土木学会
鋼構造委員会　継続教育講習会
「鋼構造物の製作と溶接技術に関する講座および工場見学」
講座テキスト

平成18年10月

土木学会　鋼構造委員会
鋼構造継続教育推進小委員会

B1108103B
土木図書館

土木学会

鋼構造委員会　継続教育講習会

「鋼構造物の製作と溶接技術に関する講座および工場見学」

講座テキスト

平成18年10月

登録番号	平成19年3月15日
	第　55192　号
社団法人　土木学会	
附 属　土木図書館	

土木学会　鋼構造委員会

鋼構造継続教育推進小委員会

まえがき

近年、土木学会内では土木技術者の生涯学習の必要性が強く認識され、具体的な生涯教育プログラムが策定、実行され成果をあげつつあります。最新・最先端技術に関しては鋼構造委員会の小委員会で調査研究が行われ、委員会活動中の中間報告あるいは終了後の活動報告としてシンポジウム等で紹介、報告されCPDポイントとして生涯活動に活かされております。しかし、これらの小委員会活動は比較的専門性が高く、シンポジウムの内容も開発研究的な要素が多いことから、中級、上級技術者を対象とした継続教育プログラムと位置付けられます。一方、初級、中級技術者や上級技術者でも専門分野外の基礎技術を習得するための継続教育を目的とした講習会は残念ながら意外に少ないのが現状です。

このような背景から、鋼構造委員会では鋼構造継続教育推進小委員会を設置し、若手技術者および、今まで当該のトピックを専門としていない技術者を対象に基礎的な講習会を実施してまいりました。そして、今回、普段、鋼構造物の製作を目にすることが少ない方々に鋼構造物への理解を深めていただくことを目的として、「鋼構造物の製作と溶接技術に関する講座および工場見学」をテーマに講習会を企画しました。

本講座は、鋼橋の製作現場の見学と講義から構成されています。鋼橋の製作現場の見学では株式会社宮地鐵工所より全面的なご協力をいただきました。また、講師の方々はいずれもこの分野の専門家の方々です。本講座が、今後の鋼構造物の設計、製作、維持管理等に携わられる方々にとって有意義なものとなれば幸いです。

平成18年10月

鋼構造継続教育推進小委員会

委員長　増田陳紀

「鋼構造物の製作と溶接技術に関する講座および工場見学」

講座テキスト目次

１．プレートガーダーの製作と品質管理 …… 1

百瀬敏彦　株式会社宮地鐵工所

２．溶接接合の基礎 …… 27

湯田誠　川田工業株式会社