

土木学会  
鋼構造委員会 継続教育講習会  
第11回鋼構造基礎講座  
「合成構造の設計と事例紹介」



平成18年12月

土木学会 鋼構造委員会  
鋼構造継続教育推進小委員会



B 1 1 0 6 6 0 2 B  
土 木 図 書 館

土木学会  
鋼構造委員会 継続教育講習会

第 11 回鋼構造基礎講座  
「合成構造の設計と事例紹介」

登録 番号	平成19年3月15日
	第 55190 号
社団法人 土木学会	
附属 土木図書館	

平成18年12月

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、「合成構造の設計と事例紹介」をテーマに講習会を企画しました。

本講座は、「合成構造とは？」で合成構造の種類の説明から始まり、発刊予定の「鋼合成構造標準示方書」を交え、実際の設計計算および国内外の適用事例を短時間で習得できるように計画いたしました。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、若手技術者の方や、合成構造の設計、施工に携われるの方々にとって有意義なものとなれば幸いです。

平成 18 年 12 月  
鋼構造継続教育推進小委員会  
委員長 増田陳紀

# 目次

## 「合成構造の設計と事例紹介」

講義(1):合成構造とは 依田 照彦(早稲田大学)	.....	1
講義(2):現在の設計法 橘 吉宏(日本橋梁建設協会)	.....	11
講義(3):鋼・合成構造標準示方書の説明 奥井 義昭(埼玉大学)	.....	23
講義(4):計算例の説明 長井 正嗣(長岡技術科学大学)	.....	33
講義(5):国内の事例紹介 古田 富保(日本橋梁建設協会)	.....	43
講義(6):海外の事例紹介 栗田 章光(大阪工業大学)	.....	55