

講演開始時間	講演番号	題	目	講演者○印
10:00	191	座長 西沢 泰二 高速度鋼の成分バランスについて	東北特钢 〃 〃	松本 二郎・武内 正敏 大原正志郎・〇寺島 隆彦... S535 佐藤 勝昭
5 分 間 休 憩				
10:25	192	*高速度工具鋼におよぼす窒素添加の影響について	特钢技研 工博 日下 邦男・水野 博司 〃 〃	〇須藤 興一... S536 〇岡本 昌文
10:45	193	*高速度鋼の熱処理条件と抗析試験値	早大理工 工博 長谷川正義・岡本 登... S537 豊田中研 〇新井 透・工博 小松	
11:05	194	座長 日下 邦男 *高速度鋼の熱処理条件と引張り性質	豊田中研 〇新井 透・工博 小松 登... S538	
11:25	195	熱处理的性質（高速度鋼の性能におよぼすオースフォーミングの影響について—I）	日立安来 清水 欣吾・渡辺 力蔵... S539 日本工具 菊田 光男・〇武士 洋一	
11:45	196	機械的性質（高速度鋼の性能におよぼすオースフォーミングの影響について—II）	日立安来 清水 欣吾・渡辺 力蔵... S540 日本工具 菊田 光男・〇武士 洋一	
昼 食 休 憩				
13:00	197	座長 田村 今男 *Fe-25Mn 合金のオースフォームについて	金材技研 〇渡辺 敏 東大工 荒木 透... S541 工学院大院 三木 博文	
13:20	198	*Fe-12Mn 合金のオースフォームについて	金材技研 工博 荒木 透... S542 東大工 〇渡辺 敏 金材技研 菊田 茂則 東大院 宮地 博文	
13:40	199	*ゲージ用鋼の熱処理と残留オーステナイトの挙動について	特钢技研 工博 日下 邦男... S543 〃 〃 〇山崎 光雄	
14:00	200	座長 金尾 正雄 *18%Niマルエージング鋼の時効過程における析出と変態	川鉄技研 〇佐藤 信二・恒生 泰弘... S544 〃 上田 正雄・大橋 延夫	
14:25	201	5 分 間 休 憩 *18%Ni マルエージング鋼の時効硬化挙動に及ぼすCoの影響	住金中研 理博 邦武 立郎... S545 〃 〇杉沢 精一	
14:45	202	*260kg/mm ² 級マルエージング鋼の諸性質について	神鋼中研 工博 山本 俊二・藤田 達... S546 〃 〇堤 汪 永	
15:05	203	座長 金子 秀夫 *Fe-Ni-Si 鉄合金の時効挙動	金材技研 〇金尾 正雄... S547 東大工 荒木 透 金材技研 中野 恵司・沼田 英夫	
15:25	204	*含Ni析出硬化性型鋼の緒特性について（含Ni析出硬化性窒化鋼の研究—II）	特钢技研 工博 日下 邦男・荒木昭太郎... S548 〃 〇佐々木 博	
15:50	205	5 分 間 休 憩 *Ni-Al時効硬化鋼におよぼすMoおよびVの影響	日特本社 工博 沢 繁樹・西村 富隆... S549 〃 〇新山 善之	
16:10	206	座長 鳥取友治郎 *铸铁溶湯の塩素ガス処理について	千葉工大 工博 峯岸 知弘・犀川 浩... S550 〃 院 〇坂本 俊彦 日本ロール 川島	
16:30	207	*溶銑からの球状黒鉛晶出に対する共存元素の影響について（铸铁の黒鉛発生論に関する研究—III）	千葉工大 工博 岡田 厚正... S551 〃 院 〇北田 昌邦	
16:50	208	*球状黒鉛铸铁の生長とその電子顕微鏡組織について	北大工 〇相馬 詢・工博 長岡 金吾... S552	
〔 9 月 23 日（第 3 日）一疲れ・摩耗・残留応力一〕				
9:00	209	座長 権藤 永 *あらかじめ引張と疲労を組合せた場合の疲労特性、特にFeO系介在物の挙動について（鋼の疲労性質と介在物の関係についての基礎的研究—VI）	金材技研 〇角田 方衛... S553 〃 工博 内山 郁 東大工 工博 荒木 透	
9:20	210	*A302 B 鋼の低サイクル疲労に及ぼす長時間加熱の影響（原子炉圧力容器用鋼に関する研究—II）	早大理工 工博 長谷川正義・〇佐野 正之... S554 〃 院 米沢 利夫	
9:40	211	*A302B鋼の熱サイクル効果について（原子炉圧力容器用鋼に関する研究—III）	早大理工 工博 長谷川正義・〇佐野 正之... S555 〃 院 米沢 利夫	
10:00	212	座長 西岡 邦夫 *機械的性質におよぼすマイクロ偏析の影響について（大型鍛鋼品の基礎的研究—VII）	三菱技研 佐藤 和紀・竹内 秀光... S556 〃 〇北川幾次郎	
10:25	213	5 分 間 休 憩 *表層に圧縮応力を導入したクラッド鋼の疲労強度	愛知製鋼 〇早乙女和己・林 健次... S557 〃 工博 鈴木三千彦・丸田 良平	

