

会 告

第90回講演大会見学会・懇親会開催のお知らせ

本会は第90回(秋季)講演大会を昭和50年10月1日(水)、2日(木)、3日(金)の3日間、北海道大学で開催いたしますが、これを機会に10月1日懇親会、2日婦人見学会、4日(土)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。なお、講演大会の詳細ならびにジュニアパーティーについては追ってお知らせいたします。

記

1. 見学会の申込について

期 日 昭和50年10月4日(土)2班
会 費 1,000円(バス代昼食代を含む)
申込締切 昭和50年9月1日(月)16:00 厳守

見学会参加申し込み上の注意

1. 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りいたします。
2. 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。
3. 見学希望数が少人数の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。
4. 見学会が中止となつた場合は、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6日16時着信までとし、以後は取消しの申し出があつても返金いたしません。
5. 各班とも工場内での写真撮影は禁止いたします。また見学班表中*印は同業者の見学をお断りいたします。
6. 見学費の領収書は見学班が決定後、見学券と一つしよに送付いたします。

2. 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。

期 日 昭和50年10月1日(水)18:00~20:00
会 場 札幌国際ホテル(札幌市中央区北4条西4丁目)
会 費 2,500円(同伴のご夫人はご招待いたします)
申込締切 昭和50年9月10日(水)
参 加 券 領収証とともに申込締切後お送りいたします。

3. 婦人見学会について

期 日 昭和50年10月2日(木)
コ ー ス 東積丹方面
会 費 3,000円(バス代、昼食代、等を含む)
参 加 券 領収証とともに申込締切後お送りいたします。

4. 申込方法

上記「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、銀行振込みならびに郵便振替による申し込みは受付けないいたします。

