

支部だより/関連学協会情報

● 日本鉄鋼協会湯川記念講演会

● 日本鉄鋼協会関西支部創設 52 周年

日本金属学会関西支部創設 50 周年記念祝賀会案内

1. 日 時：平成 3 年 9 月 10 日(火)
2. 場 所：住友ビル〔〒541 大阪市中央区北浜 4 丁目 5-33 TEL 06-220-9424〕
(地下鉄：淀屋橋駅下車，北側出口より徒歩 2 分)
3. 湯川記念講演会：13：00～15：30
 - 1) 「超電導と現代技術」 (財)超電導工学研究所 所長 東京大学名誉教授 田中 昭二
 - 2) 「薄肉 CC プロセスメタラジーの今後の展開」 新日本製鉄(株)技術開発本部参与 武智 弘
4. 記念祝賀会：15：40～18：30
 - (1) 式典「関西支部活動の思い出」 京都大学名誉教授 盛 利貞氏
大阪チタニウム製造(株) 池島 俊雄氏
 - (2) 記念パーティー
パーティー参加費：8,000 円 当日会場にて申し受けます。
5. 申込方法：はがきに氏名，勤務先，所属部課名，所在地，電話番号を明記の上，下記あてにお申込み下さい。
6. 申込期限：平成 3 年 8 月 31 日(土)
7. 申込先：〒565 吹田市山田丘 2-1 大阪大学工学部材料物性工学科
日本鉄鋼協会関西支部・日本金属学会関西支部 永井 宏
FAX 06-876-4729 TEL 06-877-5111 内線 4408, 4428

● 東海支部 第 2 回特別講演会

1. 日 時：平成 3 年 8 月 26 日(月) 14：00～15：30
2. 会 場：愛知厚生年金会館(地下鉄池下駅隣接)
〒464 名古屋市千種区池下町 2-63
3. 題 目：日本産業の行方と材料技術
4. 講 師：日立製作所 中央研究所
主任研究員 北田 正弘
5. 系材料/軽量化と接着・接合技術/自動車の開発における CAE の展開/自動車の軽量化と耐久性・信頼性評価/ホンダ NS-X における軽量化アプローチ/(パネル討論会) 材料メーカーの立場から，ユーザの立場から
6. 定 員：120 名
7. 参加費：日本材料学会会員 8,000 円(協賛団体含む) 非会員 10,000 円 学生 5,000 円
8. 申込締切日：平成 3 年 9 月 3 日(火)
9. 申込方法：参加申込書に氏名，勤務先，連絡先，所属学会等を明記し，参加料を添えて下記へお申込み下さい。
10. 申込先：日本材料学会関西支部
〒606 京都市左京区吉田泉殿町 1-101
TEL (075)761-5324 FAX (075)761-5325

関連学協会情報

材料シンポジウム

自動車の軽量化を支える新材料・新技術

—材料・設計・評価の総合技術—

1. 主 催：日本材料学会関西支部
2. 協 賛：日本鉄鋼協会関西支部，他
3. 日 時：平成 3 年 9 月 10 日(火) 9：25～17：15
4. 会 場：三田出版会大会議室
〒530 大阪市北区中崎町 2-4-12 梅田センタービル 31 F TEL (06)373-8800
(地下鉄梅田・東梅田駅より徒歩 10 分，JR 大阪駅より徒歩 8 分)
5. プログラム(9：25～17：15)
軽量化のための金属系材料/軽量化のための非金属

創立 30 周年記念講演会

1. 主 催：配管技術研究協会
2. 協 賛：日本鉄鋼協会，他
3. 日 時：平成 3 年 11 月 29 日(金) 9：30～17：00
4. 場 所：東京青山会館
5. テーマ：21 世紀へ向けてのクリーンエネルギー
6. 定 員：60 名
7. 参加料：会員 30,000 円(協賛学協会会員も同様)
8. 申込先：東京都文京区本駒込 6-3-26
日本工業出版ビル TEL (03)3944-4575

