

支部だより

●東海支部 平成 4 年度講習会

主テーマ：「自動車用新素材・加工技術の動向」

日 時：平成 4 年 12 月 21 日(月)・22 日(火)

場 所：名古屋大学シンポジオン（豊田講堂東側：名古屋市千種区不老町 TEL(052)781-1498)

会 費：会員 15,000 円 非会員 20,000 円 学生 3,000 円

共 催：日本機械学会東海支部・軽金属学会東海センター・日本材料学会東海支部・日本塑性加工学会東海支部・自動車技術会中部支部

地球温暖化問題をはじめ、環境問題への早急な対応が求められています。自動車においても低燃費、軽量化に向けて種々の研究開発が精力的に進められています。そこで今回の講習会では、地球に優しい自動車のための新材料・新加工技術の役割と期待について各分野の権威の方に実用的なお話をうかがうことにしました。多数の方の御参加をお待ちしております。

12 月 21 日(月)

1. 自動車材料の現状と展望（総論）

9:00～10:30 ……………トヨタ自動車(株) 木下 裕雄

2. 新材料の現状と展望

2.1 チタン合金 10:30～11:30 ……………(株)神戸製鋼所 松本 年男

2.2 Al-Li 合金 12:30～13:30 ……………住友軽金属工業(株) 吉田 英雄

2.3 Ti-Al 金属間化合物 13:30～14:30 ……………住友金属工業(株) 前田 尚志

2.4 金属基複合材料 14:40～15:40 ……………(財)次世代金属・複合材料研究開発協会 坂本 昭

3. 自動車用材料のリサイクル

15:40～16:40 ……………豊田メタル(株) 伊勢 淳

12 月 22 日(火)

4. Net Shape 化技術の現状と展望

4.1 粉末冶金 9:30～10:30 ……………住友電気工業(株) 武田 義信

4.2 金属射出成形 10:30～11:30 ……………名古屋工業技術試験場 野崎 佳彦

4.3 精密鋳造 12:30～13:30 ……………大同特殊鋼(株) 出向井 登

4.4 精密冷間鍛造 13:30～14:30 ……………日本電装(株) 白井 徳雄

5. 軽金属加工技術の現状と展望

5.1 アルミニウムの絞り加工 14:40～15:40 ……………名古屋大学工学部 森 敏彦

5.2 アルミニウムの接合 15:40～16:40 ……………スカイアルミニウム(株) 竹野 親二

定 員：120 名（定員になり次第締切らせていただきます）

会 費：会員 15,000 円 非会員 20,000 円 学生 3,000 円

（いずれもテキスト代を含み、主催、共催の会員である会社、工場よりのお申込みの場合、参加者が会員外でも会員なみにお取り扱いいたします。）

申込締切：平成 4 年 12 月 4 日(金)

申込方法：所属機関、部課名、氏名、連絡先を往復ハガキに明記のうえ、下記宛お申込み下さい。

会費支払：銀行振込（さくら銀行本山支店、普通 630-1286 日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部事務局）

申 込 先：〒464-01 名古屋大学工学部材料機能・材料事務室内

日本金属学会東海支部・日本鉄鋼協会東海支部 TEL(052)781-5111 (内)3372 FAX(052)782-3642

●中国四国支部 金属物性・材質制御合同研究会開催ご案内

「金属中の水素の挙動とその応用〔Ⅱ〕」

日時：平成 5 年 1 月 7 日(木) 9:00~17:00

場所：広島大学 旧教育学部会議室(東千田キャンパス)

- ・広島大学 藤井博信, 林慎一郎, 中佐啓次郎
- ・三菱重工業 広島研究所・中国電力・マツダ
- ・中国工業技術試験所

の方々のお話を予定しております。

ご参考までに去る 11 月 13 日(金)広島大学理学部で開催されました「金属中の水素と挙動とその応用〔Ⅰ〕」のテーマを下記に記載します。

金属中の水素の基本特性

パラジウム中の水素の拡散…同位元素の効果

チタン合金の水素と加工・熱処理による超細粒化

チタン合金の水素処理による組織細粒化

広大・総合科学

広大・工

新日鉄・光技研

広大・工

藤井 博信

山川 浩二

吉村 博文

畑山 東明

関連学協会情報

- ①主催, ②共催, ③協賛, ④後援, ⑤期日, ⑥場所, ⑦定員, ⑧参加費, ⑨テキスト代, ⑩見学会, ⑪懇親会, ⑫申込期限, ⑬申込先, ⑭問合せ先, ⑮プログラム, ⑯内容, ⑰対象者, ⑱講師, ⑲その他