5. 申 込 先

〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館
(社) 日本鉄鋼協会 講演大会係 TEL (03) 279-6021

~~~~~  
講演大会出席者の宿泊、航空搭乗案内を本誌会告N141ページに掲載いたしております

## 第 90 回 (秋季) 講演大会見学班表

10 月 4 日 (土) 申込締切: 9 月 1 日 (月) 会費 1,000 円

| 班 | 定員  | 見学内容                                        | コース (経過時刻は一応の目安です)                                                                                                                     | 備 考                                                                                                                                                                                     |
|---|-----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 50人 | ○日本製鋼所<br>室蘭製作所*<br>製鋼工場, 鍛錬工場,<br>機械工場, ほか | 10:40 11:00~12:30<br>東室蘭駅集合①<br>—日本製鋼所室蘭製作所*<br>12:30~13:00<br>—昼食—<br>13:15~13:30 13:50~15:50<br>測量山② — 新日鉄室蘭製鉄所—<br>16:00<br>東室蘭駅解散③ | ①札幌発8:40 “急行ちとせ2号” に<br>乗車すると東室蘭へ10:23到着。<br><br>②測量山<br>室蘭市内, 噴火湾の眺望が良い。<br><br>③東室蘭 16:29 発 “上り特急おおと<br>り”, 16:59 発 “上り特急おおぞら<br>2号” および 16:30 発 “下り急行<br>ちとせ8号” (千歳着 17:39) へ<br>接続。 |
| 2 | 50人 | ○新日鉄室蘭製鉄所<br>製鋼工場, 圧延工場,<br>成品積出埠頭, ほか      | 10:40 10:50~12:50<br>東室蘭駅集合① — 新日鉄室蘭製鉄所—<br>12:50~13:20<br>—昼食—<br>13:40~13:55 14:10~15:40<br>測量山② — 日本製鋼所室蘭製作所*<br>16:00<br>東室蘭駅解散③   | ④ * 印同業者見学おことわり                                                                                                                                                                         |

10 月 2 日 (木) 申込締切: 9 月 10 日 (水) 会費 3,000 円

| 婦<br>人<br>見<br>学<br>班 | 見学地域            | 見学場所                                                | 見学内容                                                                | コースならびに時刻                                                                                                                        | 集合・解散                                   |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                       | 東積丹<br>余市<br>小樽 | 楽焼教室 (記<br>念品)<br>余別海岸<br>ニッカウキス<br>キー (株)<br>小樽水族館 | 楽焼の絵付け, 自作作品の<br>持ち帰り<br>東積丹景勝地の観光<br>ウキスキー製造工程の見学<br>淡塩水魚, 海産動物の観察 | 札幌駅北口9:30→時計台経由→<br>9:50楽焼教室10:20→札幌バイパ<br>ス経由, 海岸観光→12:20余別<br>(昼食)13:00→13:30余市(ニッカ)<br>14:30→15:10小樽(水族館)15:50→<br>16:50札幌駅北口 | 札幌駅北口<br>9:20<br><br><br>札幌駅北口<br>17:00 |

.....切.....取.....線.....

## 第 90 回講演大会婦人見学班参加申込書

申込締切日 昭和50年9月10日 (水) 16時着信まで

申 込 方 法 申込書添付のえ現金書留にてお申し込み下さい。

送 付 先 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 大会係

|                         |
|-------------------------|
| ふりがな<br>氏 名.....        |
| 会 員 氏 名.....会員との続柄..... |
| 会 員 勤 務 先.....          |
| 通 信 先.....              |
| 婦人見学班                   |
| 10 月 2 日 (木)            |
| ¥ 3,000円                |

## 第90回講演大会「見学会」参加申込書

申込締切日 昭和 50 年 9 月 1 日

送付方法 申込書添付のうえ、現金書留にてお払込み下さい。

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 大会係

| 会 員 資 格                          | 名 誉 | 賛 助 | 正 | 学 生        | 該当を○で囲んで下さい。 |
|----------------------------------|-----|-----|---|------------|--------------|
| ふりがな<br>氏 名 .....                |     |     |   |            |              |
| 勤務先および<br>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<br>先と違う場合) ..... (郵便番号 ) |     |     |   |            |              |
