



第37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:25903 / 略称:37回鋼構造基礎講座「溶接構造物の設計～製作」

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、第37回鋼構造基礎講座「溶接構造物の設計～製作」を開催します。

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、及び製作や供用後に生じた設計での考慮不足が引き起こした不具合事例について分かりやすく説明していきたいと思えます。

「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、ふるってご参加下さい。

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 2019年10月18日（金）10:00～16:35
3. 会場 土木学会 2階 講堂（東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内）
4. 定員 80名程度
5. 参加費 正会員 7000円、非会員 8000円、学生 2000円（テキスト（CD付）代を含む）

6. プログラム

- | | |
|---------------|--|
| 10:00 ～ 10:10 | : 開会の挨拶
勝地 弘（鋼構造継続教育推進小委員会委員長） |
| 10:10 ～ 11:00 | : 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）
三宅 隆文（日本ファブテック（株））
〔（一社）日本橋梁建設協会 設計小委員会委員長〕 |
| 11:00 ～ 12:00 | : 2. 溶接の基礎（溶接の種類、開先と溶接記号、溶接方法等）
黒田 尚武（日本ファブテック（株））
〔（一社）日本橋梁建設協会 製作小委員会 製作部会〕 |
| 12:00 ～ 13:00 | : 昼食休憩 |
| 13:00 ～ 14:00 | : 3. 構造詳細と溶接（構造詳細と用いられる溶接等）
村上 貴紀（宮地エンジニアリング（株））
〔（一社）日本橋梁建設協会 製作小委員会 製作部会 会長〕 |
| 14:00 ～ 15:00 | : 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〕 |

- 15:00 ~ 15:15 : 休憩
15:15 ~ 16:15 : 5. 不具合事例(製作上の不具合や供用後に判明した不具合)
高橋 実 (土木研究所主任研究員)
16:15 ~ 16:25 : 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 大宅 克幸 (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>) の「本部参加申込書」に所定の事項(特に行事コード番号)を明記のうえ、研究事業課行事担当宛にFAX(03-3355-5278)でお申し込み下さい。申込書到着後、開催1週間前までに「参加券」をお送りいたします。

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) 申込締切日前に定員に達している場合がございますのであらかじめご了承ください。なお、締切日以降の事前受付はいたしません。ただし、定員に余裕がある場合のみ、行事当日に会場で受付いたします。
- (2) 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1週間前までに下記「申込問合せ先」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。
- (3) 申込みをされる前にご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 2019年10月4日(金)

9. 問合せ先 (公社)土木学会鋼構造委員会(事務局担当:尾崎)

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

fumiharu-ozaki@jsce.or.jp

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