米井 滉
15・35	138	高 Si Ni-Cr-Mo 鋼の諸性質について(超強力鋼の研究-I)(幻)	特殊製鋼, 技術部 日下 邦男...1521 〇荒木昭太郎 〇佐々木 博
16・00	139	マルエージング鋼の熱処理特性および機械的性質について(超強力鋼の研究-II)(幻)	特殊製鋼, 技術部 日下 邦男...1523 〇佐々木 博 荒木昭太郎
16・25	140	高強度異形鉄筋の疲労強度(幻)	尼崎製鉄, 尼崎製鉄所 大黒 竹司...1525 〇技術部 高山 武夫 〇林 登 〇福原 幸雄 〇佐藤 益弘
16・50	141	高C高V Co 系 Mo 高速度鋼について(幻)	日本特殊鋼 沢 繁樹 野村 宏...1527 〇伊藤 武 井田 隆
17・15	142	軌条の残留応力について(幻)	八幡製鉄所, 技術研究所 合田 進...1529 〇伊藤 昭典 木村 勲

第 6 会場 (性 質) 第 3 日 (10 月 20 日)

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者 (○印)
9・00	154	耐熱合金への RE-Ca-Si 合金の添加 (ステンレス鋼に対する希土類元素処理 —Ⅲ) (幻)	早稲田大学理工学部 長谷川 正義 〇佐野 正之...1553 田辺伊 佐雄
9・25	155	管状試験片のクリープ破断特性に関する研究 (幻)	東化工 篠田 暲 八幡鋼管, 研究部 〇倉貫 好雄...1555 玉田 公 橋川 繁樹
9・50	156	タービン軸用 5% Cr-1%Mo-0.5%V 鋼に およぼす C の影響 (幻)	日本特殊鋼 沢 繁樹 〇野村 宏...1557 中島 治男
10・15	157	高 Mn 耐熱鋼の研究 (幻)	金属材料技術研究所 依田 連平 〇吉田平太郎...1559 小池喜三郎
10・45	158	12% Cr 耐熱鋼のクリープ破断強度におよ ぼす C, W, および Co の影響	東京大学工学部 〇藤田 利夫...1561
11・10	159	12% Cr 耐熱鋼の長時間クープ破断強度に およぼす N の影響	東京大学工学部 〇藤田 利夫...1563
11・35	160	高窒素 25% Cr オーステナイト耐熱鋼の高 温特性におよぼす溶体化温度の影響 (高窒素 25% Cr オーステナイト耐熱鋼 に関する研究—Ⅲ) (幻)	東京工業大学 岡本 正三 〇田中 良平...1565 深海 隆恒
12・00	161	25Cr-4Ni-1.5Mo 鋼鋼管の試作とその特性 (幻)	神戸製鋼所, 長府北工場 高橋 孝吉 〇大西 忠利...1567 松本 毅 浜田 汎史 大城 毅彦
13・00	162	28Cr-15Ni 耐熱鋳鋼の機械的性質におよ ぼす U の影響 (幻)	太平金属工業 井上 繁弘 〇土屋 隆...1569 松本 洋祐
13・25	163	弁用耐熱鋼の酸化鉛耐食性におよぼす合金元 素の影響について (幻)	特殊製鋼 日下 邦男...1571 〇山崎 光雄
13・50	164	S E H 4 弁用鋼の性質におよぼす Si, Cr, P の影響について (幻)	特殊製鋼 日下 邦男...1573 〇川又 善一
14・15	165	Udimet 500 合金の時効特性におよぼす 炭素および熱処理の影響 (幻) (Ni 基耐熱合金に関する研究—Ⅰ)	日本特殊鋼 沢 繁樹 〇西 義澈...1575 中島 治男 菊地 侃生
14・40	166	Refractaloy 26 型合金の冷間加工度とばね 特性について (ばね用超合金の研究—Ⅲ) (幻)	三菱鋼材 〇金井 良昭 上正原和典...1577 関 不二雄 内山 道良
15・10	167	Refractaloy 26 型合金の繰返し加熱ばね特 性について (ばね用超合金の研究—Ⅳ) (幻)	三菱鋼材 〇上正原和典 関 不二雄...1578 金井 良昭 内山 道良
15・35	168	ばね鋼の縞状組織と疲れ強さ (幻)	愛知製鋼, 研究部 赤沢 唯一 〇小田 昭午...1580 飯野 一雄 和田 俊雄
16・00	169	ばね鋼の疲労強度におよぼす焼戻带状組織の 影響 (幻)	大同製鋼, 研究所 〇藤原 達雄...1581 福井 彰一
16・25	170	鉄鋼の低温における 2, 3 の機械的性質に ついて (幻)	金属材料技術研究所 鈴木 正敏...1583 〇藤田 充苗
16・50	171	低炭素 9% Ni 鋼に関する 2, 3 の実験 (低温用鋼の研究—Ⅲ) (幻)	日本製鋼所, 室蘭製作所 〇宮野樺太男...1585 〇進藤 弓弦
17・15	172	鋼の遷移温度におよぼす結晶粒度と変形速度 の影響 (幻)	東京工業大学 作井 誠太 〇中村 正久...1587 大森 正信

