

創立 60 周年記念式典
日本鉄鋼協会 第 60 回通常総会 開催のご案内
第 89 回(春季)講演大会

会員各位

日本鉄鋼協会会長 作 井 誠 太

本会は来る 4 月 3 日(木)に創立 60 周年記念式典ならびに第 60 回通常総会を、4 月 4 日(金)、5 日(土)、6 日(日)の 3 日間第 89 回講演大会を開催いたしますので、下記日程ご覧のうえ、多数会員ご参加下さるようご案内申し上げます。

記

I 日 程

- 昭和 50 年 4 月 3 日(木) 9:30~12:30 創立 60 周年記念式典
式 辞
来賓祝辞
表彰(俵賞, 製鉄功労賞, 協会事業功労賞)
名誉会員推挙
13:30~14:30 第 60 回通常総会
詳細は鉄と鋼第 4 号会告にてお知らせいたします。
14:40~17:30 特別講演会ならびに映画
俵賞受賞記念講演(1件)
60 周年記念講演(1件)
映画「日本の鋸」
18:00~20:00 記念祝賀パーティー
昭和 50 年 4 月 4 日(金) 9:30~14:00 第 89 回講演大会 学術講演会
14:40~16:20 表彰記念特別講演会
渡辺義介賞受賞者
西山賞受賞者
昭和 50 年 4 月 5 日(土) 9:30~17:00 第 89 回講演大会 学術講演会, 討論会
10:00~12:00 部会報告講演会(材料研究委員会)
17:15~19:30 ジュニアパーティー
昭和 50 年 4 月 6 日(日) 9:30~17:00 第 89 回講演大会 学術講演会, 討論会

II 会 場

- | | | | |
|------------|----------------------------|------------------------|-------------|
| 60 周年記念式典 | 経団連会館 14 階ホール | } 東京都千代田区
大手町 1-9-4 | |
| 第 60 回通常総会 | 〃 〃 | | |
| 記念講演・映画 | 〃 〃 | | |
| 記念祝賀パーティー | 〃 12 階ダイヤモンドルーム | | |
| 第 89 回講演大会 | | | |
| 学術講演会, 討論会 | } 東京大学工学部 1 号館, 5 号館, 8 号館 | } 東京都文京区
本郷 7-3-1 | |
| 部会報告講演会 | | | |
| 表彰記念特別講演会 | | | 〃 〃 2 号館大講堂 |
| ジュニアパーティー | | | 〃 山上会議所 |

なお、今回は創立 60 周年記念式典のため、懇親会は記念祝賀パーティとして、本会単独で行ないます。

創立 60 周年記念祝賀パーティーのご案内

本会創立 60 周年記念祝賀パーティーを下記の通り開催いたしますので、多数会員ふるつてご参加下さいますようご案内いたします。

今回は 60 周年のため、従来の懇親会を行わず、本会単独の開催となりますが、海外からの参加者もありますし、会員相互の交歓の場でもありますので、ご夫人同伴でご参加下さることを期待しております。

記

1. 日 時 昭和50年4月3日(木) 18:00~20:00
2. 会 場 経団連会館 12 階ダイヤモンドルーム
3. 会 費 3000円(同伴夫人はご招待いたします)
4. 申込締切日 昭和 50 年 3 月 24 日(月)
5. 申 込 方法 会告末添付の申込書に必要事項ご記入のうえ、会費(現金書留)を添えお申し込み下さい。
銀行振込ならびに振替による申し込みはご遠慮下さい。
6. 申 込 先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階
日本鉄鋼協会 記念祝賀パーティー係 電話 東京 03-279-6021

ジュニアパーティー開催のお知らせ

(第 89 回講演大会)

日本鉄鋼協会では、来る 4 月 4 日(金)、5 日(土)、6 日(日)の 3 日間東京大学(東京都文京区本郷 7-3-1)において、第 89 回講演大会が開催される機会に、ジュニアパーティーを開催いたします。

ジュニアパーティーは誰方でも気軽に参加でき、自由放談、親睦交歓の場として開催いたしております。

日頃接することの少ない方々と、技術や研究面の苦心点や、最近のトピックスなどを気軽に語り合える唯一の機会であり、是非多くの方々に参加していただくようご案内いたします。

1. 日 時 昭和 50 年 4 月 5 日(土) 17:15~19:30
2. 場 所 東京大学山上会議所
3. 会 費 1,000円(学生 500 円)
4. 申込方法 会告(クリーム頁)末添付の申込用紙をご送付下さい(会費は当日受付でお払い下さい)
5. 申込締切 昭和 50 年 4 月 1 日(火)
6. 申 込 先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階
日本鉄鋼協会ジュニアパーティー係 TEL 03-279-6021

第20回材料強度と破壊国内総合シンポジウム

時：昭和50年4月3日(木) 9:25~17:10

所：東京工業大学大講堂

(東京都目黒区大岡山 電話 03-726-1111)

