

## 東 海 支 部

## 湯川記念講演会開催のお知らせ

日 時 昭和57年12月8日(水) 14:00~15:30  
 場 所 名古屋大学豊田講堂第1会議室  
 名古屋市千種区不老町  
 題 目 レーザスペリング現場の金属学への応用  
 東京大学 宮川 松男  
 問合せ先: 名古屋大学工学部金属鉄鋼工学教室内  
 日本金属学会鉄鋼協会東海支部  
 (Tel. (052) 781-5111 内線 3372)

## 第 18 回鉄鋼製錬研究懇談会

主催: 東北大学選鉱製錬研究所 共催: 日本鉄鋼協会東北支部, 選鉱製錬研究会

日 時: 昭和57年12月15日(水) 9:00~17:00  
 場 所: 東北大学選鉱製錬研究所講堂  
 (仙台市片平2丁目 1-1)

主題: 製鉄プロセスにおける石炭とコークスの利用と性質

## プログラム

- (1) 高炉操業における石炭利用とコークス性状
  - a) 高炉下部におけるコークスの性状と高炉操業の関連性
  - b) 微粉炭吹込み

- (2) 石炭の性質とコークスの品質との関連  
 新日鉄本社 石川 泰  
 九大産科研 持田 勲
- (3) コークスの強度と破砕性  
 東北大選研 八嶋 三郎
- (4) コークス炉の伝熱解析における石炭  
 コーキングプロセスの物性値の重要性  
 東北大工 大谷 茂盛
- (5) 塊コークスのソリューション・ロス反応,  
 燃焼反応の動力学 東北大選研 大森 康男
- (6) 成型炭配合コークス製造工程の評価  
 住金中研 羽田野道春, 西岡邦彦
- (7) オイル残渣を利用した還元鉄の製造  
 (株)神戸製鋼 森 憲二, 金子伝太郎

なお、12月14日(火)には第19回選鉱研究懇談会、主題「エネルギー資源の鉱物処理」が、また12月16日(木)には第30回非鉄金属製錬研究懇談会、主題「非鉄製錬プロセスにおける石炭、炭材の利用」が開催されます。また懇談会は三研究懇談会共通で12月14日18時より弥生会館で行われます。

参加費 研究懇談会 無料  
 懇親会 5,000円

申込方法 ハガキに参加者氏名、連絡先を記入し、研究懇談会名、懇親会の出欠をそれぞれ明記の上11月30日(火)までにお申し込み下さい。

問合せ・申込先 〒980 仙台市片平2丁目 1-1  
 東北大学選鉱製錬研究所  
 (電話 0222-27-6200 内線 2611, 2613)

## 東 海 支 部

## 第 3 回学術討論会開催案内

日 時: 昭和57年12月3日(金) 9:20~17:00  
 場 所: 愛知厚生年金会館  
 (名古屋市千種区池下町 2-63  
 Tel. (052) 761-4181)

主テーマ: 「精錬技術と材料特性の進歩」

- (1) 高純度鋼の精錬技術の基礎  
 森 一美(名大工)
- (2) 鋼材の諸特性と精錬技術  
 伊藤亀太郎(新日鉄)
- (3) ステンレス鋼の高純度化と特性  
 根本 力男(日本冶金)
- (4) 鋼中非金属介在物解析法の進歩  
 田口 勇(新日鉄)
- (5) 特殊溶解精錬と金属材料特性  
 小野 清雄(大同特殊鋼)

## 総合討論

参加費: 一般 1,500円, 学生 500円(全て資料代を含む)  
 問合せ先: 〒464 名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学部金属・鉄鋼工学教室内  
 日本金属学会, 鉄鋼協会東海支部  
 Tel. (052) 781-5111 内線 3372

## 第 19 回金属関係学協会東北支部連合シンポジウム

主題: 画像処理技術の金属工学への応用  
 日本金属学会東北支部, 日本鉄鋼協会東北支部, ほか共催  
 日 時: 昭和57年12月1日(水) 13:00~17:00  
 場 所: 東北大学工学部金属系大講義室  
 (仙台市荒巻字青葉)

1. 画像計測技術とその応用  
 浜松テレビ 倉沢 一男
2. 超音波探傷法における内部欠陥の画像化表示  
 日立製作所日立研 佐々木荘二
3. 鋳鉄中の黒鉛形状定量化への画像  
 解析技術の応用 川崎製鉄技研 渡辺 靖夫
4. マイクロコンピュータによる腐食分布の  
 測定および解析 秋田大学鉱山 金児 紘征
5. 焼結鉄への応用 日本鋼管京浜 谷中 秀臣

## 第 33 回自動制御講習会の開催案内

主題: 大規模システムのモデリング, 最適化および制御の理論と応用

主催: 日本自動制御協会 協賛: 本会ほか  
 期日・会場 (定員両会場とも 80名)

