

第3回西山記念技術講座開催のお知らせ

— 昭和 44 年 2 月 25・26 日 —

本会では鉄鋼の製造，研究に従事する技術者を対象に，鉄鋼技術に関する最近の動向，将来の問題などについて，それぞれの権威者からご講演を願い，討論を行なうため，昭和 40 年より「技術講座」の名称で講習会を開催してまいりましたが，本年 8 月より「西山記念技術講座」と改称，川崎製鉄(株)前会長故西山弥太郎氏記念のため当協会へ寄贈された資金により運営いたしております。

第3回は「金属材料の疲労」をテーマに取り上げ，下記のプログラムにより開催いたします。多数ご来聴下さいませようご案内申し上げます。

記

1. 期 日 昭和 44 年 2 月 25 日(火)，26 日(水)
2. 会 場 農協ホール（9 階）（東京都千代田区大手町1-5）
（国電東京駅丸の内北口下車徒歩約10分 農協ビル9 階）
（地下鉄丸の内線・東西線大手町下車）
3. プログラム — 金属材料の疲労 —
第 1 日（2 月 25 日(火) 9:30～15:30）
9:30 金属材料の疲労現象に関する最近の諸問題 東北大学 横堀 武夫君
13:00 疲労損傷について 電気通信大学 田中 栄君
第 2 日（2 月 26 日(水) 9:30～15:30）
9:00 腐食性環境と疲労強度 東京大学 北川 英夫君
13:00 疲労試験における実験計画法 東京工業大学 吉本 勇君
4. 聴 講 無 料 事前のお申し込みは不要です。
5. テキスト代 1000 円
別刷（各講師分）1 部 300 円

— 技術講座テープ貸出について —

本会にて技術講座の講演をテープにおさめ第 11 回技術講座より貸出しておりますので広くご利用下さいませようご案内いたします。

1. 講演テーマ

技術講座

第 11 回 鋼の高温強度特性

第 12 回 鉄鋼業における電子計算機の応用

第 13 回 鋼の強靱化

西山記念技術講座

第 1 回 鉄鋼製錬の基礎

2. 貸出期間 1 回につき 1 週間以内とする

3. 貸出料金 無料（送料実費）

4. 申 込 先 社団法人 日本鉄鋼協会 編集課

東京都千代田区大手町 1-5 経団連会館 3 階（〒番号 100）

電話 (03) 279-6021

なお，テキストをご希望の方は別添「最近刊行物案内」をご参照下さい。

— 特 別 報 告 書 —

「わが国における最近の分塊技術の進歩」刊行のお知らせ

日本鉄鋼協会共同研究会鋼板部会分塊分科会報告

弊会では日本鉄鋼協会共同研究会鋼板部会分塊分科会報告書「わが国における最近の分塊技術の進歩」を8月発行いたしました。

ご承知のとおり、分塊工場の機能は、一貫鉄鋼製造工程において、製鋼工場と成品圧延工場の間に位し、工程管理的には、両者間の緩衝作用をなし、また品質的には成品圧延で要求される諸条件を備えた材料を供給するという、きわめて重要、かつ不可欠のものであります。

本書は、分塊における最近の技術、進歩を主体に編集したもので、わが国分塊技術の現状を総合的に把握し、将来の技術向上、専門知識の修得、また社内教育のためにも貴重な資料であります。購読ご希望の方は下記によりお申し込み下さい。

なお、本書は**限定版**でございますので早日にお申し込み下さいますようご案内いたします。

記

書 名	「わが国における最近の分塊技術の進歩」(B 5版 272 ページ 上製本)		
価 格	会 員	1900円	非会員 2400円 (送料不要)
申込方法	所要部数、送り先、氏名を記し、代金を添え現金書留にてお申し込み下さい。		
申 込 先	東京都千代田区大手町 1-5 経団連会館 3 階 日本鉄鋼協会 編集課 (〒番号 100)		

Trans. ISIJ (Vol. 8 No. 4)購読のお勧め

Trans. ISIJ 第8巻第4号が発行されましたので購読希望される方は下記日次ご覧のうえお申し込み下さい。

記

頒 価	会 員	600円	非会員	1000円
申込先	東京都千代田区大手町 1-5 経団連会館 3 階 日本鉄鋼協会 編集課 (〒番号 100)			

目 次

Research Articles

On the Solidification of Rimmed Steel	
By Akira Masui, Hideki Sato, Masuta Ohkubo and Shunkichi Miyoshi	(195)
A Kinetic Study on Deoxidation of Steel	
By Takaho Kawawa and Masuta Ohkubo.....	(203)
X-Ray Study on Fatigue of Mild-Steel	
—On the Feature of Fatigue Fracture Mechanism in Comparison with Other Modes of Fracturing—	
By Shuji Taira and Kenkichi Hayashi	(220)
Determination of Nonmetallic Inclusions in the Rimmed Steel Ingot with X-Ray Microanalyzer	
By Minoru Sasaki, Tommo Takahari, and Hiroki Hamada.....	(230)
On the Isothermal Age-Hardening of Fe-Ni-Mn Martensitic Alloys	
By Minoru Tanaka, Tommo Suzuki, and Masayoshi Yodogawa.....	(236)
Study on the Properties of Calcium Ferrites in the Fe-Ca-O System	
—Study on the Properties of Self-Fluxing Sinters—	
By Minoru Asada, Yasuo Omori, and Koji Sanbongi	(245)
Effects of Small Amount of impurities on the Yield Stress of Iron Single Crystals	
By Tomoyuki Takeuchi	(251)
Effect of Rare Earth Elements upon High Temperature Oxidation Behaviour of 18%Cr-Fe Alloy Containing Si	
By Tadayuki Nakayama and Yasushi Watanabe.....	(259)