**レアメタル研究会第 3 回シンポジウム
(エコマテリアル)**

- 主 催：未踏科学技術協会 レアメタル研究会
- 協 賛：日本鉄鋼協会、他
- 日 時：平成 3 年 9 月 17 日（火）9：00～17：40
- 会 場：全共連ビル 大会議室
東京都千代田区平河町 2-7-9
TEL (03)3265-3111
- プログラム：
 - 科学技術庁の材料関連プロジェクト
 - 金属材料の耐環境性
 - 地球温暖化の現状と将来
 - エコマテリアル序論
 - 第 1 セッション 地球環境と材料
 - 第 2 セッション 人間環境と材料
 - 第 3 セッション 材料のフロンティア
 - 第 4 セッション 総合討論
 - 懇親会 (6,000 円)
- 定 員：200 名
- 参加費：レアメタル研究会会員 1 団体 3 名まで無料
協賛団体会員 5,000 円
- 連絡先：〒105 東京都港区虎ノ門 1-2-8
虎ノ門琴平会館ビル
未踏科学技術協会 レアメタル研究会
TEL (03)3503-4681 FAX (03)3597-0535

セミナー「ニューラル/ファジィの現状と今後の展望」

- 主 催：システム制御情報学会
- 協 賛：日本鉄鋼協会、他
- 期 日：＜大阪＞1991 年 9 月 12 日（木）・13 日（金）
＜東京＞1991 年 9 月 19 日（木）・20 日（金）
- 会 場：＜大阪＞大阪国際交流センター（大阪市天王寺区上本町）
＜東京＞ダイヤモンド社 10 階ホール（東京都千代田区霞ヶ関）
- プログラム：
 - （第 1 日）
ニューラルネットの基礎理論と応用，ニューラルネットワークのモデルとハードウェア，ニューラルネットの故障予知への応用（仮題），ニューラルネットの将来の展望を考える（仮題）
 - （第 2 日）
ファジィ工学の基礎概念，ファジィ理論のプラント制御への応用（仮題），ファジィモデリング，ファジィニューロコンピュータの新しい展開（仮題），パネル討論会。
- 聴講料：会員（協賛学協会会員含む）30,000 円／学生 15,000 円（消費税込，いずれもテキスト 1 冊含む）
- 問合せ先：〒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
TEL (075)751-6413 FAX (075)751-6037

**講習会「新しい軽量耐熱材料，
金属間化合物の実用性を考える」**

- 主 催：日本材料学会関西支部
- 協 賛：日本鉄鋼協会関西支部
- 期 日：平成 3 年 10 月 8 日（火），9 日（水）
- 会 場：三田出版会 大会議室（梅田センタービル 31 F）大阪市北区中崎西 2 丁目 4-12
- プログラム：
 - 第 1 日 10 月 8 日（火）（9：25～17：00）
—金属間化合物の性能とその改善—
金属間化合物の定義と分類／金属間化合物の組織と機械的性質／金属間化合物の高温変形と破壊靱性／高温クリープ並びに疲労特性／金属間化合物の高温酸化特性
 - 第 2 日 10 月 9 日（水）（9：30～17：00）
—先進的金属間化合物の開発とその応用—
機能性材料としての金属間化合物／金属間化合物の開発と製造（Ⅰ）／金属間化合物サンプル展示と解説／金属間化合物の開発と製造（Ⅱ）／航空機並びに自動車用エンジンへの応用とその課題
- 定 員：110 名
- 参加費：会員 一般 30,000 円，大学官公庁 20,000 円，学生 5,000 円（協賛団体は会員扱い）
- 申込締切日：平成 3 年 9 月 20 日（金）
- 申込先：〒606 京都市吉田泉殿町 1-101 日本材料学会関西支部
TEL (075)761-5321 FAX (075)761-5325

**第 86 回腐食防食シンポジウム
金属間化合物の高温酸化**

- 主 催：腐食防食協会
- 協 賛：日本鉄鋼協会、他
- 日 時：平成 3 年 9 月 6 日（金）10：00～17：00
- 場 所：大阪科学技術センター [大阪市西区靱本町]
- プログラム：
 - TiAl 金属間化合物の高温酸化挙動，TiAl 基の高温酸化に及ぼす表面状態や第 3 元素の影響，Vb，Vlb 族元素の微量添加による TiAl 基合金の耐酸化性の改善，第 3 元素を添加した TiAl の大気酸化挙動，TiAl 合金の酸化特性および低酸素分圧下熱処理の効果，TiAl 金属間化合物の高温酸化挙動と耐酸化性アルミナライジング処理，TiAl 金属間化合物の耐酸化性向上に関する基礎試験
- 参加費：会員（協賛学協会会員を含む）4,000 円
- 定 員：80 名
- 申込み・問合せ先：
 - 〒113 東京都文京区本郷 4-1-11 YK本郷
 - TEL (03)5689-3390 FAX (03)5689-3391

