

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「組織のキャラクターゼーション」、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