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者○印
10:45	214	*鉄鋼材料の疲れ強さに及ぼすMnの影響について 座長 須藤 一	金材技研 ○佐々木悦男・太田 昭彦... S558
11:05	215	*部分硬化した鋼試片での破壊靱性(Kc)の測定	東工大精研 工博 田中実・工博○布村成具... S559 院 樋口 洵
11:25	216	*部分硬化した鋼試片の引張破壊について	東工大精研 工博 田中実・工博 布村成具... S560 院 ○樋口 洵
11:45	217	*鋼における疲れき裂の伝播	富士中研 石黒 隆義・○半沢 貢... S561 院 横田彦二郎
昼 食 休 憩			
13:00	218	*高炭素鋼の耐摩耗性について	富士釜石 阿部 泰久・青井 賢次... S562 院 ○大毛利英昭
13:20	219	*特殊鋼の摩耗特性について	阪府大工 工博 吉岡正三・工博 山本 久... S563 淀川製鋼 ○稲数 直次
13:40	220	*12%Mn 系鋼の組織・機械的性質におよぼす熱処理条件・合金元素の影響(高Mn鋼に関する研究-IV)	神戸中研 鈴木 章・後藤 督高... S564 院 ○細見 広次
14:00	221	*軸受鋼の転動応力下における組織変化	八幡東研 工博 ○杉野 和男・宮本 勝良... S565 院 南雲道彦・工博 青木宏一
5 分 間 休 憩			
14:25	222	*軸受寿命の統計的解析	八幡東研 理博 南雲 道彦・○杉野 和男... S566 院 工博 青木 宏一
14:45	223	*軸受鋼のころがり疲労現象におよぼす 2, 3 の要因について(軸受鋼の転動疲労性に関する研究-III)	八幡 光 渡辺 章三・岡本 一生... S567 院 ○仕幸 三郎・渡部 義広
15:05	224	*ころがり接触面の応力解析	日立日立 工博 根本 正・○森本 忠興... S568 院 田野崎和夫
15:25	225	*高周波焼入材の残留応力のX線の研究	住金中研 理博 白岩 俊男・○阪本 喜保... S569 院 憩
15:05	226	*X 線による S38C 車軸鋼の熱処理残留応力に関する研究	東北大金研 工博 今井勇之進... S570 院 ○熊谷真一郎・沢田 昇龍
16:10	227	*走査電子顕微鏡による鉄鋼の破面の観察	三菱技研 金井 良昭・○内堀 勝之... S571

第7会場 (性 質)

[9 月 21 日 (第 1 日) —純鉄・組織・管理技術—]

