



## 第 39 回鋼構造基礎講座

### 「溶接構造物の設計～製作」—溶接構造物設計時の施工を鑑みた留意点—

行事コード： 252004／ 略称：39 回鋼構造基礎

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技術者から中級技術者を主な対象とし、毎年2回、基礎講座を開催しております。

今回、新型コロナウイルスへの感染防止の観点から、移動、会場での感染リスク低減のため、オンラインによる講習会の実施とさせていただきます。

溶接構造物の製作時の溶接施工にともなう不具合は、溶接品質を低下させ、それにともない設計上の要求性能の低下を招きかねません。鋼製橋脚隅角部の板組による未溶着部の残置や落橋防止装置の溶接不良などは、設計において溶接施工上の未溶着の発生が考慮されていない構造詳細の採用や溶接記号の曖昧さ、施工においては品質管理上の不徹底などが要因として考えられています。部分係数設計法が導入される中、施工サイドは設計の要求機能を満たす製作が重要となり、設計サイドは施工性を考慮した構造詳細の設計が必要となります。本講座では、溶接構造での溶接の基礎、構造詳細に用いられる溶接の基本、品質管理の際に用いられる非破壊検査の基礎について、設計～製作施工、検査までの一連の流れとして分かりやすく説明していきたいと思っております。

本講座は、アンケートでも好評を頂いた昨年の第37回と同じ内容となりますが、「溶接構造物の設計～製作」をこれから勉強したい方、「溶接構造物の設計」に関する課題で悩まれている方など、特に昨年度の講座受講の機会を逃した方はふるってご参加頂けますよう、お願いします。

1. 主催 土木学会（鋼構造委員会 鋼構造継続教育推進小委員会）
2. 期日 2020年10月28日（水）13:10～17:30
3. 会場 オンライン講習（土木学会2階講堂からZoomウェビナー配信予定）
4. 参加費 正会員3,500円、非会員4,000円、学生1,000円（講座データ配信代を含む）
5. プログラム

- |               |   |
|---------------|---|
| 13:10 ～ 13:15 | : 開会の挨拶<br>勝地 弘（鋼構造継続教育推進小委員会委員長）   |
| 13:15 ～ 14:05 | : 1. 溶接部設計における留意点と設計事例について（新道示対応）<br>三宅 隆文（(株)日本ファブテック）<br>〔(一社)日本橋梁建設協会 設計小委員会委員長〕 |
| 14:05 ～ 14:10 | : 休憩  |
| 14:10 ～ 15:00 | : 2. 溶接の基礎（溶接の種類、開先と溶接記号、溶接方法等）<br>黒田 尚武（日本ファブテック(株)）<br>〔(一社)日本橋梁建設協会 製作小委員会 製作部会〕 |
| 15:00 ～ 15:10 | : 休憩  |
| 15:10 ～ 16:20 | : 3. 構造詳細と溶接（構造詳細と用いられる溶接等）<br>村上 貴紀（宮地エンジニアリング(株)）<br>〔(一社)日本橋梁建設協会 製作小委員会 製作部会会長〕 |
| 16:20 ～ 16:25 | : 休憩  |

- 16:25 ~ 17:25 : 4. 溶接の非破壊検査(非破壊検査方法とその適用時の注意点)  
武田 有祐(エム・エムブリッジ(株))  
[(一社)日本橋梁建設協会 製作小委員会 製作部会]
- 17:25 ~ 17:30 : 閉会の挨拶  
小藤 輝正(鋼構造継続教育推進小委員会幹事長)  
司会 服部 雅史(鋼構造継続教育推進小委員会)

なお、当日の講演内容、時間、講演者、講演順序等につきましては、都合により変更の場合がありますのでご了承下さい。

## 7. 申込方法

学会誌綴込みもしくは土木学会ホームページ内

(<http://www.jsce.or.jp/event/active/form.pdf>)からお申し込み下さい。申込書到着後、順次請求書を郵送いたします。**参加用のURL等は開催2日前までにメールにて連絡予定です。**土木学会個人会員の方は土木学会ホームページ

(<http://www.jsce.or.jp/event/active/information.asp>)から申し込みが出来ます。

※申込みに関してのお願い

- (1) 参加費は原則事前振込とさせていただきます。なお、所属先の経理上の都合により事前振込が出来ない場合には通信欄にその旨お書き添え下さい。  
→締切日に近い申込ですと開催日までに請求書が間に合わない場合がございますが、その際は開催後にお振込みください。
- (2) 締切日以降の受付はいたしません。
- (3) お申込み後、やむを得ずキャンセルされる場合は、必ず開催日の3日前までに下記の「問合せ先」にご連絡ください。ご連絡がない場合は、参加費を徴収させていただきますのであらかじめご了承ください。
- (4) 申込みをされる前に送金いただくことはトラブルの原因となりますので固くお断りいたします。

8. 申込期限 2020年10月25日(日)

## 9. CPDについて

本講座は土木学会CPD認定プログラムです。(3.9単位)

**講座終了後案内予定のアンケートに回答された方に受講証明書を発行いたします。**

【各CPDシステム利用者への対応について】

- 土木学会CPDシステム利用者様：今回は完全オンライン実施のため、**参加者ご自身でCPDシステムへの登録をお願いします。**
- 建設系CPD協議会加盟団体CPDシステム利用者様：各団体のルールに沿って、CPD単位の申請をお願いします。

※土木学会以外の団体に提出する場合の方法等は、事前に提出先団体にご確認ください。

10. 問合せ先 (公社)土木学会鋼構造委員会(事務局担当:桃井)

〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目外濠公園内 TEL 03-3355-3559

momoi" at" jsce.or.jp ※atを@に変更してください

11. 詳細 <http://www.jsce.or.jp/event/frameset.htm>