

13:45~14:15 「結晶粒界の幾何学的構造とそれに関連する諸性質」 九大・総合理工学研究科 連川貞弘

14:20~14:50 「爆着Tiクラッド鋼板の界面構造と接合特性」 熊大・工 西田 稔

6.見学会(15:00~17:00):熊本大学工学部材料開発工学科,他

7.聴講:無料

8.問合せ先:〒804 北九州市戸畑区飛幡町1-1 日本鉄鋼協会九州支部(新日本製鉄(株)八幡製鉄所生産技術室 永島) TEL(093)872-6131 または,〒812 福岡市東区箱崎6-10-1 日本金属学会九州支部(九州大学工学部材料工学科小野研究室 村山) TEL(092)641-1101

### 関西支部

#### 第2回見学会・講演会

1.日時:平成6年12月9日(金)

13:00~15:30

2.場所:(財)地球環境産業技術研究機構(RITE) 〒609-02 京都府相楽郡木津町木津川台9-2 TEL(07747)5-2300

3.講演:「鉄スクラップリサイクルの諸問題と回生利用技術」(仮題) JRCM新製鋼技術研究推進室 平橋英行

4.見学:RITEの概要および研究所見学

5.申込方法:葉書に「12月見学会」と明記の上,氏名,勤務先,所属部課,所在地,電話及びFAX番号を記して下記宛お申込み下さい。

6.申込締切:平成6年11月25日(金)必着

7.申込先:〒550 大阪市西区靱本町1-8-4 財団法人大阪科学技術センター附属ニューマテリアルセンター内 日本鉄鋼協会・日本金属学会関西支部

TEL(06)443-5321 FAX(06)443-3767

### 東北支部

#### 秋田地区講演会

1.日時:平成6年12月9日(金)

13:30~17:00

2.場所:秋田大学鉱山学部III号館(物質工学科,資源・素材工学科) 321室

3.内容:「超伝導研究の現状とその展開」東北大工 斎藤好民  
「球状黒鉛鑄鉄の品質管理」 北光金属工業 佐々木光夫

4.懇親会:17:30~ 秋田大学学生会館 会費3,000円

5.連絡先:〒010 秋田市手形学園町1-1 秋田大学鉱山学部資源・素材工学科 田口 昇TEL(0188)33-5261 (内)2401 物質工学科 永田明彦TEL(0188)33-5261 (内)2411 FAX(0188)37-0403

## 関連学協会情報

①主催,②期日,③場所,④問合せ先(詳細は④の問合せ先までお願いします。)

### 東北大学素材工学研究所 第3回研究懇談会

①東北大学素材工学研究所  
②平成6年11月7日(月),8日(火)  
③東北大学素材工学研究所講堂(1号館3階)  
④東北大学素材工学研究所庶務掛  
TEL(022)227-6200(内)2613  
FAX(022)261-0938

### 講習会 「加工材の美的感覚と評価」

①日本機械学会  
②平成6年11月8日(火)  
③大谷美術館 東京都北区西ヶ原1-27-39 東京都旧古河庭園内 TEL(03)3910-8440  
④日本機械学会 〒151 渋谷区代々木2-4-9 新宿三信ビル5階

### 第37回自動制御連合講演会

①化学工学会,他  
②平成6年11月16日(水)~18日(金)  
③大阪府教育会館 たかつガーデン 大阪市天王寺区東高津町7-11 TEL(06)768-3911  
④システム制御情報学会 〒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 TEL(075)751-6413 FAX(075)751-6037

### 創立50周年記念 素材プロセッシングシンポジウム

①日本学術振興会素材プロセッシング第69委員会  
②平成6年11月17日,18日  
③弘済会館 東京都千代田区麴町

### 第11回セラミック・セミナー 「オプトエレクトロニクス特集」

①日本セラミックス協会行事企画委員会  
②平成6年11月24日(木),25日(金) 9:30~16:30  
③日本セラミックス協会3階会議室 〒169 東京都新宿区百人町2-22-17 TEL(03)3362-5232  
④日本セラミックス協会セラミック・セミナー係 〒169 東京都新宿区百人町2-22-17 TEL(03)3362-5232 FAX(03)3362-5714

