セメント系構築物と周辺地盤の化学的相互作用研究小委員会 (345 委員会) 第二期 成果報告会

行事コード：22804

開催日：2018 年 6 月 20 日（水）

参加申込締切日：2018 年 6 月 12 日（火）

（本案内は、プログラムに基調講演や話題提供の演題などを掲載した詳細版です）

セメント系構築物と周辺地盤の化学的相互作用研究小委員会（345 委員会、委員長：半井健一郎 広島大学大学院教授）では、コンクリート工学と地盤工学の境界領域に焦点をあて、コンクリート構造物やセメント改良体などのセメント系構築物と周辺地盤の境界部における化学的相互作用を考慮した統合評価の可能性について、従来まで別々の分野として発展してきた学術の垣根を取り払って検討し、工学上の課題整理を行うとともに、新しい学問領域を創出することを目的とし、下記のテーマ等に関して 2015 年 9 月より第二期の 2 年間の調査・研究を行って参りました。

[WG1] 固化・不溶化 WG

- 石灰・セメント改良土特有の反応機構と反応生成物の化学分析
- 火山灰質粘性土や有機質土といった特殊土を対象とした改良効果

[WG2] 化学的侵食・溶脱 WG

- 周辺地盤の影響を考慮したコンクリートの化学的劣化現象の整理
- セメント材料の化学的侵食に関する数値シミュレーションの現状
- 実環境下（海洋環境・下水管路・土壌/地下水環境など）における化学的劣化現象

この度、345 委員会第二期の終了にあたり、成果報告会を開催いたします。奮ってご参加いただきますようお願い申し上げます。なお、講習会プログラムを一部変更する場合もございますので、予めご了承下さい。

・主 催

土木学会コンクリート委員会（担当：セメント系構築物と周辺地盤の化学的相互作用研究小委員会）

・日 時

2018 年 6 月 20 日（水） 13:00～17:30（開場 12:30）（予定）

・場 所

土木学会（〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目 外濠公園内）

・定員

100名

・参加費

正会員 7,000 円*、非会員 9,000 円*、学生 3,500 円（テキスト代含む）

（*吉田博士記念基金への寄付金 500 円を含む）

申込方法

土木学会ホームページ（<http://www.jsce.or.jp/event/active/information.asp>）から、または学会誌綴込みの「本部行事参加申込書」に所定事項（特に行事コード番号）を明記のうえ、研究事業課宛 FAX にてお申込みください。申込書到着後、10 日前後にて折り返し「参加券」をお送りいたします。

※申込みに関してお願い

(1)申込締切日前に定員に達した場合についてはご了承ください。なお、締切日以降の事前受付はいたしません。ただし、定員に余裕がある場合のみ、行事当日に会場にて受付いたします。

(2)お申込み後、やむを得ずキャンセルされる場合は、必ず開催日の 1 週間前までに研究事業課宛ご連絡ください。ご連絡がない場合は、参加費を徴収させていただきますのでご了承ください。

(3)申込みをされる前にご送金いただくことはトラブルの原因となりますので固くお断りいたします。

・申込締切

2018 年 6 月 12 日（火）【必着】

・問合せ先

公益社団法人 土木学会コンクリート委員会（事務局担当：小川）

〒160-0004 東京都新宿区四谷 1 丁目

TEL 03-3355-3559 / FAX 03-5379-0125

・プログラム（予定）

13:00-13:15 開会挨拶・委員会趣旨説明

「コンクリートと地盤の境界に生じる化学的な相互作用とは？」

13:15-13:55 WG1 報告

「石灰・セメントと土の化学的相互作用 ～特に特殊土を対象として～」

13:55-14:20 話題提供①【明治大学 加藤雅彦先生】

「土壌の物理化学性や重金属の移動性が重金属不溶化性能をコントロールする（仮題）」

14:20-14:30 休憩

14:30-15:10 **WG2 報告**

「コンクリートの化学的劣化 膨張性物質・劣化予測手法および実環境条件の整理」

15:10-15:35 話題提供②【海上・港湾・航空技術研究所 川端雄一郎氏】

「コンクリートの化学的劣化に関する最新情報」

15:25-15:35 休憩

15:35-16:25 基調講演①【東京大学名誉教授 龍岡文夫先生】

「セメント改良土の変形・強度特性（仮題）」

16:25-17:15 基調講演②【東京大学教授 石田哲也先生】

「地盤材料、CSG、コンクリートへの石炭灰活用と物性・性能評価」

17:15-17:25 委員会のまとめ

「コンクリート-地盤境界における今後の研究の方向性」

17:25-17:30 閉会挨拶

※プログラムは変更になる場合がございますが、御了承下さい。