

4. 会 場 ホテル高輪クラブ(地下鉄 都営浅草線 泉岳寺駅より徒歩約 3 分)  
〒108 東京都港区高輪 2-15-35 TEL 03-3445-6611(代)  
(会場の都合により人数を制限させていただく場合があります.)
5. 参加申込 平成 3 年 3 月 19 日(火) までにハガキでお申し込み下さい。  
〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階 (社)日本鉄鋼協会 技術室 多田または林  
TEL 03-3279-6021 FAX 03-3245-1355

## ● 新材料創製のためのプロセシング講演会案内

▶平成 3 年 4 月 23 日(火)◀

近年, 特殊機能を示す「新素材」が多数報告されています。これらの新物質が工業的に活用されるためには, それらの性質を損なうことなく, 経済的に製造する技術が確立されなければなりません。一方, 伝統的な基幹素材である鉄鋼などの金属から話題の新素材にいたるまで, 材料製造技術の進歩は目覚ましく, またその種類も多岐にわたっております。

日本学術会議・金属工学研究連絡委員会並びに(社)日本鉄鋼協会は, このたび標記の講演会を下記の要領で開催いたします。今回は特に素材の乾式製造プロセスに焦点を絞り, 注目技術の幾つかについて, 斯界を代表する方々にそれらの技術の真髄や動向を解説していただきます。

関連分野の研究者, 技術者のご参集をお待ちいたします。(幹事: 森田善一郎, 幸塚善作, 須藤 一)

### 記

1. 主 催 : 日本学術会議・金属工学研究連絡委員会
2. 共 催 : 日本鉄鋼協会, 日本学術会議・材料工学研究連絡委員会
3. 協 賛 : 日本金属学会, 日本鋳物協会, 資源・素材学会, 溶接学会, 日本塑性加工学会, 表面技術協会, 粉体粉末冶金協会, 日本熱処理技術協会, 日本非破壊検査協会, 腐食防食協会, 高温学会, 日本電子顕微鏡学会, 軽金属学会, 日本防錆技術協会
4. 日 時 : 平成 3 年 4 月 23 日(火) 10:00~17:05
5. 会 場 : 日本学術会議講堂(東京都港区六本木 7-22-34) (地下鉄乃木坂駅隣)
6. 参加費 : 無料(当日会場で講演概要をお渡しします。)
7. 申込み : 会場整理の都合上, 平成 3 年 4 月 10 日(水) までにハガキで下記宛参加申込みをしてください。  
〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3F (社)日本鉄鋼協会 担当: 桑原良太  
TEL 03-3279-6021 FAX 03-3245-1355

### 8. プログラム

- |             |                                    |                          |       |
|-------------|------------------------------------|--------------------------|-------|
| 10:00~10:10 | 開会の挨拶                              | 日本学術会議会員, 金研連委員長, 京大名誉教授 | 高村 仁一 |
| 10:10~11:10 | 鉄および鉄合金の新溶製プロセス                    | 新日本製鉄(株)製鋼研究センター主任研究員    | 片山 裕之 |
| 11:10~12:10 | 超高真空を利用した高純度金属精製                   | 東北大名誉教授 神奈川大教授 日新製鋼(株)顧問 | 木村 宏  |
| 12:10~13:20 | ————(休憩)————                       |                          |       |
| 13:20~14:20 | メカニカル・アロイニングによるナノメータ結晶およびアモルファスの形成 | 京大教授                     | 新宮 秀夫 |
|             |                                    | 九大教授                     | 森永 健次 |
| 14:20~15:20 | セラミックス材料のプロセシング                    |                          |       |
| 15:20~15:30 | ————(休憩)————                       |                          |       |
| 15:30~16:30 | ニューガラス材料のプロセシング                    | 東大教授                     | 牧島 亮男 |
| 16:30~17:00 | 質疑・応答                              | (社)日本鉄鋼協会会長, 阪大教授        | 森田善一郎 |
| 17:00~17:05 | 閉会の挨拶                              | 日本学術会議会員, 東北大学名誉教授       | 須藤 一  |