

## 第86回講演大会ジュニアパーティー開催のお知らせ

本会は来る**10月19日(金)**、**20日(土)**、**21日(日)**の3日間九州大学において、第86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**会員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催されておりますが、前回から新しい企てとして講演座長、協会の各種研究委員会などの委員長の中から数名の方をお招きし、これらの方々を囲み技術面あるいは研究面で苦心している点、最近のトピックスなどを語り合える機会を作ることを考えました。同時に講演会場では十分でなかつた討論の継続もしていただいても結構です。

多くの会員が専門を年齢を離れて集い、大いに語り合い楽しくくつろいだひとときを過していただくために、気軽に参加いただけるよう会場も講演会場内に設けました。

お誘い合せのうえ多数の方々のご出席下さるようご案内いたします。

### 記

1. 日 時 昭和48年10月20日(土) 17:30~19:30
2. 会 場 九州大学記念講堂
3. 会 費 1000円
4. 申込締切日 昭和48年10月6日(土)
5. 申込方法 下記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。
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

.....切.....取.....線.....

## 第86回講演大会ジュニアパーティー参加申込書

申込締切日 昭和48年10月6日(土)  
 送付方法 申込書添付のうえ現金書留にてお申し込み下さい。  
 送付先 〒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

会員資格	正	学生	該当を○で囲んで下さい
ふりがな 氏 名.....			
勤務先および* 所属部課名.....			
勤務先所在地.....			(郵便番号 )
領収書送付先.....			(郵便番号 )
通信先(勤務 と違う場合).....			(郵便番号 )
送金額	¥1000		

注) \*印欄はネームカードを作成いたしますので、詳細にご記入下さるようお願い申し上げます。

### 第86回講演大会「見学会」参加申込書

申込締切日 1班～3班 } 昭和48年9月17日(月)  
 婦人コース

送付方法 申込書添付のうえ、現金書留にてお申込み下さい。

送付先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館3階  
 日本鉄鋼協会見学会係

会員資格	名	賛助	正	学生	該当を○で囲んで下さい。
ふりがな 氏名					
勤務先および 職名					
勤務先所在地					(郵便番号)
領収書送付先					(郵便番号)
通信先(勤務 先と違う場合)					(郵便番号)
第1希望 第2希望 第3希望 (婦人コース)	班 班 班			送金額 ¥	

切

取

.....切.....取.....線.....

### 第86回講演大会「懇親会」参加申込書

申込締切日 昭和48年9月17日(月)

送付方法 申込書添付のうえ現金書留にてお申込み下さい。

送付先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館3階  
 日本鉄鋼協会懇親会係

会員資格	賛助	正	学生	該当を○で囲んで下さい。
ふりがな 氏名				
勤務先および 職名				
勤務先所在地				(郵便番号)
領収書送付先				(郵便番号)
通信先(勤務 先と違う場合)				(郵便番号)
ご夫人名			送金額 ¥ 1500	

線

## 第86回講演大会見学会・懇親会開催のお知らせ

本会は第86回(秋季)講演大会を昭和48年10月19日(金)、20日(土)、21日(日)の3日間九州大学で開催いたしますが、これを機会に10月19日懇親会、20日婦人見学会、22日(月)工場見学会を下記により開催いたしますので、奮ってご参加下さいますようご案内いたします。

### 記

#### 1. 見学会

- 期 日 1班～3班 昭和48年10月22日(月)  
 婦人コース 〃 10月20日(土)
- 申込締切 1班～3班 } 昭和48年9月17日(月)  
 婦人コース }

#### 2. 懇親会

- 期 日 昭和48年10月19日(金) 18:00～20:00  
 ○ 申込締切 〃 9月17日(月)

3. 申込方法 下記「見学参加申し込み上の注意」をご覧のうえ、別添申込用紙(1人1枚)に必要事項を記入し、会費(現金書留)を添えお申し込み下さい。会費の添付されないお申し込みは受付いたしません。なお銀行振込みならびに振替による申し込みはご遠慮下さい。
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  
 日本鉄鋼協会見学会係 TEL 03-279-6021(代)

