

鉄 と 鋼

第 60 年 第 13 号 昭和 49 年 11 月

目 次

《 特 集 号 ・ 鉄 鋼 分 析 》

「分析特集号」発刊にあたって	1727
展 望	
鉄鋼分析に想う	池野 輝夫...1729
随 想	
工業分析と日本学術振興会第 19 委員会	宗宮 尚行...1734
鉄鋼分析化学の 30 余年	後藤 秀弘...1737
部会活動報告	
日本鉄鋼協会の研究活動	1740
鉄鋼分析部会	池野 輝夫・福原 章男...1741
化学分析分科会	新見 敬古...1744
発光分光分析分科会	井樋田 睦・河島 磯志...1752
蛍光X線分析分科会	川村 和郎...1760
鋼中非金属介在物分析分科会	成田 貴一...1763
鉄鋼基礎共同研究会個体質量分析部会	須藤恵美子...1767
鉄鋼標準試料委員会	池野 輝夫・大槻 孝...1768
技 術 資 料	
鉄鋼の化学分析	若松 茂雄...1778
鉄鋼の原子吸光分析	遠藤 芳秀・中原 悠紀...1787
鉄鋼の発光分光分析	川村 和郎・森田 矩夫...1795
蛍光X線分析による鉄鋼分析	望月 平一...1799
鉄鋼のガス分析	須藤恵美子・斎藤 守正...1805
鋼中の非金属介在物および析出物の観察, 同定および抽出分離定量法	成田 貴一...1820
新しい手法による状態分析	広川吉之助...1827
鉄鋼分析の自動化	松本龍太郎...1843
分析・分離・公害	品川 睦明...1854
JIS 規格体系	神森 大彦...1862
論 文	
第 4 級アンモニウム塩の鉄鋼中微量ガリウムおよびゲルマニウム定量への応用	針間矢宣一・大路 博信・小田島賢治...1869
銑鉄のカントバック分析における異常放電とその分析値におよぼす影響	成田 貴一・松村 哲夫・徳田 利幸・諸岡 鍊平・野々村英造...1879
ガラスビード法による酸化物試料のけい光X線分析	川村 和郎・渡部 弘・内田 虎男・小口 春雄...1892
鉄鉱石中の鉄分の蛍光X線分析	白岩 俊男・藤野 允克・原田 武男...1900
半導体検出器を用いた蛍光X線分析	白岩 俊男・藤野 允克・小田 泰雄・山中 和夫...1910
蛍光X線分析法の鋼中非金属介在物分析への適用に関する基礎的検討	成田 貴一・原 寛・宮本 醇・山本浩太郎・五藤 武...1920
フェロアロイの水素分析における試料調製の影響	井樋田 睦・土田 正治...1930
鋼中希土類元素硫化物の分析化学的調査	川村 和郎・渡辺 四郎・鈴木 節雄...1935
鋼中ホウ素の状態別分析法の研究	川村 和郎・大坪 孝至・古川 洸...1944
オーステナイト系ステンレス鋼中のチタン炭化物の定量	石井 照明・井樋田 睦...1957
鋼中炭化物の抽出ならびに定量法に関する研究	成田 貴一・原 寛・宮本 醇・岩切 治久...1962

イオンマイクロアナライザーとその鉄鋼材料研究への応用	松本龍太郎・佐藤 公隆・鈴木 堅市	1980
イオンマイクロアナライザーの鉄鋼分析への応用	角山 浩三・大橋 善治・鈴木 敏子・鶴岡 一夫	1989
発光分光分析による鋼中アルミニウムの形態別分析法の研究	小野寺政昭・佐伯 正夫	
	西坂 孝一・坂田 忠義・小野 準一・福井 勲・今村 直樹	2002
鋼中酸化アルミニウムの存在形について	本多 文洋・広川吉之助	2013
自動化学分析による鋼中リンおよびホウ素分析	川村 和郎・大坪 孝至・古川 洸	2018
分析溶液試料自動調整装置の開発と鉄鋼分析への適用	川村 和郎・渡辺 俊雄・森田 矩夫	2027
自動吸光度分析装置の開発	田口 勇・小野 昭紘・松本龍太郎	2035
三塩化チタン還元、有機指示薬判定法による鉄鋼石中の全鉄定量方法	佐伯 正夫・西坂 孝一・岩本 元繁・安達 晃	2045
排水中の微量油分定量法	松本龍太郎・田口 勇・石黒 忠	2056

分析への注文

極限を追求するために	瀬川 清	1786
特殊分析の精度向上と分析作業の自動化を望む	堀川 一男	1853
残された水溜もきれいに掃除して下さい	郡司 好喜	1861
最も真値に近いと推定される標準値を決定してある標準試料	平野 四蔵	1919
分析者への指針	渡辺 十郎	1961
過程分析の必要性	丹羽貴知蔵	1979
分析研究の立場	菅野 五郎	2001
分析研究者への提言	三本木貢治	2012
製鋼炉内溶鋼中炭素の連続自動分析法の開発を望む	下川 義雄	2017
急冷スラグの光電子スペクトル測定による状態分析	伊東 威安・後藤 和弘	2062

抄 録	2064, 資料室だより	2074, 会 告	N 205,
日本鉄鋼協会記事	N 208, 日本鉄鋼標準資料案内		N 212
正誤表	2063, 「鉄と鋼」寄稿規程改訂のお知らせ		N 228

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	松下 幸雄						
運 営 委 員 会							
委 員	青山 芳正	荒木 秀	安藤 卓雄	岩越 忠和	加藤 健三		
	鏑木 俊郎	川合 保治	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄		
	田村 今男	高橋 愛和	中川 龍一	中村 正久	長島 晋一		
	橋口 隆吉	藤元 克己					
和文会誌分科会							
主 査	松下 幸雄						
委 員	赤松 泰輔	荒木 泰治	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎		
	岩村 貞光	内山 郁	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明		
	加藤 健三	鏑木 俊郎	川合 保治	川村 和郎	木下 修司		
	郡司 好喜	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和		
	田中 良平	田村 今男	高橋 愛和	中川 龍一	中村 正久		
	中村 泰	西田 信直	宮下 芳雄	山岸 秀久	吉谷 豊		