

土木学会
鋼構造委員会 繼続教育講習会
第15回鋼構造基礎講座
「性能設計」

平成20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



B 1 1 0 8 1 1 1 B
土木図書館

**土木学会
鋼構造委員会 繼続教育講習会**

**第 15 回鋼構造基礎講座
「性能設計」**

平成 20 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**

登録	平成20年10月9日
番号	第 56703 号
社団法人 土木学会	
附 属 土木図書館	

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で現状です。

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、性能設計に関する基礎的な理解を深めていただくことを目的として、第 15 回鋼構造基礎講座「性能設計」を企画しました。講師の方々はいずれもこの分野の専門の方々です。

本講座が、若手技術者の方や、鋼構造物の設計、製作、施工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 20 年 10 月

鋼構造継続教育推進小委員会

委員長 五十畠 弘

目 次

「性能設計」

1. 性能設計とは	1
性能設計の概要、性能設計の長所と短所、性能設計に対する国内外の動向	
杉山 俊幸 (山梨大学)	
2. 道路橋示方書の性能規定化	9
新しい示方書の方向性	
玉越 隆史 (国土技術政策総合研究所)	
3. 港湾施設の技術基準における性能設計	13
横田 弘 (港湾空港技術研究所)	
4. 港湾施設の性能設計例	21
石原 慎太郎 (沿岸技術研究センター)	