### 見学会参加申し込み上の注意

- 見学会申し込みは本会会員に限ります。代理人の見学はお断わりいたします。
- 申し込み締切りは工場見学、婦人見学班とも9月17日(月)とします。
- 申し込みは1人1班とします。申し込み多数の場合は抽選により決定いたしますので、申し込みの際には第3希望まで順位をご記入下さい。
- 見学希望数が20名に達しない場合および見学先の突然の事情によりその班の見学中止あるいは行程を変更することがありますので、あらかじめご承知おき下さい。
- 見学会が中止となった場合は、大会終了後2週間以内に会費を返金いたします。ただし、お申し込みの取消しは9月30日16時着信までとし、以後は取消しの申し出があっても返金いたしません。
- 各班とも工場内での写真撮影は禁止といたします。また見学班表中\*印は同業者の見学をお断りいたします。
- 見学費の領収書は見学班が決定後、見学券といつしよに送付いたします。

### 懇親会の申し込みについて

講演大会に際し全国各地からお集りになる会員各位の親睦の場として、下記のごとく懇親会を開催いたします。会費などについても、より多くの方々にお気軽にご参加いただけるようにいたしました。

また、この機会に会員各位ご夫人同伴でご参加いただき、より明るい雰囲気での催しとしたいと思いますので、多数ご参加下さるようご案内申し上げます。

### 記

- 日 時 昭和48年10月19日(金) 18:00～20:00
- 会 場 龍鳳(りゅうほう) (福岡市中央区渡辺通 3-10-1) Tel. 092-76-6261
- 会 費 1500円(同伴夫人はご招待いたします)
- 申込締切日 昭和48年9月17日(月)
- 申込方法 別添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。  
 なお見学会にも参加希望される方はなるべく見学会の申込時に一括お申し込み下さい。  
 銀行振込ならびに振替による申し込みはご遠慮下さい。
- 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 懇親会係 電話 東京 03-279-6021

# 第 86 回 (秋季) 講演大会見学班表

10 月 22 日 (月曜日)

班 (地区)	定員	見学先	見学内容	所在地	見学時間	集合・出発場所・時間 解散場所・時間	見学参加費 備考
1 (北九州地区)	50	新日本製鉄(株)八幡製鉄所 * 日本製鋼(株) 住友金属工業(株)小倉製鉄所 * 東陶機器(株) 関門橋	製鋼, 圧延(軌条)工場 鍛錬工場, 機械仕上工場 製鋼, 線材工場 陶器工場(衛生陶器)	北八州市八幡区枝光 1-1 〃 戸畑区大字中原 46-59 〃 小倉区許斐町 1 〃 小倉区篠崎町 458 関門海峡(下関市一北九州市門司区)	9:20~10:10 10:40~11:30 13:00~13:50 14:20~15:10 16:00~16:50	国鉄八幡駅前広場 8:55  国鉄下関駅 17:10 〃 門司駅 17:30	1,500 円 (昼食費を含む)
2 (大分地区)	50	昭和電工 新日本製鉄(株)大分製鉄所 九州石油	油化, 日本コナスト, アセチル化学 岸壁熱延工場 原油船棧橋	大分市大字中の洲 2 〃 大字西の洲 1 〃 大字中の洲 1-1	11:20~12:10 13:30~15:00 15:20~16:20	国鉄大分駅前広場 10:50  〃 大分駅 16:40	1,500 円 (昼食費を含む)
3 (長崎地区)	50	* 三菱重工(株)長崎造船所 市内観光	香焼工場(ドック周辺) グラバード, 国際文化会館, 十六番館, 大浦天主堂, 崇福寺, 二十六聖人記念碑, 他	長崎市飽ノ浦町 1-1	11:15~12:15 13:30~16:00	国鉄長崎駅 10:35 〃 〃 16:00	1,500 円 (昼食費, 参観料を含む)

工場は写真撮影禁止 \* 印: 同業者の見学は御遠慮願います。

10 月 20 日 (土曜日)

班	定員	見学先	見学内容	所在地	見学時間	集合・出発場所・時間 解散場所・時間	見学参加費 備考
婦人班	40	太宰府 柳川 (白秋邸立花家庭園) 博多織 (多々良合同工場)	観 光	筑紫郡太宰府町 柳川市 福岡市	9:40~11:00 12:40~14:20 16:20~17:00	天神バスセンター 8:50 〃 〃 17:30	2,000 円 (昼食費入場料を含む)

## 宿 舎 案 内

第 86 回講演大会が 10 月 19 日(金)～21 日(土) の 3 日間九州大学において開催されますが、大会参加の宿舎を必要とされる方のために宿舎の世話を「福岡市観光団体旅館協会にお願いしました。福岡市観光団体旅館協会は福岡市推薦の旅館で構成されており、ホテルも含まれています。下記をご参照の上各自お申し込み下さい。

