

日本鉄鋼協会欧文会誌"ISIJ International"への投稿を希望する方へ

## 翻訳サービスのお知らせ

日本鉄鋼協会では、国際的情報発信基地としての事業展開の一環として、協会会員の作成する鉄鋼技術文書の日英翻訳を支援する機械翻訳サービスを提供しています(本誌会告平成6年8月号N448ページをご覧ください)。とくに欧文会誌投稿予定の原稿については、従前の英文校閲並のブラッシュアップを無償で施させていただきます。どうぞご利用ください。

問い合わせ先:(社)日本鉄鋼協会 編集・業務室 機械翻訳係 TEL(03)3279-6021

### ブックレビュー

#### ●身近な機能膜のはなしードライブプロセステクノロジー●

武井厚編, 1994年4月

日刊工業新聞社発行 (TEL(03)3222-7131)

B6判 181頁, 定価1,500円(消費税込み)

コンパクト・ディスク(CD)やレーザー・ディスク(LD)が一般家庭に普及し、我々はその恩恵に浴しているが、どのような原理に基づいて情報が記録されているのか、どのようなプロセスで作られているのかについて、正確に答えられる人は少ないのではないだろうか? このような高密度記録が可能になったのも機能膜のお陰であるし、日常生活用品から医療分野に至るまで我々の知らないところで機能膜が活躍している。本書では、我々が身近に使うものに利用されている機能膜について、その機能の原理や製造プロセスについてわかりやすく解説されており、専門知識なしに一気に読み通すことができる。そして、身の回りに非常に多くの機能膜が利用されていることに気づき、驚かされる。取り上げられている項目は、○光学的機能膜、○電気的機能膜、○機械的機能膜、○化学的機能膜、○ドライブプロセスによる機能膜の作り方である。気軽に読めて、知識の広がる内容である。

(住友金属工業(株)鉄鋼技術研究所 高谷 幸司)

### 支部からのお知らせ

#### 東海支部

##### 第15回若手材料研究会 「材料組織評価と材料特性」

- 日時:平成6年11月17日(木)13:00~18日(金)16:30
- 場所:新日本製鉄(株)名古屋製鉄所東海研修センター 東海市東海町4-70-1  
TEL(052)603-7074
- プログラム:  
11月17日  
基調講演「剽窃から生まれる組織制御の新しい視点」 新日鉄 阿部光延  
分科会討論 第1分科会「組織制御法」、第2分科会「組織のキャラクタリゼーション」、第3分科会「組織と特性」  
11月18日  
基調講演「不老長寿の妙業は?—組織変化と弾性効果—」 名工大 土井 稔  
工場見学 新日本製鉄(株)名古屋製鉄所
- 参加費:8,000円(宿泊費込み)
- 申込締切:平成6年11月7日(月)
- 申込先:〒464-01 名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学部材料機能工学科 黒田光太郎 TEL(052)789-3349

FAX(052)789-3226 田川 哲哉 TEL  
(052)789-3577 FAX(052)789-3236

#### 東海支部

##### 本多光太郎記念講演会

- 日時:平成6年11月18日(金)  
13:30~15:30
- 場所:名古屋大学工学部5号館521番講義室
- 題目:「金属における拡散の諸問題」  
東京理科大 平野賢一
- 連絡先:〒464-01 名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学部材料機能・材料プロセス工学科内 TEL(052)781-5111(内)3372  
FAX(052)782-3674

#### 東海支部

##### 工場見学会

- 日時:平成6年11月28日(月)  
集合:9:00 JR名古屋駅 新幹線コンコース 大閘通口  
解散:16:00 JR名古屋駅
- 見学先:10:00~12:00 大同特殊鋼(株) 知多工場  
13:00~15:00 新日本製鉄(株) 名古屋製鉄所
- 参加費:当日1,000円をいただきます。(昼

食代含む)

- 注意:同業者はご遠慮下さい。定員40名ですが、参加者が少ない場合は中止することがあります。又、定員超過の場合は申込先着順とさせていただきます。
- 締切日:11月15日(火)
- 申込先 下記まで、氏名、勤務先、電話番号をご連絡下さい。

日本鉄鋼協会・日本金属学会 東海支部  
〒464-01 名古屋市千種区不老町  
名古屋大学工学部材料機能・材料プロセス工学科内 TEL(052)789-3372  
FAX(052)789-3225

#### 九州支部

##### 第49回湯川記念講演会、第7回本多記念講演会、第85回講演討論会ならびに見学会

- 日時:平成6年12月2日(金)  
10:00~17:00
- 場所:熊本大学自然科学研究科2階ゼミナール室
- 湯川記念講演会(10:00~11:00):「溶接構造物の品質・信頼性」 福井工大 下山仁一
- 本多記念講演会(11:10~12:10):「相互拡散現象における界面反応と局所平衡」 九工大 大西正巳
- 講演討論会「表面・界面・拡散」:  
13:10~13:40 「Y系超伝導酸化物柱状品の銀との複合化」 九大・工 森 信幸

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