東京: 昭和58年2月17日, 18日  
 立石電機東京支社(港区虎ノ門 3-4-10)

大阪: 昭和58年2月24日, 25日  
 阪急ターミナルビル14F(大阪市北区芝田1丁目)

参加料: 主催協賛学協会会員 25,000円, 学生 12,000円  
 非会員 35,000円

問合せ申込先: 日本自動制御協会(〒606 京都市左京区吉田河原町4, 電話 075-751-6413)

**日本工学会記念講演会「わが国工学の将来と使命」  
の開催案内**

日時 昭和57年11月18日(木) 13:30~17:00  
会場 工学院大学講堂  
東京都新宿区新宿 1-24-2(電話:03-342-1211)  
国電・地下鉄とも新宿駅下車、西口徒歩5分  
講演「国際社会におけるわが国工学の将来の条件」  
IBM Research Center 江崎玲於奈氏  
「科学技術と人間」  
原子力委員・前東京大学総長 向坊 隆氏  
「わが国の技術開発とその将来」  
日産自動車株式会社技術顧問 中川 良一氏  
問合せ先 主催 社団法人 日本工学会 東京都中央区銀座  
座 8-5-4 日本鉱業会館内  
電話:03-574-6176

**塑性加工シンポジウムの開催案内**

主題 圧延および鍛造などの力学的解析  
共催: 日本塑性加工学会, 日本機械学会 協賛: 本会ほか  
日時: 昭和57年11月9日(火) 9:30~17:00  
場所: 東京工業大学長津田キャンパス総合研究館  
(〒227 横浜市緑区長津田町 4259  
電話 045-922-1111)  
問合せ先: 日本塑性加工学会 (〒106 港区六本木 5-2-5  
電話 03-402-0846)

**International Conference**

on

**Properties, Fabrication, Design and  
Applications for High-Strength,  
Low-Alloy (HSLA) Steels**

期日: 1983年10月3日~6日  
場所: Ohio, U.S.A.  
主催: ASM  
アブストラクト締切: 1982年12月20日  
詳細は、下記宛に直接お問合せ下さい。  
Michael Korczynsky  
Union Carbide Corporation,  
Metals Division,  
Robinson Plaza II, Route 60,  
Pittsburgh, Pennsylvania 15205  
U.S.A. (Phone: (412) 787-5830)

**省エネルギーとその具体化に必要な新  
しい機能耐熱材料講習会開催案内**

主催: 高温学会 協賛: 日本鉄鋼協会ほか10学協会  
日時 昭和57年12月10日(金) 9:00~17:00  
場所 大阪科学技術センター 403号室  
(大阪市西区靱本町 1-8-4 Tel. 06-443-5321)  
講義時間割  
酸化物系耐熱材料(仮題)  
東工大工業材料研 宗宮 重行  
非酸化物系高温材料 阪大産研 小泉 光恵  
プラズマ溶射の応用と基礎的諸問題  
阪大溶接研 岩本 信也  
高温用断熱材料について  
イソライト工業株式会社 和波 達夫  
参加費 主催・協賛学協会会員 ¥10,000  
非会員 ¥15,000

定員 50名  
申込締切 11月12日(金)  
問合せ・申込先 〒567 茨木市美穂ヶ丘11番1号  
大阪大学溶接工学研究所内 高温学会  
TEL 06-877-5111 内線 3685

**溶接技術講習会(「溶接構造物の品質保証」)  
の開催案内**

主催: 溶接学会 後援: 日本溶接協会ほか  
協賛: 本会ほか  
会期および会場  
東京: 昭和57年12月9日, 10日 日本青年館(新宿区  
霞ヶ丘町15 電話 03-401-0101)  
大阪: 昭和57年12月16日, 17日 大阪大学工学部岡田  
メモリアルホール(吹田市山田丘 2-1 電話  
06-877-5111)  
定員: 60名(両会場とも)  
受講料: 主催, 後援, 協賛学協会会員 25,000円,  
非会員 30,000円  
問合せ・申込先: 溶接協会教育出版係(〒101 千代田区神  
田佐久間町 1-11 電話 03-253-0488)

**溶接データシステムに関する講習会の開催案内**

主催: 日本溶接協会 後援: 本会ほか  
期日: 昭和57年11月30日(火) 9:00~17:00  
会場: 日本電機工業会(〒100 千代田区永田町 2-4-15,  
電 03-581-0391)  
定員: 100名(11月15日締切)  
聴講料: 30,000円(テキスト代を含む)  
問合せ・申込先: 日本溶接協会(〒101 千代田区神田佐久  
間町 1-11 産報佐久間ビル 電話 03-  
257-1521)