

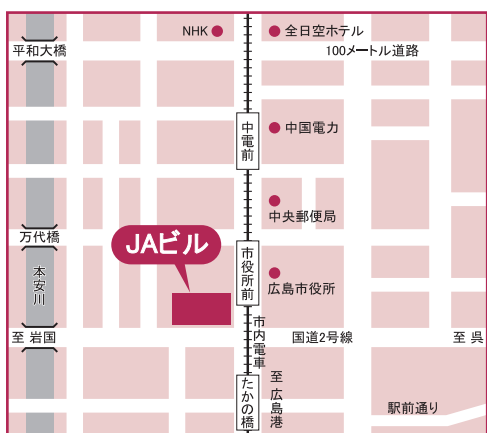
# 第47回セメント系固化材セミナー 最近の固化処理について

**主催** 一般社団法人セメント協会

**後援** 地盤工学会中国支部 土木学会中国支部 日本建築学会中国支部  
日本コンクリート工学会中国支部 農業農村工学会中国四国支部  
日本建設業連合会中国支部 建設コンサルタンツ協会中国支部  
プレハブ建築協会 住宅地盤品質協会

**趣旨** 「セメント系固化材による地盤改良マニュアル」は、1985年に初版を発売して以来、建設技術者の手引書的な役割を担って参りました。第4版では、第3版改訂以降の10年間の新技術・建築基礎地盤の改良・固化不溶化などの分野の充実を図ると共に、現場に役立つと思われるデータ類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、最近の固化処理について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。

- 日時 2014年12月3日(水) 9:30～16:50
- 場所 JAビル10階 講堂  
〒730-0051 広島市中区大手町4丁目7-3
- 定員 150名(定員になり次第締切させていただきます)
- 受講料 1名あたり12,000円(テキスト代を含む)
- 申込先 受講ご希望の方は、2014年11月26日(水)までに、  
① 受講申込書に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込ください。  
② 受講料は、「郵便振替」(加入者名)：一般社団法人セメント協会、口座番号：00170-9-196803)で下記宛お振込みください。  
①②を確認のうえ、受講券を送付させていただきます。なお、お申込みされた後にご欠席の場合、セミナー終了後にテキストを郵送致します。また、銀行振込希望の方は、下記宛ご連絡下さい。  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-9-4  
一般社団法人セメント協会 普及部門  
TEL:03-5200-5060 FAX:03-5200-5062
- CPD 土木学会認定CPDプログラム (JSCE14-0164 5.8単位)



●JR 広島駅より  
広島電鉄 (系統1、3、7番)「市役所前」で下車  
広電バス (緑色のバス):「観音マリーナホップ」行 または「西飛行場」行  
(赤色のバス):「広島港」行

## 講演

**1 9:30～10:00**  
**総論—セメント系固化材の地盤改良への多様な展開—**  
今回「セメント系固化材による地盤改良マニュアル」が改訂となった。改めてセメント系固化材の利用の経緯と地盤改良材としての特徴、およびその適用と留意点等に関する最近の動向について俯瞰する。  
キーワード：地盤改良、固化材の機能、工法の特徴、適用の部位、廃棄物の適正処理  
京都大学名誉教授 **嘉門雅史氏**

**2 10:00～11:00**  
**地盤改良の原理と改良土の特性**  
セメント系固化材の種類と使用方法を紹介する。あわせて、固化の原理と改良土の物理・力学特性とセメント系固化材が環境に及ぼす影響について説明する。  
キーワード：固化材、固化原理、改良土、環境  
(一社)セメント協会 セメント系固化材技術専門委員会 委員長 **清田正人氏**

**3 11:10～12:00**  
**浅層改良**  
浅層改良における設計の基礎的な考え方、設計上の検討項目および設計事例として仮設道路・建設機械足場の浅層改良を紹介する。また、代表的な施工方法、施工管理および品質検査について説明する。  
キーワード：構造物基礎、建設機械足場、仮設道路、事前調査、設計、施工、施工管理  
株式会社高速道路総合技術研究所 常務執行役員 総括研究主幹(兼)道路研究部長 **吉村雅宏氏**

**4 13:00～14:00**  
**深層改良**  
深層改良の適用例、格子式、杭式およびブロック式改良地盤の設計法の基本的な考え方や手順を説明する。あわせて、各種工法の施工手順の概要、施工上の留意点および施工管理方法の考え方を紹介する。  
キーワード：適用事例、液状化対策、設計、配合設計、施工、施工管理、調査・試験  
東京工業大学大学院理工学研究科土木工学専攻 教授 **北詰昌樹氏**

**5 14:10～15:10**  
**建築基礎地盤の改良**  
戸建住宅等の建築基礎地盤の改良にセメント系固化材を適用した工法を用いることが一般的になってきた。講演では建築基礎地盤の浅層改良と深層改良を対象とした事前調査、設計、施工、施工管理などの留意点について説明する。  
キーワード：小規模建築物、浅層改良、深層改良、地盤調査、設計手法、品質管理  
大阪市立大学大学院工学研究科都市系専攻 教授 **大島昭彦氏**

**6 15:20～16:20**  
**環境と固化処理**  
建設工事から発生する発生土を有効利用するための改良方法を説明する。また、汚染土壌への対応に関して調査・対策の概略、重金属等による汚染土壌への固化・不溶化処理の効果、不溶化機構、配合試験のポイントを説明する。さらに、セメント系固化材によるダイオキシン類、油類および臭気対策も含めた環境保全対策を紹介する。  
キーワード：環境保全、発生土、土壌汚染、重金属、不溶化  
京都大学大学院地球環境学堂社会基盤親和技術論分野 教授 **勝見 武氏**

**トピックス 16:20～16:50**  
**地盤改良の耐震効果**  
—東日本大震災における地盤改良調査を踏まえて—  
(一社)セメント協会 研究所長 **近藤秀貴氏**

## 第47回セメント系固化材セミナー受講申込書 (広島)

●セメント協会普及部門宛 (FAX. 03-5200-5062) にお送りください。

申込日 月 日

勤務先 TEL. — — FAX. — —

業種 官公庁 建設業 コンサルタント 生コン コンクリート製品  
混和剤 学校 セメント その他( )

住所 〒

受講者(連名可)

●業種は該当する□の中に✓印をつけてください。電話番号・郵便番号も必ずご記入ください。  
●受講料は郵便振込・銀行振込致します。(どちらかに○をつけて下さい)

右の欄は、受講券等をお送りするための宛名として、当方で切り取って封筒に貼付いたしますので、楷書でご記入ください。

受講券在中

□□□□-□□□□

都道府県 区町市郡

殿

●勤務先等も必ずご記入ください。