EVAN による装置材料の寿命予測講習会

1. 主 催：腐食防食協会
2. 協 賛：日本鉄鋼協会，他
3. 日 時：平成 3 年 8 月 29 日（木）10：00～17：00
4. 場 所：上野 JR パソコンステーション（上野駅構内入谷口）
5. プログラム：
 - ①極値統計の考え方，②極値解析法の実地への応用例（化学プラント分野・建築・土木分野），③極値確率紙による解析（演習），④EVAN による解析（演習）
6. 定 員：50 名（先着順）
7. 参加費：30,000 円（協賛学協会者は会員と同じ）
8. 申込締切：平成 3 年 8 月 10 日
9. 申込先：〒113 東京都文京区本郷 4-1-11 YK 本郷 2F 腐食防食協会 TEL (03)5689-3390

ICP 質量分析法セミナー

1. 主 催：日本分光学会
2. 協 賛：日本鉄鋼協会，他
3. 期 日：平成 3 年 10 月 24 日（木），25 日（金）
4. 場 所：つくば研究交流センター
〒305 茨城県つくば市竹園 2-20-3
5. 参加費：会員（協賛学協会員を含む）25,000 円，学生 5,000 円
6. 定 員：60 名
7. 参加申込締切日：平成 3 年 9 月 30 日（月）
8. プログラム
10 月 24 日（木）
ICP-MS の現状/ICP-MS 装置の高感度化/ICP-MS のための試料導入法/微量分析のための試料処理技術/混合導入法による微量白金族元素の同位体分析/レーザーアブレーション試料導入法の環境試料への応用/加熱気化試料導入法の希土類酸化物分析への応用/酸化物及び金属単結晶中の微量不純物分析への応用/ファインセラミックス中の微量不純物分析への応用
10 月 25 日（金）
半導体デバイスの品質管理分析への応用/高純度試薬の品質管理分析への応用/高分解能 ICP-MS 装置開発の現状/MIP-MS 装置開発の現状
見学会（地質調査所，化学技術研究所，国立環境研究所）
9. 申込先：〒101 東京都千代田区神田淡路町 1-13 クリーンビル 301 号 日本分光学会
TEL (03)3253-2747 FAX (03)3253-2740

第 29 回高温強度シンポジウム講演募集

1. 主 催：日本材料学会
2. 協 賛：日本鉄鋼協会，他
3. 期 日：平成 3 年 11 月 28 日（木），29 日（金）
4. 会 場：東京農林年金会館（虎の門パストラル）
東京都港区虎の門 4 丁目 1 番 1 号（地下鉄 日比谷線神谷町下車）
5. テーマ：
高温クリープに伴う経年劣化，残存寿命の検出と推定法/高温クリープ・疲労の相互作用，高温疲労，熱疲労/高温におけるき裂の発生と伝播/高温における雰囲気効果/高温における構造設計手法（強度解析）
6. 講演申込締切：平成 3 年 9 月 4 日（水）（必着）
7. 前刷原稿締切：平成 3 年 10 月 14 日（月）（必着）
8. 申込み・問合せ先：
〒606 京都市左京区吉田泉殿町 1-101 日本材料学会
高温強度シンポジウム係
TEL (075)761-5321 FAX (075)761-5325

1st European Conference on Continuous Casting (ECC)

1. 場 所：Centro Congressi, Florence, Italy
2. 日 程：23-25 September, 1991
3. 主 催：Associazione Italiana Di Metallurgia
4. Topics :
 - New and Updated Conventional Plants
 - Quality in The Continuously Cast Products and Theoretical Investigations
 - Maintenance and Revamping
 - Casting Consumable Materials
 - Tundish Metallurgy
 - Measurement Systems and Process Control
 - Operation Results
 - Special and New CC Processes
5. ポスターセッション：9 月 24，25 日
6. 参加費：1991 年 9/9 以前の申込み者，Lit. 850
7. 工場見学：5 コース
①ILVA-Terni, ②ILVA-Piombino, Livorno, ③A. F. L. FALCK-Sesto San Giovanni, Milano, ④DAL-MINE-Dalmine, Bergamo, ⑤ILVA-Taranto
8. 問合せ先：Associazione Italiana Di Metallurgia
Piazzale Rodolfo Morandi 2-1-20121 Milano-Italy
Tel. 02/79.05.51-79.11.32 (from Spring 1991 onwards the new telephone numbers will be 02/76.02.05.51-76.02.11.32) -Telex 323831 FEDAS 1, Telefax (02) 78.42.36-Cable Assometal Milano 1