第7会場(加工)第3日(10月20日)

講演開始時間	講演番号	題 目	講 演 者 (○印)
9・00	184	大型鍛鋼品の機械的性質におよぼす鍛錬効果について (大型鍛鋼品の基礎的研究-I) (幻)	三菱製鋼, 長崎製鋼所 渋谷 勝美 〇福田 悦郎 竹下 勝人...1609 〇平井 義雄 竹内 秀光
9・25	185	中径電縫鋼管による高压ガス容器素管の製造について (幻)	住友金属工業, 山崎 善雄...1611 和歌山製鉄所 〇馬場 善祿
9・50	186	模型ロールの曲りについて (組立型補強ロールの曲りに関する実験-I) (幻)	三菱製鋼, 長崎製鋼所 河合 正吉 〇竹内 秀光 木月 清彦...1613 〇三浦 勝重 野崎 義雪
10・15	187	圧延における肉厚変動の理論的解析	東洋鋼鉄, 下松工場 〇久能 一郎...1615 〇馬場 敬志
.....			
10・45	188	Fire crack におよぼすロール水冷条件の影響 (分塊ロールの fire crack の研究-I) (幻)	川崎製鉄, 千葉製鉄所 〇歌橋 千之 〇柳沢 高義 〇蜂須 幹雄...1617 日立製作所, 勝田工場 〇奥本 武臣 〇日立研究所 〇渡辺 十郎 日本製鋼所, 室蘭製作所 〇柴崎 鶴雄
11・10	189	ロール表面温度の測定 (分塊ロールの fire crack の研究-II) (幻)	川崎製鉄, 千葉製鉄所 〇歌橋 千之 〇柳沢 高義 〇蜂須 幹雄...1619 日立製作所, 勝田工場 〇奥本 武臣 〇日立研究所 〇渡辺 十郎 日本製鋼所, 室蘭製作所 〇柴崎 鶴雄
11・35	190	Fire crack におよぼすロール切削条件の影響 (分塊ロールの fire crack の研究-III) (幻)	川崎製鉄, 千葉製鉄所 〇歌橋 千之 〇柳沢 高義 〇蜂須 幹雄...1620 日立製作所, 勝田工場 〇奥本 武臣 〇日立研究所 〇渡辺 十郎 日本製鋼所, 室蘭製作所 〇柴崎 鶴雄
12・00	191	Fire crack におよぼす上下ロールの速度差の影響 (分塊ロールの fire crack の研究-IV) (幻)	川崎製鉄, 千葉製鉄所 〇歌橋 千之 〇柳沢 高義 〇蜂須 幹雄...1622 日立製作所, 勝田工場 〇奥本 武臣 〇日立研究所 〇渡辺 十郎 日本製鋼所, 室蘭製作所 〇柴崎 鶴雄
.....			
13・00	192	大型熱鋼塊の均熱炉への最適装入時期について (幻)	日本鋼管, 技術研究所 千原完一郎...1624 〇白井 源一 国岡 計夫
13・25	193	圧縮鍛錬による鋼塊内部の変形機構および空隙の圧着について (鋼塊の鍛錬効果に関する研究-I) (幻)	神戸製鋼所, 中央研究所 鈴木 章 〇後藤 督高 中野 平...1625 〇林 康代 高田 寿
13・50	194	鋼材の加熱条件と熱間加工性との関係	八幡製鉄, 光製鉄所 太宰 三郎 〇岡本 一生 〇江口 直記...1627 〇富永 谷口 治朗
14・10	195	オーステナイト系ステンレス鋼の熱間加工性の改良について	住友金属工業, 鋼管製造所 〇江藤 千之 〇井上 愧 江藤 重任...1629 〇梅田 洋一
14・40	196	山形鋼圧延におけるメタルフロー (幻)	東都製鋼, 技術部 浅野 栄一郎...1631 〇石田 徹
.....			
15・10	197	ピアサーにおけるメタルフローについて (幻)	住友金属工業, 鋼管製造所 三瀬 真作 〇舟知 明...1633 〇真壁 郁雄 〇高井 岩男
15・35	198	平炉鋼および上吹転炉鋼極軟リムド鋼線材の線引性の比較 (幻)	住友金属工業, 小倉製鉄所 永野 幸男...1635 〇羽室 晴男 〇大野 鉄
16・00	199	連続焼鈍炉による光輝焼鈍法の研究 (幻)	金属材料技術研究所 〇倉部 兵次郎...1637 〇田中 龍男
16・25	200	パーズングおよびコンディショニングについて (バッチタイプ焼入炉における雰囲気調節-I) (幻)	大同製鋼, 研究所 〇保田 正文...1639 〇益本 茂
16・50	201	炉気の露点, エンリッチおよびカーボンポテンシャルについて (バッチタイプ焼入炉における雰囲気調節-II) (幻)	大同製鋼, 研究所 保田 正文...1641 〇益本 茂