



## 成果報告会開催案内

●特基研究会高純度Fe-Cr合金研究部会

# 高純度Fe-Cr合金研究部会成果報告会

フェライト系ステンレス鋼の基本組成であるFe-Cr合金の機械的ならびに電気化学的諸性質に対して不純物元素はいかなる影響を及ぼしているのか、また実用的観点からはどこまで高純度化する必要があるのか、などの疑問を解明するため大学と企業研究者が一体となって4年間にわたって共同研究した成果を報告する。

1. 主催：(社)日本鉄鋼協会
2. 日時：平成7年4月5日(水)9：20～17：00
3. 場所：東京大学 平成7年第129回春季講演大会会場（未定）
4. プログラム
  - I. 9：20～9：30 挨拶と高純度Fe-Cr合金研究部会活動経過……………谷野 満(東北大)
  - II. 機械試験ワーキンググループ成果報告
    - 9：30～9：50 Fe-Cr合金の靱性に及ぼす合金元素と熱処理条件の影響……………中澤崇徳・佐藤雄一(新日鉄)
    - 9：50～10：10 Fe-Cr合金の機械的性質に及ぼす350～500℃時効の影響……………岡田康孝・近藤邦夫(住金)
    - 10：10～10：30 Fe-14, 18%Cr合金の高温特性に及ぼすTiの影響……………藤原優行・奥田隆成(神鋼)
    - 10：40～11：00 Fe-Cr合金薄板の機械的性質……………藤沢光幸(川鉄)
    - 11：00～11：20 Fe-15%Cr合金の冷間圧延・再結晶に及ぼす炭素量の影響……………津崎兼彰・振本昌治・牧 正志(京大), 安彦兼次(東北大)
    - 11：20～11：40 Fe-18%Cr合金の結晶粒成長に及ぼす極微量ボロンの影響……………柴田浩司・田中秀毅・朝倉健太郎(東大), 谷野 満(東北大)
    - 11：40～11：50 Fe-Cr合金の物理的性質……………藤原最仁・王 昆(日本冶金)
  - III. 腐食ワーキンググループ成果報告
    - 13：00～13：20 Fe-Cr合金の不導膜のIn-Situエリブソメトリー解析……………杉本克久(東北大)
    - 13：20～13：40 Fe-Cr合金のアノード分極特性……………西村俊弥(NKK)
    - 13：40～14：00 Fe-Cr合金の塩化第二鉄腐食試験……………宇野秀樹(住金)
    - 14：00～14：20 Fe-Cr合金の隙間腐食試験およびCCT測定……………菊池理志(日新)
    - 14：25～14：45 Fe-Cr合金の孔食電位測定……………藤沢光幸(川鉄)
    - 14：45～15：05 Fe-Cr合金の硫酸腐食試験……………佐藤義和(日金工)
    - 15：05～15：25 Fe-Cr合金の酸化試験……………清水哲也(大同)
  - IV. 超高純度Fe-Cr合金に関する成果報告
    - 15：30～15：50 Fe-Cr合金の超高純度化のための水素雰囲気中高周波浮遊帯溶融精製炉の製作 高木清一・安彦兼次・谷野 満(東北大)
    - 15：50～16：05 Fe-Cr合金の超高純度化とその機械的性質……………安彦兼次・高木清一・劉 春明・谷野 満(東北大)
  - V. 総合討論
    - 16：05～16：30 機械試験ワーキンググループ成果のまとめと討論……………柴田浩司(東大)
    - 16：30～16：55 腐食試験ワーキンググループ成果のまとめと討論……………杉本克久(東北大)
  - VI. 閉会の挨拶……………谷野 満(部会長)
5. 参加にあたって：日本鉄鋼協会講演大会は有料です。シンポジウムのみ参加の方は入口にて参加証を配布いたします。なお、その参加証で大会には参加できませんのでご了承下さい。
6. 定員：100名
7. テキスト（最終報告書）：予約は「鉄と鋼」新刊予約案内（本号N42頁）によりお申込下さい。なお、当日会場でも販売いたします。
8. 申込・問合せ先：〒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 金原 理、澤田京子  
TEL(03)3279-6021 FAX(03)3245-1355

## 次号目次案内

鉄と鋼 Vol. 81 No. 2 (2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><b>寄 書</b></p>	<p>物性物理的手法による鉄鋼製錬研究へのアプローチ</p> <p>粉粒体堆積層における偏析の基本機構と対策</p> <p>相変態・析出における異相界面構造</p> <p>空気の底吹きによって攪拌される円筒容器内の水の平均流と乱れ</p> <p>高周波誘導加熱における炭材単一円柱および充填層の伝熱解析</p> <p>鋼の凝固過程における酸化物と硫黄との反応に及ぼす酸化物組成の影響</p> <p>中空試片によるストランド内未凝固鑄片の変形挙動の模型実験</p> <p>合金化溶融亜鉛めっき鋼板の突起状表面欠陥に及ぼすめっき原板底の影響</p> <p>連続溶融めっきにおけるガスワイピングジェットの特性</p> <p>2.25Cr-1Mo鋼粒内に観察される方位変化によるクリープ歪の測定</p> <p>未固溶炭化物によるマルテンサイト系ステンレス鋼のオーステナイト粒径の制御</p> <p>Fe-10%Cr合金におけるラーベス相析出前の初期時効現象</p>	<p>森田善一郎</p> <p>篠原 邦夫</p> <p>古原 忠</p> <p>井口 学, 他</p> <p>牛 明愷, 他</p> <p>後藤 裕規, 他</p> <p>安田 一美, 他</p> <p>浦井 正章, 他</p> <p>武石 芳明, 他</p> <p>吉澤 廣喜, 他</p> <p>土山 聡宏, 他</p> <p>宮原 一哉, 他</p>
--	--	---