第 3 回機械・構造物の強度設計、安全性評価に関するシンポジウム講演募集

1. 主 催：日本材料学会
2. 協 賛：日本鉄鋼協会，他
3. 期 日：平成 3 年 11 月 12 日（火），13 日（水）
4. 会 場：日本材料学会 3 階大会議室
〒606 京都市左京区吉田泉殿町 1-101
5. 講演分野：
実機の応力測定および応力解析，実機・部品の強度評価法，信頼性解析及び余寿命評価，設計データベース，エキスパートシステム，事例解析（ケーススタディー），実働荷重，実環境下の材料強度特性，新材料，実用材料の強度及び利用，その他
6. 講演申込締切：平成 3 年 8 月 13 日（火）
7. 前刷原稿締切：平成 3 年 10 月 7 日（月）
8. 申込み・問合せ先：
日本材料学会第 3 回機械・構造物の強度設計、安全性評価シンポジウム係
〒606 京都市左京区吉田泉殿町 1-101
TEL (075)761-5321 FAX (075)761-5325

<60 万人科学者技術者代表集会>

**「基礎研究の振興と工学教育」シンポジウム
—大学の改革と学術法人活性化を目指して—**

1. 日 時：平成 3 年 11 月 27 日（水）
13：00～17：45
2. 場 所：KI ビル地下大会議室
東京都港区赤坂 6-5-30 TEL (03)5561-2111
3. 主 催：日本工学会
4. 協 賛：日本鉄鋼協会，他
5. 後 援：科学技術庁/文部省/通商産業省，他
6. 幹事学会：日本鉄鋼協会，他
7. 参加費：1,000 円（会場整理費）—当日持参—
8. 定 員：300 名（定員超過の場合は抽選といたします）
9. プログラム
13：00～13：15
開会の辞 日本工学会会長 石川 六郎

13：15～14：15

<座長>材料連合フォーラム会長 斎藤 進六
（Ⅰ）「我が国の工学教育の諸問題」
日本工学アカデミー会長・日本工業教育協会会長
向坊 隆

14：15～15：00

<座長>研究大学院大学学長 長倉 三郎
（Ⅱ）「日本学術会議の勧告・報告」
日本学術会議会長 近藤 次郎

15：15～15：45

<座長>名古屋大学工学部長 松尾 稔
講演「大学の活性化への提言」
東京工業大学学長 末松 安晴

15：45～16：15

<座長>日本工学会副会長 今泉 常正
「大学の活性化への提言」未定

16：15～16：45

<座長>日本学術会議会員 佐伯 修
「21 世紀をリードする大学へ望む」
経済団体連合会評議員会副議長
経済構造調整委員長（富士通会長）山本 卓真

16：45～17：30

<問題提起>「大学の改革と学術法人活性化」
—国民の論議を期待して—日本工学会 政策委員会委員長 内田 盛也

17：30～17：40

閉会の辞 日本工学会副会長 堀 幸夫

18：00～20：00 懇親会（会費：5,000 円）（懇親会については後日参加者にご案内いたします。）

10. 参加費：1,000 円（会場整理費）—当日持参—
11. 参加申込：往復はがきに氏名・年令・勤務先・同住所・同電話番号・所属学協会名を明記した上，返信用表に通信先住所・氏名を必ずご記入下さい。
〔FAX でのお申込みは受け付けません〕
12. 申込期日：平成 3 年 11 月 11 日（月）必着
13. 申込先：〒107 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル 3F（社）日本工学会「11 月シンポジウム」係宛
TEL (03)3475-4621 FAX (03)3403-1738
14. 参加証：参加証を 11 月 20 日前後に送りますので，当日ご持参下さい。