

# 第49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、土木学会、日本コンクリート工学会、農業農村工学会、日本建築学会、日本建設業連合会、建設コンサルタンツ協会、プレハブ建築協会、住宅地盤品質協会

「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：2022年9月9日（金）9:30～16:40
2. 会 場：JA 共済ビル カンファレンスホール [〒102-0093 東京都千代田区平河町2-7-9]
3. C P D：土木学会認定 CPD プログラム（JSCE22-0737 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名あたり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対策をご確認いただき、感染防止策を実施いただくことをご了承のうえ、お申込みください。  
[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、「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：東京メトロ 有楽町線、半蔵門線、南北線  
「永田町駅」4番出口 徒歩2分  
※銀座線、丸の内線、「赤坂見附駅」（「永田町駅」と接続）

駐車場：あり（地下有料駐車場）  
※台数・営業時間等に制限がございますので  
出来るだけ公共交通機関をご利用ください。

駐輪場：なし

## 8. 講演：

### 1. 総論

9:30～10:00

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。

### 2. 固化の原理

10:00～11:00

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。

### 3. 浅層・中層改良

11:10～12:10

中日本高速道路株式会社 金沢支社 佐野良久 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。

### 4. 深層改良

13:00～14:00

東京工業大学 名誉教授 北詰昌樹 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。

### 5. 建築物のための地盤改良

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。

### 6. 発生土の改良

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。

### 7. 環境と固化処理

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。

### 8. 災害に強いセメント系固化材

16:10～16:40

福岡大学工学部 教授 佐藤研一 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拡がる役割について解説いたします。

## ■新型コロナウイルス感染症対策■

- ・ 感染症の拡大状況等によりオンライン開催に変更する場合があります。
- ・ セミナー当日は必ず検温してください。受付の際にも検温を実施いたします。  
平熱より1度以上高い方、あるいは37.5度以上の方、咳など風邪症状が顕著な方、体調不良の方は受講をお控えください。体調不良が認められる際には、受講をお断りさせていただきます。
- ・ マスクを外しての会話、電話など感染が懸念される行為はお止めください。
- ・ 正しいマスクの着用、咳エチケット、手洗い、消毒にご協力くださいますようお願いいたします。