| 第 1 希望                           |     | 班   |   | 送金額 ￥ 1000 |              |
| 第 2 希望                           |     | 班   |   |            |              |

.....切.....取.....線.....

## 第90回講演大会「懇親会」参加申込書

申込締切日 昭和50年 9 月10日 (水)

送付方法 申込書添付のうえ現金書留にてご送金下さい。

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 大会係

| 会 員 資 格                          | 賛 助 | 正 | 学 生 | 該当を○で囲んで下さい。 |
|----------------------------------|-----|---|-----|--------------|
| ふりがな<br>氏 名 .....                |     |   |     |              |
| 勤務先および<br>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<br>先と違う場合) ..... (郵便番号 ) |     |   |     |              |
| ご夫人名                             |     |   |     | 送金額 ￥ 2500   |

## 第 90 回 (秋季) 講演大会討論会コメントならびに質問募集案内

本会は、第 90 回講演大会を昭和 50 年 10 月 1 日～3 日北海道大学教養部で開催いたしますが、そのさい開催される討論会は下記の通りとなりました。本討論会の講演概要は本誌刊末に掲載いたしておりますので、内容ご覧のうえ講演に対するコメントならびに質問をご投稿下さいませようお願いいたします。

### 1. 投稿締切日 昭和 50 年 9 月 10 日 (水)

### 2. コメント、質問原稿 任意の用紙に、どの講演に対するコメントあるいは質問であるかを明記し、ご執筆下さい。解答は当日会場で行なわれます。

### 3. 送付先 〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4 町経団連会館 3 階 日本鉄鋼協会編集課 Tel. 03-279-6021

(なお、本討論会講演概要は本誌に掲載されるのみですから、当日は当概要集をご持参下さるようお願いいたします)

### I. 高炉内における装入物とガスの分布について 座長 嶋田 俊作

- 討-1 高炉炉頂部の装入物・ガス流分布とベルレス装置による分布調整について…………… A 53  
新日鉄室蘭 田代 清, 加瀬 恣, 金山有治, ○奥野嘉雄
- 討-2 高炉炉下部のガス流速分布に及ぼすレースウェイ・形成条件の影響…………… A 57  
川鉄技研 福武 剛, ○近藤幹夫, 岡部俠児
- 討-3 高炉の炉況に及ぼすガス分布の影響について…………… A 61  
鋼管福山 樋口正昭

### II. ESR 法の精錬と鋼塊の品質 座長 井上 道雄

- 討-4 ESR における脱酸および脱硫について…………… A 65  
新日鉄生産技研 梶岡博幸, ○石川英毅, 坂口庄一  
〃 八幡 副島 薫
- 討-5 ESR 処理中の水素の挙動について…………… A 69  
鋼管技研 ○榊井 明, 笹島保敏, 山村 稔
- 討-6 ESR 再溶解時の物質移動について…………… A 73  
名大工 ○小島 康, 井上道雄, 野村正一, 名工試 加藤 誠

### III. 圧延 (熱間および冷間) における延潤滑の諸問題 座長 鈴木 桂一

- 討-7 熱間圧延における圧延油の使用効果について…………… A 77  
住金鹿島 西沢一彦, 長谷 登  
中研 ○間瀬俊朗, 河野輝雄
- 討-8 ホットストリップ圧延への潤滑油の適用…………… A 81  
川鉄千葉 ○伊藤 進, 小林善二郎, 浅川長正
- 討-9 低炭素鋼の冷間圧延油の潤滑挙動の実験室的研究…………… A 85  
東大工院 ○小豆島 明, 東大工 木原諄二, 五弓勇雄
- 討-10 高潤滑性ミルクリーン圧延油の開発について…………… A 89  
新日鉄君津 安藤成海, 才木 孝, 勝谷良碩, 古賀国彦, ○乾 永房
- 討-11 極薄鋼板の冷間圧延におけるチャタリング現象におよぼす圧延油の潤滑性の影響…………… A 93  
川鉄技研 ○鎌田征雄, 中川吉左衛門  
〃 千葉 古川九州男, 滝本高史, 清野芳一, 中里嘉夫
- 討-12 冷間圧延用循環式クーラント・システムの解析…………… A 97  
鋼管技研 国岡計夫, ○福田脩三, 大久保 豊  
〃 福山 浅川弘文, 可知康彦  
〃 京浜 神馬照正, 岡見雄二

### IV. 高温における加速酸化 座長 染野 檀

- 討-13 ボイラおよびガスタービンにおける加速酸化とその対策…………… A 101  
三重工高砂研 原田良夫
- 討-14 加速酸化試験法について…………… A 105  
都立大工 宮川大海
- 討-15 低融混合酸化物付着による加速酸化の機構に関する一考察…………… A 109  
東工大 染野 檀, ○後藤和弘
- 討-16 加速酸化における低融点酸化物の挙動…………… A 113  
豊田中研 ○大林幹男, 小松 登
- 討-17 加速酸化におよぼす合金元素の影響…………… A 117  
特殊製鋼 日下邦男, ○鶴見州宏

## 「鉄鋼及び原材料の原子吸光分析」講習会案内

主催 (社)日 本 鉄 鋼 協 会

最近の原子吸光分析法の発展は目覚ましいものがあります。

日本鉄鋼協会・共同研究会・鉄鋼分析部会化学分析分科会では長年鉄鋼及び原材料分析法の研究開発を進めてきましたが、この度鉄鉱石に引き続き、鉄鋼の原子吸光分析法が JIS G1257 として今春制定されました。この機会に当協会ではこの間の研鑽の成果を含め、鉄鋼全般に亘る原子吸光分析法の解説書 (B 5, 約 300 頁) を作成し、分析技術講習会を開催することと致しました。新しい分析技術習得のため奮ってご参加下さるようご案内申し上げます。

### 1. 期日・会場

東京地区：昭和 50 年 11 月 12 日 (水)

日本交通協会大会議室 東京都千代田区丸の内 3-4 新国際ビル 9 階 (Tel. 03-216-4081)

[交通：国電・有楽町駅下車そごう百貨店すじ向え、地下鉄・丸の内線銀座下車、

日比谷線・千代田線日比谷下車、有楽町線有楽町下車]

北九州地区：昭和 50 年 11 月 14 日 (金)

勤労者会館 4 階第 1, 2 会議室 北九州市八幡区中央 2 丁目 1-1 (Tel. 093-661-7334)

[交通：国鉄鹿児島本線八幡駅前より、西鉄中央町下車そば]

大阪地区：昭和 50 年 11 月 17 日 (月)

電子会館 9 階ホール 大阪市北区梅ヶ枝町 72 (Tel. 06-363-2331)