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

日本厚子力研究所理事長
東京大学教授

宗 像 英 二
梅 村 魁

座長 鈴木 正敏

昼 食 休 憩

13:00	228	*固体鉄への Si の溶解について	名大工 ○久保 昭夫・工博 坂尾 弘... S572
13:20	229	* α 鉄中のCの析出におよぼす S の影響	川鉄技研 小林 邦彦・○小野 寛... S573 院 鶴岡 一夫
13:40	230	*純鉄のラプチャー強さにおよぼすCとMoの効果	石 播 工博 雑賀喜規・工博 深川宗光... S574 院 ○利岡 靖継
14:00	231	*Mnを添加した鉄-炭素系合金の高圧下の恒温変態(鉄鋼の諸性質におよぼす圧力の影響-III)	金材技研 工博 鈴木 正敏... S575 院 ○藤田 充苗
5 分 間 休 憩			
14:25	232	*鋼の急速加熱において分解した Fe_3C のCの拡散過程	鉄鋼短大 工博 伊佐 重輝・岩井 彦哉... S576 院 ○菊地 俊郎
14:45	233	*各種変態生成物を含むフェライト鋼の強度と破壊	金材技研 ○青木 孝夫・金尾 正雄... S577 東大工 工博 荒木 透
15:05	234	*Fe-Ni-C マルテンサイトにみられる Serration について	京大工 工博 田村今男・工博 時実正治... S578 神鋼中研 ○芦田 喜郎
15:25	235	超音波、渦流探傷器の保全管理	住金鋼管 茨木 英治・○田中 英彰... S579 院 憩
5 分 間 休 憩			

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者○印
15:05	236	バーナー燃焼の管理	住金鋼管 神代 正久・○木下浩三朗... S580
16:10	237	薄板製造における工程管理総合機械化 System	鋼管京浜 山田 浩蔵・畑 稔... S581
16:30	238	*調質炉における DDC の適用	〇石渡 淳一・辻本 嘉伸... S582
			藤井 貞吉・高見沢一弘... S582
			〇渡辺 進

【 9 月 22 日 (第 2 日) —低炭素鋼・腐食表面処理—】

座長 雑賀 喜規

9:00	239	*純鉄および低Mn鋼の100~400°Cでの加工と時効処理	早 大 中井 弘... S583
			電 機 大 池津福次郎・〇浅岡 照夫
9:20	240	* α 鉄の延性および加工硬化について (α 鉄の機械的性質に及ぼす AlN 析出の効果—II)	富 士 中 研 工博 市山正・理博 吉田育之... S584
			〇渡辺 国男・西海 征二
9:40	241	*AlNの析出と低炭素熱延鋼板の冷間成形性	八幡技研 松倉 亀雄・〇河野 彪... S585
			〇品川 保雄・野坂 昭二

座長 青木 宏一

10:00	242	*冷延鋼板の歪時効における転位による内部摩擦の変化	川鉄技研 〇志賀 千晃・佐々木 徹... S586
			〇矢島 稔
		5 分 間 休 憩	
10:25	243	*時効処理した低炭素鋼の冷延および再結晶集合組織について	川鉄技研 〇清水 洋・小林 邦彦... S587
			〇小野 寛・鶴岡 一夫
10:45	244	*薄鋼板の諸性質におよぼす炭素量の影響	鋼管福山 松藤 和雄・〇下村 隆良... S588

座長 下川 敬治

11:05	245	*熱間圧延条件による鋼の顕微鏡組織および機械的性質の変化	鋼管技研 〇小指 軍夫... S589
			〇清水 輝彦
11:25	246	*紐状セメントタイトの生因について (低炭素熱延鋼板の捲取温度とセメントタイトの形態について—I)	富士室蘭 工博 田島喜久雄・泉 総一... S590
			〇芦浦 武夫・沢井 尚志
11:45	247	*捲取温度とセメントタイトの形態 (低炭素熱延鋼板の捲取温度とセメントタイトの形態について—II)	富士室蘭 工博 田島喜久雄・泉 総一... S591
			〇芦浦 武夫・沢井 尚志
			〇内田 尚志

屋 食 休 憩

座長 長谷川正義

13:00	248	*0.5 %炭素鋼の各種水溶液中における活性態の変化と熱処理条件の関係について (炭素鋼の水溶液中における腐食挙動の研究—I)	秋田大鉾山 橋浦 広吉・〇渡部 充... S592
			〇院 菅藤 昭良
13:20	249	*さび層のある耐候性鋼の腐食反応	八幡東研 工博 岡田秀弥・工博 細井祐三... S593
			〇内藤 浩光
13:40	250	*ステンレス鋼の稀硫酸腐食の研究	八 幡 光 工博 大岡 耕之・竹村 右... S594
			〇小原 啓一

