

# 第50回セメント系固化材セミナー

## 国土強靱化を支える地盤改良

主催：一般社団法人セメント協会

後援：地盤工学会関西支部、土木学会関西支部、日本建築学会近畿支部、日本材料学会関西支部、日本コンクリート工学会近畿支部、農業農村工学会京都支部、日本建設業連合会関西支部、建設コンサルタンツ協会近畿支部、大阪建設業協会、プレハブ建築協会関西支部、住宅地盤品質協会、大阪府測量設計業協会

「セメント系固化材による地盤改良マニュアル」は、1985年に初版を発刊して以来、建設技術者の手引書的な役割を担って参りました。第5版では、災害からの強化復旧、大規模災害への対策、ICTの活用、最新技術データ・指針類の反映など、実務に役立つ情報を数多く記載しました。

本セミナーは、この改訂版をテキストとし、編集に携わった先生方による講演を行います。この機会に是非ともご聴講いただきますようご案内いたします。

1. 日時：2023年8月31日(木) 9:30~16:40

2. 会場：オービックホール [〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町4丁目2-3 オービック御堂筋ビル2F]

3. CPD：土木学会認定CPDプログラム（JSCE23-0663 5.9単位）

（オンライン受講の方）土木学会以外の団体に提出する場合の方法等は提出先団体に事前にご確認ください。他団体が運営するCPD制度に関する内容については回答いたしかねます。

4. 定員：【会場】100名 【オンライン】300名

※定員になり次第締切させていただきます

5. 受講料：1名当たり12,000円（税込・テキスト代を含む）

※お申込み後のキャンセルは、いかなる理由でも返金は致しかねますのでご了承ください。

6. 申込方法：インターネット：<https://jcafukyu.jp/> よりお申込みください。

【会場受講】入金確認後、受講券がメール送付されますので当日受付にお渡しください。ご欠席の場合は、テキストの郵送をもって代えさせていただきます。

※新型コロナウイルス感染症（COVID-19）への対応のため、感染状況によってはオンラインでの受講に変更となる可能性がございます。

【オンライン受講】お申込みの前に以下URLより事前接続テストをお願いいたします。

（URL：<https://www.webex.com/ja/test-meeting.html>）

入金確認後、会場URLを記載した「参加の手引き」をメールにてお送りいたします。

■問合せ先 一般社団法人セメント協会・普及部門（TEL03-5540-6180）

### 7. 会場・交通アクセスのご案内



#### 最寄り駅

- ・大阪メトロ御堂筋線「淀屋橋」駅  
13番出口より徒歩約3分
- ・大阪メトロ御堂筋線・中央線「本町」駅  
2番出口より徒歩約4分
- ・京阪電車 京阪本線「淀屋橋」駅  
3番出口より徒歩約7分

## 8. 講演:

<b>1. 挨拶</b>	9:30~ 9:35
セメント協会 開発・普及委員会 委員長 小山 誠 氏	
<b>2. 総論</b>	9:35~10:05
京都大学 名誉教授 嘉門雅史 氏 セメント系固化材を用いた地盤改良の概論として、セメント系固化材の位置付けや、新たに付加した昨今のDX推進によるICTの活用、セメント業界のSDGsの試み等を解説いたします。	
<b>3. 固化の原理</b>	10:05~11:05
広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授 半井健一郎 氏 セメント系固化材による地盤改良について、固化の原理を紹介するとともに、最新の研究成果の知見を用いて、改良土の特性や環境に及ぼす影響を解説いたします。	
<b>4. 浅層・中層改良</b>	11:15~12:15
福岡大学工学部 教授 佐藤研一 氏 浅層改良について、代表的な用途をはじめ、事前設計から設計・施工・管理方法までを解説いたします。また、中層改良の概要について解説いたします。	
<b>5. 深層改良</b>	13:00~14:00
国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 高橋英紀 氏 深層改良について、代表的な用途をはじめ、事前調査から設計・施工・管理方法まで解説いたします。	
<b>6. 建築物のための地盤改良</b>	14:10~15:00
大阪公立大学大学院工学研究科 教授 大島昭彦 氏 2018年に改訂された「建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針」(発行:日本建築センター・ベターリビング)の改訂内容を踏まえて、建築物のための地盤改良を解説いたします。	
<b>7. 発生土の改良</b>	15:10~15:40
京都大学大学院地球環境学堂 教授 勝見 武 氏 発生土の分類と改良工法を紹介するとともに、調査および試験、施工管理について解説いたします。	
<b>8. 環境と固化処理</b>	15:40~16:10
大阪大学大学院工学研究科 教授 乾 徹 氏 土壌汚染対策法の改正点や重金属等汚染土壌の不溶化を紹介するとともに、固化・不溶化の配合試験、施工、施工管理について解説いたします。	
<b>9. 災害に強いセメント系固化材</b>	16:10~16:40
東京工業大学 名誉教授 北詰昌樹 氏 自然災害からの復旧・復興や大規模災害対策への事例を紹介しながら、セメント系固化材の様々な用途と拓がる役割について解説いたします。	

### 無料動画配信のご案内 <https://jcafukyu.jp>

セメント協会ではセメント系材料に関する基礎知識講座を開設しております。

- ・コンクリート舗装の基礎知識
  - ・セメント系固化材の基礎知識
  - ・セメント系補修・補強材料の基礎知識
  - ・動画で学ぶ断面修復材の試験方法と要求性能 (土木学会 CPD 認定プログラム)
  - ・動画で学ぶ断面修復工法の基礎知識
  - ・1 DAY PAVE 製造施工マニュアル [第1版] の概要
  - ・地盤改良に関する試験について
- セミナーの予習・復習などにご活用ください。