共催 日本学術会議強度と破壊分科会、日本鉄鋼協会
他 協賛 応用物理学会、他

- 9:30 1. 金属材料の繰返し応力による転位構造
京大工 幡中 憲治
- 10:10 2. マルテンサイト・フェライト複合
組織を有する鋼材のミクロ及びマ
クロ破壊挙動
慶応大工 国尾 武、他
- 10:55 3. 環境安全強度をふくむ破壊問題に
対する各種の研究手法論について
東北大工 横堀 武夫
- 13:00 4. 高温強度(高温疲労と繰返し速度
効果について) 東大工 鶴戸口英善
- 13:45 5. 耐熱鋼の長時間クリープ破断強さ

- 14:25 6. の研究 東大工 藤田 利夫
低温靱性の金属組織学的研究
- 15:10 7. 東北大工 須藤 一
遅れ破壊における破壊力学
- 15:50 8. 新日鉄製品研 飯野 牧夫
高張力鋼ならびにその溶接継手の
硫化物腐食割れ特性について
- 16:30 9. 阪大溶接研 渡辺正紀、他
高温高圧水素による圧力容器材の
損傷 日本製鋼研究所 渡辺十郎、他

参加費無料

シンポジウム論文集 (Proceedings of 20 National Symposium on Fracture)

活版印刷 約 130 頁、1 部 1200 円(3 月 15 日まで申
込みの分は送料金属学会負担)がありますから、希望
者は代金を添えて、3 月 15 日までに下記へお申し込み
下さい。(以後は当日会場売り)

申込先 〒980 仙台市大町 1 丁目 1-13 (東活ビル内)
Tel. 仙台 (0222) 25-3098 日本金属学会

東海支部 総会並びに特別講演会

当支部では、昭和50年総会ならびに特別講演会を下記により開催いたしますので、多数御来場下さいますようお願い申し上げます。

記

日時 昭和50年3月11日(火) 13:00~15:00

(1) 総会 13:00~13:30

(2) 特別講演会 13:30~15:00

場所 名古屋市千種区不老町

名古屋大学附属図書館3階視聴覚室

特別講演

題目及び講師

「最近の特殊溶解、精錬技術について」

大同製鋼株式会社

取締役技術部長 高梨省吾君

固体潤滑国際シンポジウム開催通知

主催：機械技術協会 日本潤滑学会

共賛：ASLE Solid Lubrication Committee

固体潤滑国際シンポジウム実行委員長

松永正久

時：昭和50年6月12日(木)

所：経団連会館 東京都千代田区大手町1-9-4

会費：¥5,000/人(テキスト代1冊分+参加費)

整理の都合上、申し込みと同時に前払込み下さい。

連絡先：固体潤滑国際シンポジウム実行委員会

東京都霞が関3-6-16、日本モリブデン株式会社

(03)(581)7866

予定講演：

Solid lubricant cage materials for the in-situ lubrication of rolling mechanisms

D. Scott, National Engineering Laboratory

East Kilbride, Glasgow, Scotland

Review of design parameters for filled ptfе bearing materials

Saul Ricklin, Dixon Industries Corporation

Bristol, Rhode Island 02809 USA

Factors effecting the performance of MoS₂ as a lubricant

H. F. Barry, Climax Molybdenum Company

1 Greenwich Plaza, Greenwich,

Connecticut 06830 USA

Application of new and improved solid lubricant materials to aircraft components

M. B. Peterson*, & M. K. Gabel**

* Wear Sciences, Scotia, New York

** Naval Air Development Center,

Warminster Pennsylvania 18974, USA

Compatibility effects involving soft metals used as solid lubricants

E. Rabinowicz & S. P. Loutrol, MIT Cambridge Mass. 02139 USA

Lubricating action of particulate solid lubricants and their surface properties

A. J. Groszek, B. P. Research Center,

Sumbury-on-Thames Midx. England.

The relevance of surface chemistry of molybdenum disulfide, particularly with respect to its wettability

E. R. Braithwaite and A. B. Greene, Climax Molybdenum Co. Lim.

Villiers House, 45-47 Strand, London W.

C. 2, England.

Other Attendants with Speech

B. D. McCONNELL, Air Force Materials

Laboratory

Wright-Patterson Air Force Base, Ohio 45433 USA

K. Tanaka, Kanazawa University,

Kanazawa, Japan

Y. Tsuya, Mechanical Engineering Laboratory,

Tokyo, Japan

第51回塑性加工シンポジウム

「塑性加工における潤滑の最近の問題」

日時：昭和50年5月13日(火) 9:30~17:00

場所：機械振興会館(東京都港区芝公園3-5-8)

電話 03-434-8211

午前の部(9:30~12:00)

司会 東京大学工学部 木原諄二君

1. 金属表面のメカノケミストリイ(9:30~10:20)

東京工業大学工学部 桜井俊男君

2. 潤滑における表面構造問題(10:20~11:10)

