

超鉄鋼で築く 21世紀

日時：平成 15 年 12 月 11 日（木）13：00～17：00

会場：九州大学国際ホール

主催：(社)日本鋼構造協会 共催：(独)物質・材料研究機構

協賛(予定)：九州橋梁・構造工学研究会 西部造船会 (社)土木学会 (社)日本建築学会 (社)日本鉄鋼連盟
(社)溶接学会 (社)日本溶接協会 (社)鉄骨建設業協会 (社)全国鐵構工業協会 (社)日本橋梁建設協会

我々の社会、人々の豊かな生活は多くの科学、技術の発展に支えられている。これらの進歩には材料の開発が不可欠であることは歴史が証明しているが、なかでも鋼材の性能の向上が果たしてきた役割は大きい。長大橋、超高層建築などは高い強度、大きな粘り、高い溶接性、高い靱性の鋼材によって実現し、自動車産業は加工性の良い優れた薄板技術に支えられて発展してきた。しかし、動脈産業として成熟してきたこれらの重工業は環境問題の解決、持続的発展の可能な社会づくりに真剣に取り組まねばならない状況になっている。

資源循環に成果をあげている鉄鋼産業であるが、材料の高強度化に加え、長寿命、低環境負荷を満たす鋼材の開発が求められている。ナノテクノロジーを応用し、独立行政法人物質・材料研究機構により開発された超鉄鋼は従来の鋼材の2倍の強さ、2倍の寿命など優れた性質を持ち、これからの社会に期待される鋼材である。

本シンポジウムでは土木建築構造物を対象として行なわれた(社)日本鋼構造協会の超鉄鋼の利用技術研究の成果の発表とともに、自動車産業における超鉄鋼の利用技術の紹介を含め、超鉄鋼の利用技術に関し異分野の情報交換と討論を行なう。新しい鋼材の実用化という明るいニュースを中心に活発な議論が行なわれることを期待する。

開催要領

日 時	会 場	定 員	申 込 期 限
平成 15 年 12 月 11 日（木） 13：00～17：00	九州大学 国際ホール 箱崎キャンパス 福岡市東区箱崎 6 10 1 TEL：092 642 3714	100 名 (申込順)	2003 年 12 月 5 日（金）

当日申し込み可

テキスト

「超鉄鋼材料を活用した新構造に関わる課題の抽出調査」((社)日本鋼構造協会 超鉄鋼利用技術検討小委員会 報告書)

受講料(テキスト代、消費税込み)

本会会員・官公庁・協賛団体会員：5,000 円 一般：6,000 円

「プログラム」

13:00～13:10	開会の挨拶	奈良 敬 (岐阜大学総合情報メディアセンター長 教授)
13:10～13:40	超鉄鋼が作る社会	津崎 兼彰 ((独)物質・材料研究機構超鉄鋼研究センター 副センター長)
13:40～14:10	自動車分野における超鉄鋼利用技術の可能性	中西栄三郎 (日産自動車テクニカルセンター材料技術部 主任)
14:10～14:25	土木構造への超鉄鋼利用技術の検討報告	奈良 敬 (岐阜大学総合情報メディアセンター・センター長 教授)
14:25～14:40	建築構造への超鉄鋼利用技術の検討報告	和田 章 (東京工業大学建築物理研究センター・センター長 教授)
14:40～15:00 (休憩)		
15:00～16:50	「パネルディスカッション：超鉄鋼の利用方法と今後の課題」 ・主旨説明：浅羽 雅晴 (読売新聞社 編集委員) ・話題提供：土木分野 山口 栄輝 (九州工業大学工学部建設社会工学科 助教授) 建築分野 堺 純一 (九州大学大学院人間環境学研究院都市建築学部門 助教授) 造船分野 後藤 浩二 (九州大学大学院工学研究院海洋システム工学部門 助教授) ・討論：パネリスト【津崎兼彰 山口栄輝 堺純一 後藤浩二 中西栄三郎】	
16:50～17:00	閉会の挨拶	津崎 兼彰 ((独)物質・材料研究機構超鉄鋼研究センター 副センター長)

申込要領

・申し込み方法【申込期日までに、最寄りの郵便局にて備付けの『郵便振替払込書』に下記の項目を明記の上、お申し込み下さい】

1. 口座番号：00140 6 99826

2. 加入者名：社団法人日本鋼構造協会

3. 通信欄：講習会名：「超鉄鋼」 受講者氏名 受講資格 (本会会員・官公庁・協賛団体会員・一般) 勤務先名
所属部署、郵便番号・住所、電話・FAX 番号

4. 払込金額

・受講票の取扱い

1. 本会で払込を確認した後、「通信欄に記入された住所」に受講票 (ハガキ) をご送付致します。

2. 講習会会場受付にて、「受講票」をご呈示下さい (受講票と引き換えにテキストをお渡し致します)。

3. 参加申込み者が都合により参加できない場合、代理の方の参加はかまいません。

・注意事項

1. お申込み後の参加取り消し及び欠席者にはテキストをご送付致します (受講料の払い戻しは行いません)。

2. 定員になり次第、募集は締め切らせて頂きます。

問合わせ先

〒160 0004 東京都新宿区四谷 3 - 2 - 1 四谷三菱ビル 9 階 社団法人日本鋼構造協会 講習会係

TEL：03 5919 1535 / FAX：03 5919 1536