座長 中野 弘一

14:00	251	*オーステナイト系ステンレス鋼の粒界腐食におよぼす微量炭素量、純度および結晶粒度の影響	早大理工 工博 長谷川正義... S595
			〇藤山 新
		5 分 間 休 憩	
14:25	252	*耐応力腐食割れオーステナイト・ステンレス鋼について	神鋼中研 工博 高村 昭・下郡 一利... S596
			〇山形 敏明
14:45	253	*酸化性雰囲気下でのステンレス鋼の硫化 (重油加熱によるステンレス鋼の硫化の研究—I)	日金工研究室 工博 杉本 正勝... S597
			〇川崎 新井 宏

座長 伊藤 伍郎

15:05	254	*ステンレス鋼酸化スケール中の S_2 、 O_2 ポテンシャル (重油加熱によるステンレス鋼の硫化の研究—II)	日金工研究室 工博 杉本 正勝... S598
			〇川崎 新井 宏
15:25	255	*低炭素熱延帯鋼の硫酸々洗における前歪 (累積歪) の影響について	東洋鋼板下松 後閑 敬也・柴井 武彦... S599
			〇武田 正明
		5 分 間 休 憩	
15:50	256	*低合金鋼の1次スケールと除去	住金中研 理博 白岩 俊男・藤野 允克... S600
			〇松野二朗

座長 中山 忠行

16:10	257	*電解クロム酸処理鋼板の皮膜組成について	東洋製缶鋼板総研 近藤 嘉一・野北 楷夫... S601
			〇小池 一幸
16:30	258	*電子線回折による表面処理鋼板の被膜構造解析	住金中研 理博 白岩 俊男・〇阪本 喜保... S602
			〇城戸 安典
16:50	259	*窒化塩浴へ及ぼす酸素の影響	北 大 工 工博 西田 恵三... S603
			〇室蘭工大 田中 雄一

講演者○印

【 9 月 23 日（ 第 3 日）—高張力鋼・介在物・被削性—】

座長 金沢 正午

- | | | | | | |
|-----------|-----|---|-------------------|--|--------|
| 9:20 | 260 | *HY-80 鋼の強度と靱性に及ぼす焼入冷却速度および応力除去焼鈍の影響 | 日立日立研
〃 | 〇正岡 功
工博 根本 正 | … S604 |
| 9:40 | 261 | *溶接性高張力鋼の強度、靱性に対するAlの影響
(Al添加の影響に関する研究-I) | 八幡技研 工博
〃
〃 | 合田 進・〇榎本 弘毅
尾上 泰光・中杉 甫
島田 春夫・横大路照男 | … S605 |
| 10:00 | 262 | *微量バナジウム処理鋼の強化作用に及ぼす合金元素の影響 | 早大理工
〃 | 工博 長谷川正義
〇渡辺 祐一 | … S606 |
| 5 分 間 休 憩 | | | | | |
| 10:25 | 263 | *炭素を含まない鉄-ホウ素系合金の切欠靱性について | 早大理工 〇岡本 昌文・工博 | 長谷川正義 | … S607 |
| 座 長 長谷川正義 | | | | | |
| 10:45 | 264 | *鋼の諸性質におよぼすTeの影響 | 富士中研 工博 | 〇乙黒 靖男・三井田 隆 | … S608 |
| 11:05 | 265 | *Mo鋼の強度におよぼすTi添加の影響について | 住金中研 | 〇西田 和彦 | … S609 |