豊田中央研究所 中島耕一君

3. 潤滑剤の作用機構(11:10~12:00)

東京大学宇宙航空研究所 木村好次君

午後の部(13:00~17:00)

司会 早稲田大学理工学部 本村貢君

4. 鍛造潤滑技術の最近の問題(13:00~13:40)

大阪府立工業技術研究所 山本博一君

5. プレス成形品の表面損傷と潤滑(13:40~14:20)

トヨタ自動車工業株式会社 岩崎誠夫君

— 10分休憩 —

6. 鋼板の熱間圧延潤滑技術の諸問題(14:30~15:10)

新日本製鉄(株)室蘭製鉄所 寺門良二君

7. 熱間圧延潤滑の最近の研究(15:10~15:50)

東京大学工学部 木原諄二君

— 10分休憩 —

8. 討論(16:00~17:00)

司会 名古屋大学工学部 河合望君

鉄鋼基礎共同研究会・再結晶部会報告書
「鉄鋼薄板の再結晶及び集合組織」

昭和 50 年 1 月完成 定価 4,500 円

B 5 版 2 分冊 総 476 頁

鉄鋼基礎共同研究会「再結晶部会」は昭和 45 年 4 月発足以来「薄鋼板製造技術の基礎としての再結晶現象および集合組織」に焦点を合わせて共同研究を進めてまいりました。本年 3 月部会活動を終了するにあたりその間の研究成果をふまえ、さらに広く最近の主要研究データを網羅した報告書を作成いたしました。

この報告書が薄鋼板製造技術のみならず、広く鉄鋼材料製造技術上の再結晶を伴う諸過程の研究の資料として役立つことを確信いたします。本書は第 1 分冊（本文）と第 2 分冊（図、写真、表）よりなっております。

執筆者 東京大学 阿部 秀夫、小原 嗣郎、石田 洋一
金材技研 古林 英一
新日鉄 長島 晋一、速水 哲博、松尾 宗次
日本鋼管 久保寺治朗、稲垣 裕輔
川崎製鉄 大橋 延夫
住友金属 寺崎富久長、金子 輝夫
神戸製鋼 須藤 正俊

目次

- 第 1 章 鉄鋼の再結晶と粒界移動
- 第 2 章 結晶粒界の構造と粒界移動の機構
- 第 3 章 低炭素リムド鋼板の再結晶および再結晶集合組織
- 第 4 章 低炭素アルミニウムキルド鋼板の再結晶および再結晶集合組織
- 第 5 章 低炭素鋼板の再結晶集合組織に及ぼす炭化物形成元素添加の影響
- 第 6 章 低炭素鋼板の再結晶集合組織に及ぼす銅添加の影響
- 第 7 章 薄鋼板の成形性と組織の関係
- 第 8 章 正極点図による集合組織測定法

鋼の連続鑄造に関する文献目録有償頒布について

このたび、日本鉄鋼協会技術部で鋼の連続鑄造に関する文献目録を編集いたしましたので御案内申し上げます。

1. 内 容

この連続鑄造に関する文献目録は、先般、現時点までの鋼の連続鑄造に関して集大成された日本鉄鋼協会編の鉄と鋼・第 60 巻の「鋼の連続鑄造」に参考文献として掲載されたものから、鉄鋼協会の資料室保有の図書を中心に抜きだして作成したものです。

その構成は邦文（220 件）、欧文（148 件）に分けてあり、雑誌名別かつ年代順に分類収録してあります。また内容としては、できるだけ簡略になるよう文献題名と内容を表わすキー・ワード的な項目をあげて示した。編集者としてはあくまで文献目録ということに徹し、われわれの身近な図書で鋼の連続鑄造に関する文献としてどういったものがあるかを参考提示することを基本的な方針として編集しました。

2. 価 格 500 円

3. 申込方法 書名、部数、送付先、明記のうえ代金を添えて、現金書留にてお申込み下さい。（送料本会負担）

4. 申 込 先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階
日本鉄鋼協会技術部（03-279-6021）

技 術 資 料 紹 介

当協会共同研究会計測部会では、昭和 49 年 9 月 1 日付の熱電対と補償導線の JIS 改正に伴ない、その実施に当たって移行手順をまとめて、このたび「新温度標準実施検討グループ報告書」を刊行いたしました。

内容は鉄鋼業を対象としたものでありますが、一般の計測担当者にも有効に利用いただきますようご案内申し上げます。

書 名 「新温度標準実施検討グループ報告書」

内 容 I. JIS 改正の内容、II. 改正の影響、III. 移行の手順、IV. 計器の改造について、
V. メーカーのアンケート結果、VI. その他

価 格 2,000 円

申込方法 書名、部数、送付先を明記の上代金を添えて、現金書留にてお申込み下さい。（送料本会負担）

申 込 先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階

日本鉄鋼協会 技術部 TEL (03) 279-6021