

— 分 析 (鉄と鋼 No. 4) —

— 状 態 分 析 (第 14 会場・4 月 2 日) —

講演番号	題 目	講演者	○印
(13:00~14:20) 座長 藤野 允克			
290	イオンマイクロアナライザーによる鋼中 B, C 及び P の定量 新日鉄基礎研 ○鈴木 堅市・西坂 孝一・大坪 孝至…	S 290	
291	イオンマイクロプローブマスアナライザーによる鋼中酸素および鋼表面の酸化スケールの分析 川鉄技研 ○鈴木 敏子・工博 角山 浩三…	S 291	
292	イオンスパッタによる金属表面の形態 日立磁性技研 工博・○関本 靖裕・川田 常宏…	S 292	
293	グロー放電管発光分光分析による $2^{1/4}\text{Cr-1Mo}$ 鋼の表面濃化現象の測定 川鉄水島研 ○押場 和也・工博 今中 拓一…	S 293	
☆10 分 間 休 憩☆			
(14:30~15:50) 座長 井樋田 睦			
294	光電子分光法の測定におけるチャージアップの補正法 川鉄技研 大橋 善治・○羽根 孝子…	S 294	
295	電子線エネルギー損失分光法による鋼中の析出物の同定 川鉄技研 工博○山本 厚之・綿引 純雄・工博 清水 真人・小西 元幸…	S 295	
296	電子ビーム融解法を用いる超合金中介在物の簡易測定法 (鋼中微量介在物の観察および測定法に関する研究-1) 神鋼中研 工博 成田 貴一・牧野 武久・谷口 政行…	S 296	
	〃 宮本 醇・○古川 憲治・稲岡 勝彦		
297	放射化分析による鋼中非金属介在物中 Al, Ti, Mn の微量分析 神鋼中研 工博 成田 貴一・谷口 政行・宮本 醇・○杉本 公雄・稲岡 勝彦…	S 297	
☆10 分 間 休 憩☆			
(16:00~17:20) 座長 田口 勇			
298	定温加熱水素抽出・鋼中フリー窒素定量法におけるコントロール効果の影響 川鉄水島 工博 遠藤 芳秀・畑 俊彦・○滝沢 佳郎…	S 298	
299	多孔性黒鉛電極を用いた定電位二次電解法による Cr-Mo 鋼中 Mo_2C の状態分析 川鉄技研 ○船橋 佳子・神野 義一・針間矢宣一…	S 299	
300	鋼中リン化合物の抽出定量法及びその析出挙動調査 鋼管技研 ○千野 淳・高橋 隆昌・工博 井樋田 睦…	S 300	
301	マルエージ鋼の各種合金成分系の析出物の定量 (マルエージ鋼の強度靱性に及ぼす析出挙動の影響-4) 住金中研 仲山 剛・○遠藤 丈・岡田 康孝…	S 301	

— 元 素 分 析 (第 14 会場・4 月 3 日) —

(9:00~10:00) 座長 佐伯 正夫			
302	高周波誘導結合プラズマ発光分光分析法による W 含有鋼の分析 大同中研 伊藤 六仁・柳田 稔・鈴木 敬彦・○茂木 文吉…	S 302	
303	高分解能・波長走査型高周波誘導結合プラズマ発光分光分析装置による鋼中微量 P, B の定量 (最適分析線の選定および精度向上) 川鉄技研 黒河内京子・○松村 泰治・合田 明弘・針間矢宣一…	S 303	
304	蒸留分離-高周波誘導結合プラズマ発光分光分析法による鋼中微量ほう素の分析 鋼管福山 石井 照明・石橋 耀一・○竹内 力…	S 304	
☆10 分 間 休 憩☆			
(10:10~11:50) 座長 成田 貴一			
305	秤量のいらぬ鉄鋼の高周波誘導結合プラズマ発光分光分析法の検討 新日鉄基礎研 佐伯 正夫・○横大路照男・小野田 維・坂口 聡…	S 305	
306	エネルギー交互変換式発光分光分析による鋼中 Sol. Al の定量 鋼管技研 ○秋吉 孝則 〃 京浜 瀬野 英夫・斉藤 勝衛… 日本 JACO 榎本 紀雄	S 306	

講演番号	題 目	講 演 者	○印
307	発光分光分析における試料調製時間の短縮化	川鉄水島 工博 遠藤 芳秀・畑 俊彦・○杉原 孝志	S 307
308	レーザー発光分光分析法による鋼中元素定量法の基礎検討	住金中研 ○藤野 允克・高尾 哲・松本 義朗	S 308
		〃 鹿島 加藤 裕勝	
309	グロー放電発光分光分析の鉄鋼固体試料への適用—ステンレス鋼の分析—	新日鉄基礎研 ○田中 勇・佐伯 正夫・磯崎 清治	S 309
	☆☆昼 食 休 憩☆☆		
(13:00~14:00) 座長 松本龍太郎			
310	ろ紙点滴-蛍光X線分析法の検討	川鉄技研 ○安井 規子・安部 忠廣	S 310
		村田製作所 村田 充弘・尾松 真之	
311	蛍光X線-ガラスビード法における BaO 添加の影響	神鋼加古川 佐藤 益弘・住友 義弘・仲村 英雄・○金築 宏治	S 311
312	新形X線マクロアナライザーの概要と鉄鋼への応用	川鉄技研 安部 忠廣・○森本 一三・工博 鈴木健一郎	S 312
		第二精工舎 佐藤 光義・岡 実乗	
(14:00~15:00) 座長 角山 浩三			
313	電子ビーム溶融-質量分析法による N・H 分析 (分析装置の開発—1)	新日鉄基礎研 大坪 孝至・○後藤 俊助	S 313
		〃 製品研 宮坂 明博	
314	電子ビーム溶融-質量分析法による N・H分析 (定量性についての検討—2)	新日鉄基礎研 大坪 孝至・○後藤 俊助	S 314
		〃 大分 堀 吉孝	
315	化学分析室総合管理システムの開発	住金和歌山 竹山 宗芳・山路 守・○田村 武次	S 315
		島 津 浅田庄太郎	
		阪神エンジニアリング 野田 征次	