| 11:25 | 266 | *3%Ni-Fe 多結晶体の降伏 | 川鉄技研
〃 | 船越 督己・田中 智夫
〇渡辺 修司 | … S610 |
| 11:45 | 267 | *9%Ni鋼の諸性質におよぼすMoとCrの影響 | 住金鋼管
〃 | 川野 和男・〇藤原 洸 | … S611 |
| 昼 食 休 憩 | | | | | |
| 座長 伊佐 重輝 | | | | | |
| 13:00 | 268 | *Ti(C,N)およびZr(C,N)のマイクロアナライザー分析 | 住金中研 理博 | 〇白岩 俊男・藤野 允克
村山順一郎 | … S612 |
| 13:20 | 269 | *熱処理過程における鉄-マンガン合金と硫化鉄の反応について | 東大 工
金材技研 | 工博 荒木 透
〇平井 春彦・北原 宣泰 | … S613 |
| 13:40 | 270 | *18-8ステンレス鋼中の非金属介在物の熱的挙動
(合成酸化物による非金属介在物の研究-III) | 住金中研 理博
〃 | 白岩 俊男・〇藤野 允克
松野二三朗 渡辺 雅男 | … S614 |
| 座長 白岩 俊男 | | | | | |
| 14:00 | 271 | *鋼中MnO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 系介在物の熱間圧延過程における挙動 | 鉄鋼短大
〃 工博 | 〇岩井 彦哉・辻野 文三
伊佐 重輝・工博 青 武雄 | … S615 |
| 5 分 間 休 憩 | | | | | |
| 14:25 | 272 | *鋼中MnO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 系介在物の鋼の引張り強さなどに及ぼす影響 | 鉄鋼短大
〃 工博 | 〇岩井 彦哉・辻野 文三
伊佐 重輝・工博 青 武雄 | … S616 |
| 14:45 | 273 | *鋼中に含まれる Al ₂ O ₃ 、SiO ₂ および TiO ₂ 介在物の熱間圧延過程における挙動 | 鉄鋼短大
〃 工博 | 岩井 彦哉・〇辻野 文三
伊佐重輝・工博 青 武雄 | … S617 |
| 15:05 | 274 | *電鍍鋼管の電鍍部延性と非金属介在物の関係について | 住金和歌山
〃 | 玉本 茂・工博 長谷部茂雄
高橋 進・〇古賀 敏昭 | … S618 |
| 座長 小柳 明 | | | | | |
| 15:25 | 275 | リムド鋼丸鋼のフラッシュパット溶接部の品質について | 鋼管京浜
〃 技研 | 松崎 昭夫・〇岡野 昌司
奈良 修祿 | … S619 |
| 5 分 間 休 憩 | | | | | |
| 15:50 | 276 | *Cr-Mo肌焼鋼の被削性に及ぼす硫黄添加の影響 | 愛知製鋼
〃 | 丸田 良平・工博 山本 俊郎
〇熊谷 憲一 | … S620 |
| 16:10 | 277 | *SCM22 粗粒快削鋼の諸性質について | 特殊 鋼 工博 | 日下 邦男・荒木 昭太郎
〇岩丸 正明 | … S621 |
| 16:30 | 278 | *鋼材の小径深孔穿孔被削性試験方法について | 住金製鋼所
〃 | 〇田村英二郎・丹羽 栄一 | … S622 |

