

## 第 45 回鋼構造基礎講座



### 「建設 DX, i-Construction が創る未来

### ～業界の取り組み最前線～」

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。今回は多くの方への受講機会提供の観点から、対面方式に加えてオンライン配信により、第 45 回鋼構造基礎講座

「建設 DX, i-Construction が創る未来～業界の取り組み最前線～」を開催することになりました。

建設業界は、労働人口の減少や技術革新への対応など、大きな課題を抱えています。そうした課題を解決するために、建設 DX（デジタルトランスフォーメーション）や i-Construction（イノベーションによる生産性向上）への取り組みが進められています。

本講座では、建設 DX, i-Construction の基礎知識に加えて、発注者、建設コンサルタント、ファブリケーター、管理者それぞれの立場での業界の最新動向や具体的な取り組み事例などを、鋼構造に限らず幅広く紹介する講義構成としました。

建設業界の未来を担う人材や、建設 DX, i-Construction に興味のある方に向けた講座ですので、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 2023 年 11 月 16 日（木）13:30～17:25
3. 会 場 土木学会講堂（WEB 配信併用）（ZOOM ウェビナーによる配信）
4. 参加費 対面方式 正会員 3,500 円、非会員 4,000 円、学生 2,000 円  
WEB 配信 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

- 13:30 ～ 13:40 : 開会の挨拶  
大垣 賀津雄 [鋼構造継続教育推進小委員会委員長]
- 13:40 ～ 14:20 : 1. インフラ DX 推進のための社会基盤システムの変革  
小澤 一雅 [東京大学大学院工学系研究科 特任教授]
- 14:20 ～ 14:30 : 休憩
2. 各事業者、管理者の建設 DX, i-Construction の取り組み
- 14:30 ～ 15:10 : 2. 1 国土交通省の取り組み  
『DX データセンターの構築について』  
西村 徹 [国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント  
研究センター 社会資本情報基盤研究室長]
- 15:10 ～ 15:50 : 2. 2 建設コンサルタンツ協会の取り組み  
『施設管理組織における DX の実践  
～「道の駅むつざわ」をフィールドとして～』  
澁谷 宏樹 [(一社)建設コンサルタンツ協会]

- 15:50 ～ 16:00 : 休憩
- 16:00 ～ 16:40 : 2.3 ファブリケーターの取り組み  
『鋼橋における DX の取り組み～鋼橋事業の生産性・安全性の向上～』  
皆田 龍一〔(一社)日本橋梁建設協会〕
- 16:40 ～ 17:20 : 2.4 鉄道総研の取り組み  
『鉄道橋の維持管理における DX の取り組み』  
池田 学〔(公財)鉄道総合技術研究所 鉄道力学研究部構造力学研究室長〕
- 17:20 ～ 17:25 : 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 他谷 周一〔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。

6. 申込方法 参加形態にご注意の上、土木学会 HP からお申込み下さい。  
支払完了後の変更・キャンセルはできませんのでご注意ください。

会場参加 : <https://www.jsce.or.jp/events/form/252304>  
(会場参加は 50 名先着順で締め切ります)

オンライン参加 : <https://www.jsce.or.jp/events/form/2523041>

7. 申込期限 クレジットカード決済: 2023 年 11 月 14 日(火)  
コンビニ決済: 2023 年 11 月 7 日(火)

8. CPDについて 本講座は土木学会CPD認定プログラムです。(申請中)

9. 問合せ先 (公社)土木学会 鋼構造委員会担当事務局宛  
Email: momoi"at"jsce.or.jp ※at を@に変更してください