

土木学会
鋼構造委員会 継続教育講習会
第4回「鋼材基礎講座」

平成17年7月

土木学会 鋼構造委員会
鋼構造継続教育推進小委員会
後援：日本鋼構造協会

日本鉄鋼連盟



B 1 1 0 5 1 2 7 B
土 木 図 書 館

まえがき

土木学会内では土木技術者の継続的学習の必要性が強く叫ばれ、継続的に新しい技術を習得できることが、技術者としての資格維持のための必須条件となりつつあります。鋼構造委員会では各種研究委員会の講習会や「鋼構造と橋に関するシンポジウム」を通して最先端の技術の紹介を行っております。しかし、鋼材の性質のように、基本的な事柄については以外と系統立てられて説明されたものがないのが原状です。

近年、鋼材の製造法に関しては著しい技術革新が行われ、各種性能を有する鋼材を用いることが可能となっております。しかし、鋼材の製造方法や鋼材の基本的諸性能に関する知識を一貫して得る機会は少なく、鋼構造技術者が鋼材の諸特性や適切な使用法を十分に理解しているとは言い難い場面も散見されます。

本講座では、日本鉄鋼連盟のご後援を得て、鋼構造の設計、施工に携る初級・中級技術者を対象に、建設用鋼材の種類と特性、製造方法、鋼材の諸特性を引き出す製造プロセス、鋼材の特性を活かした利用技術等を、製鐵所見学を含め各分野の専門家に判り易く講習していただけるよう企画いたしました。本講座が鋼構造技術者ならびに、これから鋼構造を勉強したい技術者の方々に有意義なものとなれば幸いです。

平成 17 年 7 月
鋼構造継続教育推進小委員会
委員長 奥井義昭

登録 番号	平成22年3月18日
	第 57289 号
社団法人 土木学会	
附属 土木図書館	

プログラム

9 : 30 ~ 9 : 40 (10 分)	開講挨拶及び講座案内
9 : 40 ~ 10 : 30 (50 分)	講義① : 最近の鋼材製造方法概論 製銑、製鋼、圧延 (鋼板、形鋼)、造管 講師 : 松田 穰 (日本鉄鋼連盟 橋梁用鋼材研究会)
10 : 40 ~ 11 : 20 (40 分)	講義②-1 : 土木構造物用鋼材の種類と基本的諸性能 建設用鋼材 : 厚板を主題として (共通) 講師 : 本間宏二 (日本鉄鋼連盟 橋梁用鋼材研究会)
11 : 20 ~ 11 : 40 (20 分)	講義②-2 : 土木構造物用鋼材の種類と基本的諸性能 建設用鋼材 : 形鋼、鋼管 講師 : 沖 健 (日本鉄鋼連盟 土木専門委員会)
11 : 30 ~ 12 : 20 (50 分)	講義③ : 最近の高機能鋼材の特徴とその適用例 講師 : 加藤真志 (日本鉄鋼連盟 橋梁用鋼材研究会)
13 : 20 ~ 16 : 50	製鐵所見学
17 : 00 ~ 17 : 30	質疑応答