第8会場 (性 質)

【9月21日（第1日）—高温強度—】

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
東京大学教授

二 英 像 宗
魁 村 梅

食 休 憩

座長 田中 良平

- | | | | | | |
|-------|-----|------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------|
| 13:00 | 279 | *シリコンキルド鋼厚鋼板の厚さ方向の高温引張特性 | 川鉄千葉
〃 | 大橋 卓朗・安田 達
○片伯部忠行・伊庭 敏二 | …S 623 |
| 13:20 | 280 | *SB材の高温強度および切欠靱性におよぼす各種元素の影響 | 富士名古屋
〃 中研 工博 | 工博村木潤次郎
乙黒埴男・○橋本 勝邦
〃 三井田 隆 | …S 624 |

講演開始時間	講演番号	題	目	講演者○印
13:40	281	ボイラ管用 1Cr-1Mo-1/4V 鋼の性質について	日立日立研 工博	根本 正・○田野崎和夫… S 625
14:00	282	*1%Cr-1%Mo-1/4V 鋼の長時間ラプチャー挙動について	日鋼室蘭	熊田 有宏○土屋 勝弘… S 626
5 分 間 休 憩				
座長 三好 栄次				
14:25	283	*2 1/4Cr-1.0Mo 鋼のクリープ特性におよぼす V 添加の影響	八幡技研	高橋 賢司・高島 弘教… S 627
14:45	284	*高速増殖炉蒸気発生器用銅管に関する研究	神戸中研 工博	山本 俊二・太田 定雄… S 628
15:05	285	*銅管の溶接継手内圧クリープ破壊強度に関する研究	神戸中研 工博	山本 俊二・太田 定雄… S 629
15:25	286	*18-8 系ステンレス鋼の組織および機械的性質に及ぼす応力下長時間加熱の影響	三菱重工神戸研	工博 蔭田 寛… S 630
5 分 間 休 憩				
座長 塚本富士夫				
15:50	287	304H および 316H 鋼のクリープ破断強度におよぼす析出炭化物の影響	鋼管技研 東工大	耳野 亨・木下和久・峯岸 功… S 631
16:10	288	*C 濃度の異なる 304, 316 系オーステナイト鋼の変形抵抗と引張強さについて (高速炉用ステンレス鋼の研究-I)	金材技研	工博 依田 連平… S 632
16:30	289	*C 濃度の異なる 304, 316 系オーステナイト鋼のクリープ破断強さについて (高速炉用ステンレス鋼の研究-II)	金材技研 工博	依田 連平・○吉田平太郎… S 633
16:50	290	*浸炭性雰囲気下での 18-8 ステンレス鋼のクリープ強度	栗本鉄工 金材技研	○山崎 道夫… S 634
【 9 月 22 日 (第 2 日) 一分析・その他一】				
座長 依田 連平				
9:20	291	*ウルトラミクローム切片による電解処理鋼板の被膜断面観察法について	東洋鋼下松	山本 二郎・湯蓋 修… S 635
9:40	292	*テレビジョン式自動顕微鏡の応用	八幡技研	○神田 光雄・工博 一戸正良… S 636
座長 若松 茂雄				
10:00	293	ガスクロマトグラフによる高炉ガスおよびコークス炉ガス全成分の分析	富士名古屋	中尾 武夫・宿谷 巖… S 637
10:25	294	鉄鉱石分析における精度向上のための分析試料粒度について	八幡堀	三浦 登・○大槻 孝… S 638
10:45	295	製鋼脱酸剤中の金属アルミニウムの定量	日 特	○木内 昭季… S 639
座長 神森 大彦				
11:05	296	*クペロン-クロロホルム抽出分離・キシレノールオレンジ吸光度法によるタングステン鋼中のジルコニウム定量法	特殊鋼技研	○鎌倉 正孝… S 640
11:25	297	原子吸光度法による鉄鋼中微量カルシウムの定量	日立安来	○市川 景範… S 641
11:45	298	*真空溶融法による鋼中水素の定量について	三菱技研 理博	阿部 吉彦・○田村 稔… S 642
屋 食 休 憩				
座長 柿田八千代				
13:00	共同研究会鉄鋼分析部会報告			
鉄鋼中の非金属介在物分析法の検討 前川 静弥				
13:40	299	*XMA 定量補正計算への電子計算機の利用	鋼管技研	大久保益太・宮下 芳雄… S 643
14:00	300	*X線マイクロアナライザーによる鋼中非金属介在物の分析	八幡東研 工博	神森 大彦・○佐々木 稔… S 644
5 分 間 休 憩				
座長 前川 静弥				
14:25	301	*塩素化-真空昇華法による酸化物系介在物定量法 (鋼中非金属介在物定量法に関する研究-II)	神戸中研	成田 貴一・宮本 醇… S 645
14:45	302	*ヨウ素エステル法によるリムド鋼中酸化物系介在物定量	住金中研	新見 敬古・○仲山 剛… S 646
15:05	303	*鋼中のニオブの態別定量	トピー本社	工博○若松 茂雄… S 647
15:25	304	*鋼中のチタンの態別定量	トピー本社	工博○若松 茂雄… S 648
【 9 月 23 日 (第 3 日) 一ステンレス・耐熱鋼一】				
座長 深瀬 幸重				
9:00	305	*13%Cr 鋼における δ フェライトの影響	日鋼室蘭 理博	前川 静弥・○鈴木 是明… S 649

