

学 技 術 界 報

セミナー開催のお知らせ

I. 半導体冶金学

主催 日本金属学会
 共賛 本会ほか 10 学協会
 日時 昭和39年9月3日(木), 4日(金), 5日(土)
 会場 石川島播磨重工(株)豊洲総合事務所4階ホール
 (東京都江東区深川豊洲2-3)
 交通 ①東京駅八重洲口バス乗車場より東雲都橋行バス乗車
 ②新橋駅土橋際より①東雲都橋行, ③日暮里駅行
 ④言問橋行バス乗車
 ①, ②ともいずれも豊洲郵便局前下車

聴講料 (テキスト代を含む)
 会 員 3,000円 非 会 員 4,000円
 学生会員 1,500円 学生非会員 2,000円
 昼食代 600円 (3日分)
 定 員 200名
 申込締切 8月20日
 申 込 先 仙台市南町69 日本金属学会

プログラム

第1日

9:30 半導体の中の電子のふるまい
 電気試験所 菊 池 誠
 12:30 半導体の製錬 東北大 小 野 健 二
 14:45 Zone 精製と単結晶作成
 東芝電気 阿 部 敏 雄

第2日

9:30 半導体における不純物の挙動
 日本電気 長 船 広 衛
 " 中 沼 尚
 12:30 化合物半導体の製法 阪大 成 田 信一郎
 14:45 化合物半導体のふん囲気処理
 東北大 井 垣 謙 三

第3日

9:30 Ge と Si の点状格子欠陥
 東大 橋 口 隆 吉
 12:30 半導体薄膜 名大 有 住 徹 弥
 松下電器 赤 崎 勇
 14:45 質 疑 応 答 司会 橋口隆吉 全講師出席

II. 鋼の加工熱処理

主催 日本金属学会
 共賛 本会ほか 8 学会
 日時 昭和39年9月17日(木), 18日(金)
 会場・交通 I. 半導体冶金学と同じ
 聴講料 (テキスト代を含む)

会 員 2,000円 非 会 員 3,000円
 学生会員 1,000円 学生非会員 1,500円
 昼食代 400円 (2日分)
 定 員 200名
 申込締切 8月30日

申 込 先 仙台市南町 日本金属学会
 プログラム

第1日

9:20 加工熱処理の概要 東北大 門 間 改 三
 10:00 マルテンサイト変態
 阪大産研 佐 藤 進 一
 12:50 鋼の強化機構 東大 鈴木 秀 次
 15:00 加工機械について 八幡技研 太 宰 三 郎

第2日

9:30 鋼のオースホームとその性質
 金材技研 荒 木 透
 12:30 オースホーム鋼の強靱化機構
 京大 田 村 今 男
 14:30 PHステンレス及びマルエー
 ジング鋼の性質 日本冶金 横 田 孝 三
 16:00 質 疑 応 答

III. 統計熱力学とその金属学への応用

主催 日本金属学会
 共賛 本会ほか 8 学協会
 日時 昭和39年9月3日(木), 4日(金), 5日(土)
 会場 大阪商工会議所 大阪市北区堂島西
 聴講料 (テキスト代を含む)

会 員 3,000円 非 会 員 4,000円
 学生会員 1,500円 非学生会員 2,000円
 定 員 200名
 申込締切 8月20日
 申 込 先 仙台市南町69 日本金属学会

プログラム

第1日

A 統計熱力学の基礎
 9:30 統計力学と基本的考え方
 東北大金研 竹 内 栄
 12:30 統計力学と熱力学との関連
 東北大金研 竹 内 栄

B 統計熱力学の応用
 14:30 ガス吸収, 酸化還元 北大 下 地 光 雄

第2日

9:30 相変化, 規則格子 日本原研 高 木 豊
 12:30 磁性体の統計熱力学
 東北大金研 渡 辺 浩

第3日

9:30 熔融金属の構造 東北大金研 竹 内 栄
 12:30 熔融鉄中の諸元素の挙動
 東北大選研 斎 藤 恒 三
 14:45 質 疑 応 答

温度制御専門講習会

主 催 本会東海支部, 電気学会ほか 6 学協会
 日 時 昭和39年9月29日(火), 30日(水)
 9:00~16:40
 会 場 愛知県産業貿易館 (名古屋市中区御幸本町)

参加費 2,000円, 学生 1,000円 (テキスト代を含む)
 申込締切 9月20日
 申込先 名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学部
 電気工学教室内 電気学会東海支部

プログラム

9月29日 自動制御用語の解説
 名古屋大学 中村嘉平
 鉄鋼業における温度制御
 大同製鋼 江口 勇
 9月30日 ボイラーの温度制御
 極東貿易 近藤恒雄
 今後の温度制御の展望
 東京大学 沢井善三郎

第7回高温強度シンポジウム

主催 日本材料学会
 共賛 本会ほか4学協会
 期日 昭和39年9月7日(月), 8日(火)
 会場 京都大学楽友会館
 前刷申込締切 前刷B5判タイプ印刷
 代金 800円 (送料込)
 9月1日までに送料添付のうえ申込みこと

申込先 京都市左京区吉田本町泉殿町1の101
 日本材料学会 高温強度シンポジウム係

プログラム

第1日

高Mn オーステナイト耐熱鋼の研究
 特殊製鋼 日下邦夫, 他
 18-8Mo オーステナイトステンレス
 鋳鋼の高温強度特性について
 金材技研 ○岩本兼敏, 他
 1%Cr-1%Mo-0.25%V鋼の切欠き
 クリープ破断強度について
 日本製鋼 ○熊田有宏, 他

ほか6講演

第2日

鋼管の内圧クリープ破断について
 八幡鋼管 ○玉田公, 他
 18-8ステンレス鋼における引張,
 捩り, 曲げクリープ強度の相関関係
 阪大工 上田太郎
 ○松尾哲夫, 他

ほか7講演

フォトコンテスト「鉄のある生活」作品募集

鉄の記念日(12月1日)にちなんで鉄をとり扱った写真の懸賞募集を行ないます。

題材: 「鉄のある生活」一家庭でも, 職場でも, 街頭でもまたレクリエーションにも, 私たちの生活の周囲にはいろいろの形で実にたくさんの鉄が使われています。またその鉄は今日も製鉄所でたゆみなく造られています。それらを取り入れた人物・風景・造形などの力作をおよせ下さい。

締切日: 昭和39年9月30日

注意事項: (イ) サイズは黑白四つ切, 枚数制限なし

(ロ) 住所, 氏名, 職業, 年齢, 画題, カメラ名, 材料名を記入して下さい。

(ハ) 応募作品は返却いたしません。

(ニ) 未発表作品に限ります。

(ホ) 入選作品の著作権は主催者に属しますから, 入選通知を受けた場合は直ちに原版を送つてください。原版の送付なき場合は失格とします。

(ヘ) 感光材料はなるべく富士フィルム製品をご使用ください。

入選発表: 入賞者には直接通知するとともに, 日本鉄鋼連盟機関誌, アサヒカメラ誌上に発表します。

写真送付先: 東京都千代田区丸の内1-1 日本鉄鋼連盟広報部 「鉄のある生活」懸賞写真係