### ステンレス鋼の加工と溶接

①日本溶接協会  
②平成6年11月25日(金)  
③雇用促進事業団高度職業能力開発促進センター高度ポリテクセンター(千葉幕張)

④日本溶接協会 〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-11 産報佐久間ビル  
TEL(03)3257-1521 FAX(03)3255-5196

### 第10回金属間化合物共同研究会 「実用化へのアプローチを中心にして」

①金属間化合物共同研究会  
②平成6年11月25日(金) 9:25~17:15  
③国立教育会館6階602会議室 東京都千代田区霞が関3-2-3 TEL(03)3580-1251  
④日本金属学会内「金属間化合物共同研究会」係 〒980 仙台市青葉区荒巻字青葉 TEL(022)223-3685 FAX(022)223-6312

### 超高温材料国際シンポジウム '94 in たじみ

①超高温材料研究所  
②平成6年11月30日,12月1日  
③多治見市文化会館  
④超高温材料研究所岐阜研究所  
TEL(0572)25-5380 FAX(0572)21-1045

### 金属学会セミナー「固体の電子論 と材料科学への応用」

①日本金属学会  
②平成6年12月1日(木),2日(金)  
③日本私学振興財団5階講堂 東京都千代田区富士見1-10-12 TEL(03)3230-1326  
④日本金属学会 〒980 仙台市青葉区荒巻字青葉

### 第3回JPIJS冬季セミナーin仙台 「材料再生技術の新展開~複合材料 のリサイクリングと処理技術~」

①東北大学素材工学研究所,他  
②平成6年12月2日(金) 11:00~16:30  
③東北大学素材工学研究所大講堂  
④〒980-77 仙台市青葉区片平2-1-1 東北大学素材工学研究所 伊藤宏行 TEL(022)227-6200(内)2820 FAX(022)266-6097

### ステンレス鋼の新しい発展と 最近の不動態解析技術

①日本金属学会  
②平成6年12月8日(木) 9:15~16:50  
③きゅりあん 東京都品川区立総合区民会館5階第2講習室  
④日本金属学会事務局 〒980 仙台市青葉区荒巻字青葉  
TEL(022)223-3685 FAX(022)223-6312

### 先進機能創出加工技術 シンポジウム

①先進機能創出加工技術研究組合,他  
②平成6年12月8日(木),9日(金)  
③野口英世記念会館(東京千駄ヶ谷)  
④先進機能創出加工技術研究組合

技術部次長 松崎 建

TEL(03)3661-6561 FAX(03)3661-6870

**第32回高分子と水に関する討論会**

- ①高分子学会
- ②平成6年12月9日(金) 9:30~16:55
- ③東京工業大学(大岡山キャンパス)百年記念館フェライト会議室 東京都目黒区大岡山2-12-1 TEL(03)3726-1111 (内)3350
- ④高分子学会 第32回高分子と水に関する討論会係 〒104 東京都中央区築地2-4-2 築地第3長岡ビル TEL(03)3543-7857 FAX(03)3545-8560

**HPI技術セミナー「石油タンクの耐久性評価技術と安全性」**

- ①日本高圧力技術協会
- ②平成6年12月14日(水), 15日(木)
- ③自動車会館大会議室
- ④日本高圧力技術協会 内田 〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-11 産報佐久間ビル TEL(03)3255-3486 FAX(03)3255-3488

**第101回腐食防食シンポジウム「金属間化合物の耐高温環境性」**

- ①腐食防食協会
- ②平成6年12月20日(火) 10:00~17:00
- ③工学院大学 〒163 東京都新宿区西新宿1-24-2 TEL(03)3342-1211
- ④腐食防食協会 〒113 東京都文京区湯島1-12-5 小安ビル6階 TEL(03)5818-6765 FAX(03)5818-6726

**SICEセミナー「ロバスト制御入門」**

- ①計測自動制御学会

- ②平成7年1月19日(木), 20日(金)
- ③中央大学駿河台記念館 東京都千代田区神田駿河台3-11-5 TEL(03)3292-3111
- ④計測自動制御学会 〒113 東京都文京区本郷1-35-28-303 TEL(03)3814-4121

