

土木学会

鋼構造委員会 継続教育講習会

座屈基礎講座

平成18年 1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叫ばれ、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教育に活かされており、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も位置付けられます。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の習得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した。

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。

このような活動の一環として、今回、「座屈基礎講座」をテーマに講習会を企画しました。鋼構造物の設計がコンクリートのそれと比較して難しいと思われる理由のひとつに座屈があると思われ、本講座では座屈の基礎理論とそれが設計基準にどのように表されているか、さらにその設計基準を用いて構造物どのように設計するかを、短時間で習得できるように計画いたしました。講師の方々はいずれもこの分野の専門家の方々です。若手技術者の方や、鋼構造物の耐荷力をこれから勉強したい方、課題をお持ちの方々に本企画が有意義なものとなれば幸いです。

平成18年1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18年3月31日
	第 54697 号
社団法人 土木学会	
附属 土木図書館	

## 座屈講座テキスト 目次

### 座屈基礎講座 座屈の基礎

北田俊行 <大阪市立大学大学院工学研究科> ..... 1

### 道路橋示方書と座屈設計事項

野上邦栄 <首都大学東京> ..... 17

### 座屈基礎講座 設計業務での応用編

尾下里治 <株横河ブリッジ> ..... 29

付録 ..... 39