

# コンクリート施工技術講習会

～コンクリート構造物の延命化のための点検・診断・補修技術～

【CPDS認定講習会 6ユニット】

わが国の社会資本ストックである膨大なコンクリート構造物は年月の経過とともに老朽化が進んでいます。さらに、コンクリート内部の鋼材腐食に起因する塩害や中性化、反応性骨材の吸水膨張反応に起因するアルカリシリカ反応など、主に化学的要因によって進行するコンクリートの劣化も深刻さを増しています。劣化したコンクリート構造物の健康寿命を延ばすためには、劣化機構を正しく理解するとともにその原因や程度に応じて適切な補修工法を選定することが重要となります。さらに、これからの維持管理分野には事後保全から予防保全への移行や新技術の活用など、さまざまな取り組みが必要となります。

この講習会では、コンクリート構造物の維持管理で必要とされる点検技術、診断技術、補修技術を概説します。

開催日時

2024年2月2日(金)

10時～16時30分（9時30分より受付開始）

会場

御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター「RoomC」  
（千代田区神田駿河台4-6御茶ノ水ソラシティ1階）

講習内容

- コンクリート構造物の維持管理の実態
  - インフラ老朽化の実態
  - 維持管理の必要性
- コンクリート構造物の劣化のメカニズム
  - 構造物を劣化させる様々な劣化現象
  - 劣化メカニズムと劣化の進行
- コンクリート構造物の点検技術
  - コンクリート構造物の点検要領
  - 小規模RC橋梁の点検事例
- コンクリート構造物の診断技術
  - 劣化の進行を予測する方法
  - 構造物の健全性の診断技術
- コンクリート構造物の補修技術
  - 劣化機構を考慮した補修工法選定の考え方
  - 亜硝酸リチウムを活用した補修技術

講師

十河 茂幸 氏

近未来コンクリート研究会 代表  
一般社団法人コンクリートメンテナンス協会 顧問  
元広島工業大学 工学部 環境土木工学科 教授・工学博士

江良 和徳 氏

一般社団法人コンクリートメンテナンス協会 専務理事・博士（工学）

## 申込方法

当会ホームページ「講習会案内」よりお申込みください。  
<https://to-gisi.com/>

・受講券は発行していません。講習会当日は、受付完了のメールをご提示ください。

## 申込期限

**2024年1月25日(木)**

## 定員数

**80名** ※定員になり次第、締め切らせていただきます

## 受講料

(1)会 員 **7,000円** / 名【東京土木施工管理技士会 会員】  
(2)非会員 **17,000円** / 名

## 支払方法

受付確認のメールを返送いたしますので、**講習会開催日の7日前まで**に受講料を下記の口座にお振込みください。

三菱UFJ銀行 八重洲通支店  
普通預金 口座番号 0555437  
口座名 東京土木施工管理技士会

※振込手数料はご負担ください。

※振込用紙、請求書、領収書は発行していません。金融機関の振込金受取書を保管願います。

## 会場案内図

## 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター「Room C」 千代田区神田駿河台4-6



- ◆地下からお越しの方  
新御茶ノ水駅 B2番出口徒歩2分  
(千代田線)
- ◆地上からお越しの方  
御茶ノ水駅 聖橋口徒歩1分  
(総武線・中央線)  
御茶ノ水駅 1番出口徒歩4分  
(丸の内線)  
小川町駅 B3番出口から徒歩6分  
(都営新宿線)

## 問い合わせ先

## 東京土木施工管理技士会

〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-5-1

TEL 03-3552-5800 FAX 03-3552-5832

E-mail webmaster@to-gisi.com