

第 42 回鋼構造基礎講座

# 最新の鋼橋架設技術

## および鋼橋施工時の留意点

～鋼橋の架設工事における安全確保に向けて～

令和 4 年 10 月 24 日

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

土木学会鋼構造委員会・鋼構造継続教育推進小委員会では、土木学会継続教育(CPD)の一環として、鋼構造の初級、中級技術者を主な対象とした基礎講座を例年開催しております。今回は新型コロナウイルス感染防止および多くの方への受講機会提供の観点から、オンライン配信により実施させて頂くことになりました。

近年における鋼橋架設工事中の事故を受けて、架設中の安全性照査および万が一のフェールセーフを考慮した架設時検討には、より一層の配慮が求められています。本基礎講座では、鋼橋の架設技術の変遷や設計時に配慮すべき施工条件など基本的な内容から、設計において考慮していなかったがために実際に現場で生じた不具合など実践的な内容、最新の知見まで幅広く紹介します。

鋼橋の架設にこれから従事される方、設計をされる方、架設中の不具合事例を詳しく知り安全管理に役立てたい発注者の方など、どの立場の方々にとっても手助けとなる有意義な講習会になることを切望しております。

令和4年 10 月

鋼構造継続教育推進小委員会

委員長 大垣 賀津雄

# 目次

1. 鋼橋の架設工法概説と最新の鋼橋架設技術事例の紹介----- 1  
中村 裕一 (株) 横河ブリッジ (一社) 日本橋梁建設協会 架設東日本副部会長
  
2. 鋼橋の現場施工の留意点 ----- 117  
川森 泰一郎 (株) IHI インフラシステム (一社) 日本橋梁建設協会 架設東日本副部会長
  
3. 鋼橋架設工事における災害状況と事故防止対策 ----- 198  
小西 隆史 (株) 横河ブリッジ (一社) 日本橋梁建設協会 架設西日本副部会長