HPI 技術セミナー

第 2 回圧力設備の材料, 設計, 施工, 維持管理

- ①日本高圧力技術協会
- ③日本鉄鋼協会, 他
- ⑤平成 4 年 12 月 2 日(水), 3 日(木)
- ⑥大阪桐杏学園
- ⑦80 名
- ⑧基礎コース: 会員 27,000 円, 非会員 30,000 円 全コース: 会員 35,000 円, 非会員 40,000 円
- ⑫平成 4 年 11 月 20 日(金)
- ⑬〒101 千代田区神田佐久間町 1-11 産報佐久間ビル
- 日本高圧力技術協会 担当: 内田
- TEL(03)3255-3486 FAX(03)3255-3488

第 49 回産業用ロボット利用技術講習会

- ③日本鉄鋼協会, 他
- ⑤東京会場 平成 4 年 12 月 3 日(木), 4 日(金)
- 大阪会場 12 月 10 日(木), 11 日(金)
- ⑥東京会場 (社)日本電機工業会 5F

「JEMA ホール」

大阪会場 大阪社会福祉指導センター 5F「ホール」

⑧一般 26,000 円

⑬日本産業用ロボット工業会

〒105 港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 213 号室

TEL(03)3434-2919 FAX(03)3578-1404

第 2 回 JSTP 基礎講座
有限要素法入門セミナー

- ①日本塑性加工学会
- ③日本鉄鋼協会, 他
- ⑤平成 4 年 12 月 7 日(月)~9 日(水)
- ⑥日産自動車荏原研修センター
- ⑦20 名
- ⑧会員 80,000 円, 一般 120,000 円 (協賛学協会員は会員扱い)
- ⑬日本塑性加工学会 〒106 東京都港区六本木 5-2-5 トリカツビル 3F
- TEL(03)3402-0849 FAX(03)3402-0965

システム制御情報イーブニングスクール, チュートリアル講座, システム・制御・情報技術者のための電子回路入門

- ①システム制御情報学会
- ③日本鉄鋼協会, 他
- ⑤平成 4 年 12 月 8 日(火)・10 日(木)・15 日(火)・17 日(木)・22 日(火)の五日間
- ⑥大阪マーチャンダイズマートビル [大阪市中央区大手前 1-7-31]
- ⑦40 名
- ⑧会員 30,000 円, 学生 20,000 円,

非会員 40,000 円

⑬〒606 京都市左京区吉田河原町 14 番地 近畿地方発明センタービル内システム制御情報学会 イーブニングスクール係

TEL(075)751-6413 FAX(075)751-6037

第 15 回材料講習会

先進材料の評価技術とその実際 —ひずみ・応力・損傷解析—

- ②日本材料学会, 京都リサーチパーク
- ③日本鉄鋼協会, 他
- ⑤平成 4 年 12 月 16 日(水)~18 日(金)
- ⑥京都リサーチパーク
- ⑦講義のみ: 120 名, 講義と実技実習: 50 名
- ⑧会員 30,000 円(講義のみ受講は減額制度あり)
- 非会員 50,000 円, 学生 10,000 円
- ⑫平成 4 年 12 月 9 日(水)
- ⑬〒606 京都市左京区吉田泉殿町 1-101 日本材料学会講習会係
- TEL(075)761-5321 FAX(075)761-5325

これからの自動車用材料

- ①自動車技術会
- ③日本鉄鋼協会, 他
- ⑤平成 5 年 1 月 13 日(水)
- ⑥建築会館ホール[東京]
- ⑦190 名
- ⑧会員 15,000 円, 学生会員 4,000 円, 会員外 30,000 円
- ⑫平成 4 年 12 月 11 日(金)
- ⑬自動車技術会