[交通：大阪駅より徒歩 10 分、御堂筋梅田新道交叉点より東へ約 200m 北側]

### 2. テーマ・講師

- |                |                                             |                                      |
|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) 9:50~10:00  | 挨拶                                          | 鉄鋼分析部会長<br>新日本製鉄(株)製品技術研究所所長 池野 輝夫   |
| 2) 10:00~11:00 | 総論<br>(原理, 装置, 干渉, 標準化)                     | (株)神戸製鋼所中央研究所<br>主任研究員 松村 哲夫         |
| 3) 11:00~12:30 | 鉄鋼の分析法 (直接法)                                | 川崎製鉄(株)水島製鉄所<br>管理部副部長 遠藤 芳秀         |
| 12:30~13:30    | 一昼食休憩                                       |                                      |
| 4) 13:30~14:30 | 鉄鋼の分析法<br>(分離定量法, 間接定量法)                    | 住友金属工業(株)中央技術研究所<br>基礎研究室主任研究員 新見 敬古 |
| 5) 14:30~15:30 | 鉄鋼原材料の分析方法<br>(鉄鉱石, フェロアロイ, 耐火物, ダスト, 工場排水) | 日本鋼管(株)技術研究所<br>分析研究室係長 鈴木 好道        |
| 6) 15:30~16:30 | 原子吸光分析法の最近の動向<br>(装置上, 技術上から見た)             | 新日本製鉄(株)基礎研究所<br>分析研究室課長研究員 大槻 孝     |
| 7) 16:30~17:00 | 質疑応答                                        |                                      |

3. 会 費 会員 6,500 円, 非会員 7,000 円 (いずれもテキスト代含む)

4. 定 員 東京, 大阪会場 150 名, 北九州会場 100 名

5. 申込締切日 昭和 50 年 10 月 31 日 (金)

6. 申込方法 所定の申込用紙 (次ページ) に必要事項をご記入のうえ代金を添えお申し込み下さい。  
代金は、現金書留、郵便振替 (東京 193 番、通信欄に送金内訳を記入)、あるいは銀行振込みにてお払い込み下さい。入金次第参加券を送付いたします。

[取扱い銀行・第一勧業銀行本店、東京銀行丸の内支店、太陽神戸銀行東京支店]  
東海銀行東京支店、住友銀行東京支店、三菱銀行大手町支店]

7. 申 込 先 〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階  
(社)日本鉄鋼協会 編集課

## 第 16 回高圧討論会講演募集

共 催 日本鉄鋼協会、日本化学会、ほか13関連学協会

期 日 昭和50年12月1日(月)2日(火)

会 場 愛知県産業貿易館

(討論主題) 1. 体圧力発生法および装置

2. 高圧力下の物性

3. 高圧力下の反応

(講演申込締切) 昭和50年8月30日(土) 必着

所定の書式による講演申込書に記入のうえ、お申込み下さい。(講演時間 15 分、討論時間 5 分の予定、掛図の使用は遠慮ねがいます、スライドを使用して下さい。)なお、欧文プログラムを国際高圧組織(AIRAPT)に送りますので、\*印の欄に必ず英文を併記して下さい。

(予稿集原稿締切) 昭和50年10月1日(土) 必着

オフセット用原稿用紙(1480字)2枚以内、講演申込者には原稿用紙をお送りします。

(申込先) 第 16 回高圧討論会準備委員会

〒464 名古屋市中千種区不老町

名古屋大学工学部機械工学教室三井研究室内

Tel. (052) 781-5111 内線 4476

## 「環境システムの計測とモデリング」シンポジウム

主催：計測自動制御学会関西支部

協賛：日本鉄鋼協会関西支部、ほか8学協会

日時：昭和50年9月18日(木) 9:00~17:00

会場：大阪科学技術センター 8階大ホール

[大阪市西区靱 118 電話 (06) 443-5321]

演題：環境問題へのシステムズアプローチ(京大工・榎木義一君)、環境常時監視の問題点(大阪府公害監視センター・熊沢安正君)、大気汚染物質の計測(電気化学計器・柳沢新一君)、大気汚染モデルと予測(徳島大工・添田喬君)、河川水質のモデリング(阪大工・田村坦之君)、地域環境計画モデル(阪大工・鈴木胖君)、パネル討論会(司会 榎木義一君、出席者 京大工・池田三郎君、日本IBM・松崎功保君、他講師全員)

定 員：200 名

参加費：会員・賛助会員 3,000 円、会員外 4,000 円

学生会員：1,500 円(以上含テキスト代)

テキストのみ 1000 円

申込締切：昭和50年9月10日(水)

申込方法：申込書(形式任意)に氏名、勤務先(住所・部課名・電話)、所属学協会名、連絡先、参加費払込方法を明記の上、参加料を添えて下記へお申込み下さい。

払込方法：銀行振込(三和銀行堂島支店 普通預金041-35223)、現金書留、小為替のいずれでも可。

申 込 先：計測自動制御学会関西支部

〒530 大阪市北区堂島北町1番地 大東ビル

日本電気計測器工業会関西支部内

問合せ先：大阪大学基礎工学部制御工学科

笠井 健 電話 (06) 856-1151

内線 2338

.....切.....取.....線.....

## 「鉄鋼及び原材料の原子吸光分析講習会」申 込 書

東、北、大 No.

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 申 込 者 名<br>(複数の場合は全員氏<br>名をご記入下さい) |                                    |
| 連絡者名、勤務先<br>住所                     | 〒 (電) - - 内線                       |
| 領収書、参加券<br>送付先<br>(上記に異なる場合)       | 〒 (電) - - 内線                       |
| 送 金 方 法<br>(○で囲って下さい)              | 1. 現金書留, 2. 郵便振替, 3. 銀行振込 _____ 銀行 |
| 送 金 額                              | 円× 名 計 円                           |
| 受 講 地 区<br>(○で囲って下さい)              | 1. 東京地区 2. 北九州地区 3. 大阪地区           |