

6. 参加費：1,000 円（当日受付でお支払いください）
7. テキスト（報告書）：別売、「鉄と鋼」新刊図書予約案内によりお申し込み下さい。  
シンポジウム当日受付にてテキストをお渡し致します。
8. 申込み・問合せ先：（参加者制限；先着順 100 名まで）  
参加申込みは、官製ハガキに参加希望者の氏名・勤務先・所属・住所・電話番号と「応力下における腐食評価部会シンポジウム」参加希望と明記の上、下記宛お送り下さい。FAX による参加希望もお受け致します。  
なお、参加受付のご通知は、否の場合のみご連絡いたしますのでご承知おき下さい。  
〒100 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 寺口または林  
TEL 03-3279-6021 FAX 03-3245-1355

☆☆☆☆☆☆☆☆

## ● 鉄鋼の結晶粒超微細化部会シンポジウム案内

鉄鋼の結晶粒超微細化部会は、昭和 61 年度に発足し、昨年度をもって 5 年間の研究活動を終了しました。鉄鋼材料の結晶粒超微細化に関しては、すでに膨大な数の研究が行われていますが、その大部分は冷間加工-再結晶焼鈍の組合せや制御圧延などで代表される加工熱処理によるものです。本部会では、これらをさらに進めるとともに、新しく急冷凝固と粉末冶金の手法も加えて超微細化を追求してきました。日本鉄鋼協会第 122 回（秋季）講演大会（於、広島大学）の期間中に、下記により標記部会シンポジウムを開催し、これまでの研究成果を報告するとともに、活発な討論を行いたいと思います。多数ご来聴下さいますようご案内申し上げます。

- 主催 鉄鋼基礎共同研究会 鉄鋼の結晶粒超微細化部会
  - 日時 平成 3 年 10 月 2 日（水）9：00～
  - 会場 第 8 会場
  - プログラム
    - （9：00～10：40）座長 高木 節雄（九大）
      - （1）超微細粒化の現状と問題点 <部会長> 九大 工○徳永 洋一
      - （2）超微細粒フェライト鋼の機械的性質 川鉄 鉄鋼研○天野 虔一・上田 修三、川鉄テクノ 木村 求
      - （3）低合金鋼のベイナイト再結晶による結晶粒微細化  
NKK 鉄鋼研○鹿内 伸夫・（現 福山）本多 孝行・三瓶 哲也
      - （4）Cr-Mo 系マルテンサイト鋼の結晶粒微細化機構と機械的性質 住金 鉄鋼技研○岡田 康孝・近藤 邦夫
      - （5）レビテーション法の過冷却による炭素鋼および 17%Cr ステンレス鋼の結晶粒微細化  
NKK 鉄鋼研 森 健太郎・中田 正之・大北 智良・○木村 浩
    - （10：50～11：50）座長 徳永 洋一（九大）
      - （6）金属超微粒子の固化による超微細結晶粒材料の作製とその評価 豊橋技科大 工○梅本 実
      - （7）ナノ結晶粒のメカニカルアロイングによる形成 京大 工○新宮 秀夫
      - （8）ステンレス鋼超微粉の擬似等圧熱間成形における完全緻密化と結晶粒度制御  
東北大院（現 ダイキン）宮島 雅史、東北大 工 川崎 亮・○渡辺 龍三
5. 参考図書  
鉄鋼の結晶粒超微細化部会編 「鉄鋼の結晶粒超微細化」（平成 3 年 3 月発刊）  
定 価 5,100 円（消費税・送料協会負担）  
会員割引価格 4,200 円（消費税・送料協会負担）
6. 問合せ先  
（社）日本鉄鋼協会 技術室 生田 高紀・林 万紀子