- 申 込 先 〒812 福岡市博多区博多駅前 2-9-28 商工会議所ビル 福岡市観光協会内  
福岡市観光団体旅館協会 日本金属学会 日本鉄鋼協会宿泊係 (電話 092-41-0068)
- 申込方法 下記宿舎申込用紙 (または申込書式) により、予約金 1 名につき 1,000 円を添えてお申し込み下さい。宿舎より直接申込者に連絡がなされます。なお予約取り消し変更は早目にして下さい。  
予約取り消しが宿泊日 1 週間前まででないとは予約金は返却されません。
- 申込締切 昭和 48 年 9 月 15 日 秋の観光シーズンですのなるべく早くお申し込み下さい。
- 宿泊料金 旅 館：1 泊 2 食付，サービス料・税込み  
A：3,500 円程度 B：3,000 円程度 C：2,500 円程度 個室 4,500 円程度  
ホテル シングル ルームチャージ 3,500 円程度  
ツイン                   "                   5,500 円程度

.....切.....取.....線.....

## 宿 舎 あ つ せ ん 申 込 書

日本鉄鋼協会

フリガナ			年 令	性 別
氏 名			才	男・女
住 所	郵便番号	TEL	局	番
希 望 部 屋 別	旅 館：A・B・C・個室 ホテル：シングル・ツイン	* 第 1 希望には○印，第 2 希望には○印をつけてください		
宿 泊 希 望 日	月           日 から	月           日 まで (   泊   日 )	宿 泊 人 員	男   人・女   人
到 着 日 の 夕 食	要   ・   否			

\* 予約金 1000 × (    ) 人 × = (    ) 円

## 第2回「鋼における水素の挙動」シンポジウム開催御案内

### — 遅れ破壊機構へのアプローチ —

鉄鋼基礎共同研究会、遅れ破壊部会（日本鉄鋼協会、日本金属学会、日本学術振興会）主催で、下記により標記シンポジウムを開催いたしますので奮ってご参加下さい。

記

1. 開催日時 昭和48年11月16日（金）9:30～17:00
2. 開催場所 大阪科学技術センター4階401号室  
（大阪市西区靱1丁目118 うつぼ公園横）  
地下鉄 四ツ橋線「本町」下車、徒歩3分 バス停「うつぼ公園」下車すぐ  
TEL 06-443-5321
3. 講演 (1) 高張力鋼の遅れ割れ現象とその解析 大阪大学 菊田 米男  
(2) 鋼中水素の拡散挙動 名古屋工大 浅野 滋  
(3) 環境からのH侵入 新日鉄 岡田 秀弥  
(4) フラクト・グラフィー割れの理論 住友金属 寺崎富久長  
(5) 鋼の遅れ破壊に及ぼす成分組織の影響 新日鉄 南雲 道彦
4. 参加費無料 事前の申込みは必要ありません。
5. 講演要旨集を発行致しますが、詳細については次回にお知らせ致します。

## 第44回塑性加工シンポジウム

### — 塑性加工における騒音・振動とその対策 —

共催：日本塑性加工学会・日本機械学会 協賛：日本鉄鋼協会、ほか

日時 昭和48年9月27日（木）9:00～17:00

場所 日本都市センター講堂

1. 金属加工工場の騒音調査例と工場建物による騒音対策 東工大 松井 昌幸
2. 騒音（特に衝撃音）の発生・伝播と防止の理論 小林理研 小安 勝
3. 鍛造・プレス工場における騒音防止技術 石播技研 中野 有朋
4. 鍛造工場の振動測定例と対策 小林理研 時田 保夫  
(13:00～17:00)
5. 作業者に対する騒音の影響について 京大工 山本 剛夫
6. プレスによる板金打抜き騒音 機械技研 曾田長一郎、ほか
7. 周囲の密閉による熱間押出機用高圧ポンプの騒音対策について 東伸銅 田中 義夫、ほか
8. 防震合金について 銅センター 樫淵 徹
9. 鍛造機械の防振における空気バネの利用について 府工技研 高崎 秀平
10. 討論