講演開始時間	講演番号	題 目	講演者○印
9:20	306	*ステンレス鋼の浸炭による残留応力・透磁率の変化	石播技研 〇大友 暁・篠崎 幸夫... S 650 住金中研 工博 雑賀 喜規
9:40	307	*18-8系ステンレス鋼の低温再結晶について 座長 中川 龍一	〇行俊 照夫... S 651
10:00	308	*析出硬化型ステンレス鋼の諸性質に及ぼすMo, Nb の影響 (析出硬化型ステンレス鋼の研究-II)	日立安来 工博 新持喜一郎・九重 常男... S 652 〇笹倉 利彦
5 分 間 休 憩			
10:25	309	*ステンレス鋼および高合金の高温延性	日本冶金川崎 工博 深瀬幸重・江波戸和男... S 653 〇藤本 弘次
10:45	310	*高純度砂鉄銑を原料とする高炭素 Cr-Mo 鋼および Cr-Mo 銑鉄の高温硬度について (高純度砂鉄銑を原料とする各種鉄鋼の性質-VIII)	日曹富山 工博 佐藤祐一郎・松倉 清... S 654 〇松本 次郎
座長 三好 栄次			
11:05	311	*耐熱鋳鋼 SCH13 および SCH14 のラプチャー強度に及ぼす鍛造組織の影響	太平金属 土屋 隆・松本 洋祐... S 655 〇戎 嘉 男
11:25	312	*18Cr-12Ni-0.15N 鋼の組織変化, 時効硬化性および再結晶挙動について	金材技研 〇河部 義邦・工博 中川 龍一... S 656 向山 保
11:45	313	*18Cr-12Ni-0.15N 鋼の高温強度におよぼすごく微量のBの影響	金材技研 〇河部 義邦・工博 中川 龍一... S 657 向山 保
昼 食 休 憩			
座長 依田連平			
13:00	314	25Cr-20Ni ステンレス鋳鋼の諸性質におよぼす Ce, Y, Al および Zr の影響	日立安来 〇九鬼 秀勝... S 658 〇九重 常男
13:20	315	*オーステナイトステンレス鋼超高压管の耐圧強度におよぼす結晶粒度および引張性質の影響	住金鋼管 川野 和男・〇高橋 啓三... S 659 眞壁 郁雄
13:40	316	高マンガンオーステナイト耐熱鋼の高温強度におよぼす Ti, Nb 添加の影響	鋼管技研 耳野 亨・〇木下和久... S 660 東工大 峯岸 功 特殊鋼技研 工博 篠田 隆之
14:00	317	*21-4N 鋼の諸性質におよぼすPおよびAsの影響について	特殊鋼技研 工博 日下 邦男・鶴見州宏... S 661 〇下尾 聡夫
5 分 間 休 憩			
座長 宮川大海			
14:25	318	*高Mn排気弁用耐熱鋼におよぼす諸元素の影響について	特殊鋼技研 工博 日下邦男・〇下尾聡夫... S 662
14:45	319	*2, 3 のガスタービン用耐熱鋼の特性について (中級ガスタービンの耐熱鋼の研究-I)	特殊鋼技研 工博 日下邦男・石川英次郎... S 663 〇熊坂雄一郎
15:05	320	*25%Cr-28%Ni-2%Mo 耐熱鋼の高温強度におよぼす V, W, B および N の影響	東工大 工博 田中 良平... S 664 〇戸部陽一郎
15:25	321	*20Cr-20Ni-20Co-0.2P 系耐熱鋼の研究	特殊鋼技研 工博 日下邦男・〇石川英次郎... S 665

溶鉄, 溶滓の物性に関する討論会 (第 4 回) のお知らせ

—— 溶鉄および溶滓の密度, 粘性, 蒸気圧について ——

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 9 月 21 日~23 日開催の日本鉄鋼協会秋季講演大会・日本金属学会秋期講演大会に引続き, 上記テーマに関し研究の現状, 問題点などにつき下記により討論会を開催いたします。奮ってご参加下さるようご案内申し上げます。

記

日 時 昭和43年 9 月 24 日 (火) 9:30~16:30

場 所 宮城県民会館第 3 会議室 (6 階) (仙台市常禅寺通り櫓丁)

講演予定

- | | | |
|-------------------------|-------------|----------------------------|
| 1. 溶鉄および溶融鉄合金の密度と粘性について | 阪大工 | 足立 彰君
森田善一郎君 |
| 2. 溶滓の密度と粘性について | 阪大工 | 荻野 喜清君 |
| 3. 溶鉄とるつぼの反応について | 京大工
神鋼中研 | 荻野 和巳君
松村 嘉高君 |
| 4. 金属および酸化物の蒸気圧測定法 | 早大理工 | 成田 貴一君 |
| 5. 溶鉄および溶滓の蒸気圧について | 北大理 | 尾上 俊雄君
加藤 栄一君
丹羽貴知蔵君 |

討論会資料 予価 400 円 日本鉄鋼協会秋季講演大会の会場受付, または当日の受付で頒布いたします。

連絡先 仙台市片平丁75 東北大学選鉱製錬研究所 斎藤恒三 (0222) 27-6200 郵便番号 (980)