**金属学会セミナー「材料創出の熱力学」**

- ①日本金属学会
- ②平成7年1月23日(月), 24日(火)
- ③総評会館2階大会議室 東京都千代田区神田駿河台3-2-11 TEL(03)3253-1771
- ④日本金属学会 〒980 仙台市青葉区荒巻字青葉

**金型ヒートチェック研究部会研究発表会**

- ①日本熱処理技術協会
- ②平成7年3月10日(金) 10:00~16:30
- ③東京工業大学百年記念館フェライト会議室 東京都目黒区大岡山2-12-1 TEL(03)3726-1111
- ④日本熱処理技術協会 〒150 東京都渋谷区神泉町8-2神泉ビル4階

**3rd European Ironmaking Congress/3rd International Cokemaking Congress**

- ①Centre de Recherches Métallurgiques/Verein Deutscher Eisenhüttenleute
- ②平成8年9月16日~18日
- ③Ghent, Belgium
- ④Centre de Recherches Métallurgiques Rue Ernest Solvay 11 B-4000 Liege Belgium Fax+ (32) 41 546 464

**会議ダイジェスト**

**育成委員会**

**学生見学会実行分科会**

開催日: 8月30日  
第10回学生見学会(平成7年3月14日~16日)の実施計画について審議した。特に交通費支給ルールを改訂した

**特基研究会**

**鉄鋼の高強度化部会**

開催日: 8月3日  
1. 2件の話題提供がなされ、質疑応答を行なった 2. 中間研究報告 3. 基礎WGの現状報告 4. 加工性WGの活動状況

**基礎研究会**

**高強度鋼板の疲労強度向上研究部会**

開催日: 8月23日  
溶接部の残留応力分布の解釈と追加確認実験に関する討議を中心に行った。また部会報告者についても打合せした

**日本圧力容器研究会議**

**非破壊試験専門委員会**

開催日: 8月23日  
集束探触子に関するPVRC報告書の紹介と今後の活動についての検討(肉盛溶接部のUT, PISCIIIレポート等)

**次号目次案内**

**鉄と鋼 Vol. 80 No. 12 (12月号) 目次**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>特別講演</b></p> <p><b>解説</b></p> <p><b>論文</b></p> | <p>鋼材製造技術の進歩と将来の課題</p> <p>燃焼の数値シミュレーション</p> <p>絶縁膜を塗布したるつばによる電気良導性材料の直接誘導加熱スカル融解とその伝熱解析</p> <p>二次元充填層におけるガス・液流れのモデル化と高炉滴下帯の解析</p> <p>低炭素硫黄快削鋼のMnS系硫化物の生成挙動と被削性に及ぼす酸素濃度の影響</p> <p>鋳片の凝固および歪解析による未凝固圧延時の凝固組織微細化範囲の推定</p> <p>SIMSを用いた鉄鋼試料中カルシウムの定量</p> <p>加工硬化と動的回復を考慮した微量Nb添加鋼の熱間加工応力の定式化</p> <p>熱間加工後のオーステナイトの回復と再結晶に伴う転位密度の減少過程の定式化</p> <p>熱間加工オーステナイトの再結晶粒の成長速度に及ぼす未再結晶部の転位密度の影響</p> <p>C-0.5 Moの鋼の水素侵食抵抗性におよぼす金属組織の影響</p> <p>TiN被覆による一方向性珪素鋼板の超低鉄損化</p> <p>マルテンサイト系ステンレス鋼の組織および硬さに及ぼす未固溶炭化物の影響</p> <p>Fe-36%Niインバー合金の熱膨張係数に及ぼす微量合金元素の影響</p> <p>溶融亜鉛めっき橋梁の亜鉛ぜい化割れ発生に関する熱弾塑性解析</p> | <p>濤崎 忍</p> <p>宮内 敏雄</p> <p>高須登実男, 他</p> <p>松浦 正博, 他</p> <p>磯部 浩一, 他</p> <p>安田 一美, 他</p> <p>藤原 弘康, 他</p> <p>吉江 淳彦, 他</p> <p>吉江 淳彦, 他</p> <p>吉江 淳彦, 他</p> <p>木村 公俊, 他</p> <p>井口 征夫, 他</p> <p>土山 聡宏, 他</p> <p>津田 正臣</p> <p>家澤 徹, 他</p> |
|--|--|--|