

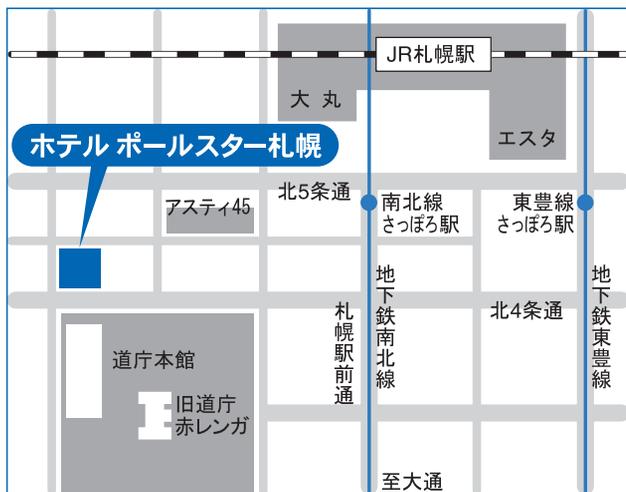
第48回セメント系固化材セミナー 最近の固化処理について

主催 一般社団法人セメント協会

後援 土木研究所寒地土木研究所、地盤工学会北海道支部、土木学会北海道支部、日本建築学会北海道支部、日本コンクリート工学会北海道支部、農業農村工学会北海道支部、日本建設業連合会北海道支部、建設コンサルタンツ協会北海道支部、プレハブ建築協会北海道支部、住宅地盤品質協会、北海道土木技術会土質基礎研究委員会

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 2015年3月10日(火) 9:30～16:50
 - 場所 ポールスター札幌 ポールスターホール 〒060-0004 札幌市中央区北4条西6丁目
 - CPD 土木学会認定CPDプログラム(JSCE14-0165 6.0単位)
 - CPDS 全国土木施工管理技士会連合会CPDS認定プログラム(283436 6unit)
 - 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、2015年3月4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



- JR札幌駅南口より徒歩5分
- 地下鉄大通駅より徒歩10分

講演

1 総論ーセメント系固化材の地盤改良への多様な展開ー 9:30～10:00
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 地盤改良の原理と改良土の特性 10:00～11:00
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 研究所長 **近藤秀貴氏**

3 浅層改良 11:10～12:00
浅層改良における設計の基礎的な考え方や、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 深層改良 13:00～13:50
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 建築基礎地盤の改良 13:50～14:40
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 発生土の改良 14:50～15:30
建設工事から発生する低品質な発生土や汚泥をセメント系固化材で改良し、土木材料として再利用する改良方法や必要な調査・試験などを示すと同時に、利用上の留意点について説明する。
キーワード：発生土、汚泥、リサイクル、改良方法、利用促進
独立行政法人土木研究所 寒地土木研究所 寒地地盤チーム 主任研究員 **林 宏親氏**

7 環境と固化処理 15:30～16:20
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、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
ー東日本大震災における地盤改良調査を踏まえてー
(一社)セメント協会 震災調査WG **斎藤準護氏**

第48回セメント系固化材セミナー受講申込書(札幌)

●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。