

土木学会  
鋼構造委員会 継続教育講習会  
第 13 回鋼構造基礎講座  
「鋼橋の疲労と腐食に対する補修補強」

平成 19 年 7 月

登録 番号	平成19年8月9日
	第 55438 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、「鋼橋の疲労と腐食に対する補修補強」をテーマに講習会を企画しました。

本講座が、今後の鋼構造物の維持管理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 19 年 7 月

鋼構造継続教育推進小委員会

委員長 増田陳紀

## 目 次

### 「鋼橋の疲労と腐食に対する補修補強」

1. 腐食に関する補修補強 ..... 1  
    羽子岡爾朗（横河工事株式会社）
  
2. その他の損傷に関する補修補強 ..... 1 3  
    工藤 伸司（東日本旅客鉄道株式会社）  
    中山 太士（西日本旅客鉄道株式会社）