シンポジウムテキスト

代金：会員（共催、協賛の会員を含む）1冊1,500円 会員外 1冊3,000円

申込締切日：昭和48年9月17日（月）

申込方法：ハガキ大の用紙に（1）氏名、（2）通信先、（3）勤務先、（4）出欠の有無、（5）申込部数を明記し、必ず代金（現金書留）を添えてお申し込み下さい。

申込先：〒106 東京都港区六本木 5-2-5 トリカツビル

社団法人 日本塑性加工学会

## 新刊紹介

THE THIRD JAPAN-USSR JOINT SYMPOSIUM  
ON  
PHYSICAL CHEMISTRY OF METALLURGICAL PROCESSES  
1971

(第3回日ソ製鋼物理化学シンポジウム報告書)

## 刊行のお知らせ

日本鉄鋼協会では、ソ連科学アカデミーとの間に「Physical Chemistry of Metallurgical Processes」を Main theme に掲げた2国間の Symposium を1967年より交互に開催しています。

本論文集は1971年9月 Moscow において開催された第3回 Symposium の研究論文、討論内容を全部英文にて収録したもので貴重な文献として広く関係各位の参考に供するため、日本鉄鋼協会が特別報告書として刊行したものであります。

1. 書名 「The Third Japan-USSR Joint Symposium on Physical Chemistry of Metallurgical Processes, 1971」
2. 定価 会員 3000円 非会員 3900円
3. 申込方法 書名、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。
4. 申込先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館  
日本鉄鋼協会編集課 Tel. 03-279-6021

## 5. 論文目次

1. The Interaction of Vapour-Gas Phase with Chemical Compounds *I. S. KULIKOV*
2. Kinetics of Absorption of Nitrogen and Oxygen in Liquid Iron *M. INOUE, et al.*
3. Concentration of Calcium and Oxygen in Iron during Deoxidation with Calcium *Y. MIYASHITA, et al.*
4. Deoxidation of Metallic Melts and Removal of Non-Metallic Inclusions *V. V. AVERIN*
5. Surface Tension of Liquid Iron Alloys in Connection with Gas-Metal Reactions *Y. KAWAI*
6. Investigation of Oxygen Solubility in Liquid Iron-, Cobalt and Nickel-Carbon Alloys at 1950°C and  $P_{CO} = 1 \text{ atm}$  *V. I. ARTEMOV, et al.*
7. Solubility of Oxygen in Fe-Cr Melt in Equilibrium with  $MgO-Cr_2O_3$  *Y. NAKAMURA, et al.*
8. Investigation of Kinetics of Decarbonization and Deoxidation of Low-Carbon Steel during its Vacuum Treatment in Ladle *E. Z. KATSOV, et al.*
9. Interaction of Oxygen with Deoxidizing Elements in Iron Alloy Melts *D. Ya. POVOLOTSKY, et al.*
10. Thermodynamics and Kinetics of Interaction of Nitrogen with Iron Melts *V. I. YAVOYSKII, et al.*
11. Nitrogen Solubility in Iron- and Nickel-Chromium Liquid Alloys *Yu. N. SUROVOY et al.*
12. The Effect of Chromium and Nickel on the Solubility of Nitrogen in Iron Alloys at High Temperatures *V. I. LAKOMSKII, et al.*
13. On the Solubility of Nitrogen in Slags *A. N. MOROZOV, et al.*
14. The Kinetics of Oxidation of Binary Iron Melts Containing Oxygen, Silicon, or Aluminium by Pure Oxygen or Oxygen-Bearing Gases *T. EMI*
15. Theoretical Calculation of the Solubility of Nitrogen and Carbon in Liquid Iron, Cobalt, and Nickel *T. EMI*
16. Kinetics of Interaction of Metal with Nitrogen-Containing Arc Discharge Plasma *N. N. RYKALIN, et al.*
17. A Study of Interaction between Nitrogen and Liquid Iron in Electric-Arc Heating *V. A. GRIGORYAN, et al.*
18. The Hydrogen-Methane-Stainless Steel Equilibrium *L. A. SHVARTSMAN, et al.*
19. On the Transfer of Silicon in the Blast Furnace *M. OHTANI, et al.*
20. Hydrogen Solubility in Melted 3d-Transition Metals Containing Silicon *P. V. GEL'D, et al.*
21. Solubility of Water Vapour in Oxide Melts *V. A. KOZHEUROV, et al.*
22. Effect of Alloying Elements on the Solubility of Hydrogen in Austenite *T. MORI, et al.*
23. Behaviour of Hydrogen in Vacuum-Cast Molten Steel *K. TANIGUCHI, et al.*