

コンクリートの長寿命化に向けて！



コンクリート構造物の 補修・補強に関するフォーラム in東京 in大阪

～調査・診断・補修設計から補修工事・追跡調査まで～

近年、塩害や中性化、ASRなどにより劣化したコンクリート構造物の調査・診断・補修に関する設計業務、補修工事が数多く発注されるようになりました。しかし、補修技術は材料、工法ともに多岐にわたり、かつその経験の蓄積も豊富とは言えないため、適切な材料選択や工法比較が容易でないのが現状です。そこで、コンクリート構造物の補修・補強に関するフォーラムを開催します。

第1部は、京都大学大学院教授の宮川豊章先生を講師に招き、コンクリート構造物の補修・補強技術に関する最新の知見、及びコンクリート構造物の維持管理のシナリオデザインについて講演。第2部は、一般社団法人コンクリートメンテナンス協会が制作した「コンクリート構造物の維持管理 ～技術資料～」の内容を踏まえて、実際に塩害やASRで劣化した構造物を題材として、調査・診断・補修設計から、最新の補修工法・追跡調査までを紹介。また、鉄筋防錆及びASR対策として、最近注目されている、亜硝酸リチウムを使用した補修工法を説明。第3部は、分光分析を用いた非破壊コンクリート診断システムの紹介。

※本フォーラムは土木学会認定CPDプログラムです。(3.0単位)

東京会場

開催日時

2012 **9/11** 火
13:30～16:40

会場

東京ビッグサイト
レセプションホールB
東京都江東区有明3-11-1
<http://www.bigsight.jp/>

定員

400名

申し込み

9月4日(火)

締め切り

大阪会場

開催日時

2012 **9/14** 金
13:30～16:40

会場

大阪国際会議場
グランキューブ大阪
イベントホールA・B
大阪府大阪市北区中之島5丁目3-51
<http://www.gco.co.jp/>

定員

400名

申し込み

9月7日(金)

締め切り

■主催：一般社団法人 コンクリートメンテナンス協会

■後援：(公社)土木学会、(公社)日本材料学会、(公社)日本コンクリート工学協会、
(公社)プレストレストコンクリート工学会、(社)日本コンクリート診断士会、
東京コンクリート診断士会、京滋コンクリート診断士会、ASRリチウム工法協会



Concrete Maintenance

一般社団法人コンクリートメンテナンス協会

事務局/〒730-0053 広島市中区東千田町2-3-26 e-mail: info@jcma.jp

第1部

宮川 豊章氏

(京都大学大学院工学研究科教授 工学博士)

「丈夫で美しく長持ちする
市民社会を ~シナリオ
デザインのすすめ~」

13:30~14:30

宮川 豊章(みやかわ とよあき)プロフィール

昭和48年3月 京都大学工学部土木工学科卒業
 昭和48年4月 京都大学大学院工学研究科土木工学専攻修士課程入学
 昭和50年3月 // 修了
 昭和50年4月 京都大学工学部土木工学科 助手
 平成元年6月 京都大学工学部土木工学科 講師
 平成3年4月 京都大学工学部土木工学科 助教授
 平成8年4月 京都大学大学院工学研究科土木工学専攻 助教授
 平成10年5月 京都大学大学院工学研究科土木工学専攻 教授
 平成15年4月 京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 教授 現在にいたる
 (主な研究分野) •コンクリート工学、土木材料、施工、建設マネジメント、維持管理工学など
 (主 な 役 職) •土木学会 コンクリート委員会委員長 •日本塗料検査協会 理事長
 •プレストレストコンクリート工学会 会長
 •日本材料学会 会長 などの要職を歴任。
 (受賞学術賞) •土木学会論文賞、日本コンクリート工学会論文賞、
 日本材料学会論文賞など多数
 (著 書) •コンクリートのはなしI、II など多数



第2部

江良 和徳氏

(極東興和株事業本部事業推進部 工学博士)

「コンクリート構造物の
調査・診断・補修設計から
補修工事・追跡調査まで」

14:40~16:10

江良 和徳(えら かずのり)プロフィール

宮業務内容:コンクリート構造物の調査、診断、補修、補強業務
 アルカリ骨材反応対策に関する研究開発(リチウムイオン内部圧入工)
 資 格:博士(工学)、技術士(総合技術監理部門、建設部門)、コンクリート診断士、
 コンクリート構造診断士、ほか
 所 属 学 会:土木学会、日本材料学会、日本コンクリート工学協会、
 プレストレストコンクリート技術協会
 備 考:平成18年度より京都大学大学院の宮川豊章教授ご指導の下でリチウムイオン内部
 圧入工をテーマとした研究を行い、平成22年3月に博士(工学)の学位を取得。



第3部

戸田 勝哉氏 (株式会社IHIインフラシステム 技術本部開発部 工学博士)

「分光分析を用いた非破壊コンクリート診断システムの紹介」

戸田 勝哉(とだ かつや)プロフィール

所 属:株式会社IHIインフラシステム技術本部開発部
 業 務 内 容:コンクリートに関する研究開発、非破壊検査、
 新技術、受注活動支援、設計支援
 資 格:博士(工学) コンクリート診断士、ほか
 所 属 学 会:土木学会、日本材料学会、日本コンクリート工学会
 受賞学術賞:日本コンクリート工学協会技術賞
 備考:平成19年度より首都大学東京大学院の宇治
 公隆教授ご指導の下で、学位論文「塩害劣化
 を生じるコンクリート構造物の寿命予測に関
 する研究」の研究を行い、平成22年3月に
 博士(工学)の学位を取得。

16:10~16:40



参加申込

参加費/無料

<http://www.j-cma.jp/>

■申込先:(社)コンクリートメンテナンス協会事務局のホームページより東京フォーラム及び大阪フォーラムへお申込下さい。
 ■申込期限:平成24年9月4日(火) ※参加希望が多数の場合は、定員になり次第締め切らせていただきますのでご了承ください。

講習会用テキスト

<http://www.j-cma.jp/>

当日のテキストとして、「コンクリート構造物の維持管理 技術資料」(1500円)を事前に上記ホームページからご購入ください。