

『コンクリート構造物の補修・補強に関するフォーラム 2014』

～補修工法選定の考え方と適応性～



のご案内

今から10年後の2024年、維持管理更新にかかる費用は確実に増大し、逼迫する国や地方公共団体の財政状況から、これまで新設にかけてきた費用を維持更新に振り分けるしかない時代になっていることは、容易に推測できます。

また、建設経済研究所によると、2014年に414万人いる建設就業者が、2025年には241万人まで減少する恐れがあると試算しています。維持管理に係る技術者の量の確保と、それに伴う質の向上が業界の喫緊の課題となっていることは言うまでもありません。

そのような状況の中、予防保全に目を向けた場合、青森県では、予防保全を重視して維持管理をした場合、事後保全で維持管理をした場合に要する費用の約半分であったとの報告があります。予防保全技術の周知と向上を図ることにより、限られた予算と技術者で安全な国土を維持することが我々技術者に課せられた、責務であると考えます。

J CMAではコンクリート構造物の維持管理技術に関するフォーラムを全国各地で毎年開催しています。補修材料、補修工法には数多くの種類がありますので、我々はそれらを構造物の劣化要因や劣化程度に応じて適切に選定する必要があります。今年度のフォーラムでは最新の知見に加え、劣化のメカニズム及びその対処工法の説明と予防保全技術とライフサイクルコストに重点をおいて説明、鉄筋腐食抑制剤及びASR膨張抑制効果のある亜硝酸リチウムの有効的な工法の解説をいたします。また、今年大幅に改定した、本協会発行の技術資料の説明も行います。第2部では、『支承狭陰部も施工できる亜鉛溶射技術 (NETIS:申請中)』の説明。『塗膜型剥落防止システム (NETIS:KK-040054-V)』の紹介も行います。

コンクリート構造物の維持管理業務に携わる皆様の一助となる内容をご提供できると思っておりますので、ご多忙中とは存じますが奮ってご参加いただきたたくご案内申し上げます

※ 本フォーラムは土木学会認定CPDプログラムです。(3.5単位)

記

■講演内容

第一部 13:00~16:00 講師 江良和徳 (工学博士 極東興和(株)所属)

演題 「コンクリートの劣化と補修工法選定の考え方」

第二部 16:10~16:45 講師 中丸大輔 (コンクリート診断士 日本ペイント販売(株)所属)

演題 「コンクリート剥落防止と塗膜型剥落防止システムについて」

※受付開始 12:00

※東京・大阪会場は、上記に加え、基調講演開催のため、10:00~16:50までのスケジュールとなります。

■主 催：一般社団法人コンクリートメンテナンス協会 (<http://www.j-cma.jp/>)

■後援予定：(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会、

(昨年実績) (公社)プラスチックコンクリート工学会、(社)日本コンクリート診断士会、ASRリチウム工法協会

【測量設計業協会】

宮城県測量設計業協会、新潟県測量設計業協会、愛知県測量設計業協会、鳥取県測量設計業協会、島根県測量設計業協会、広島県測量設計業協会、山口県測量設計業協会、香川県測量設計業協会、高知県測量設計業協会、長崎県測量設計業協会、宮崎県測量設計業協会

【マスコミ】

建設産業新聞社、中建日報社、九建日報社

■開催日程：平成26年度JCMA主催フォーラム開催一覧をご参照ください。

■参加申込

1)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それぞれのフォーラムをお申込下さい。<http://www.j-cma.jp/>

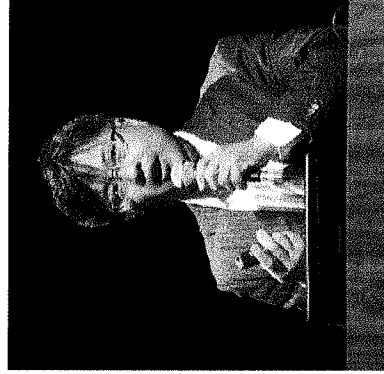
2)参加費：無料

※各会場、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

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」Ver3.0 (1700円：税込)を事前にホームページからご購入ください。<http://www.j-cma.jp/>

講師プロフィール



氏名 江良 和徳 (えら かずのり)

所属 極東興和株式会社

事業本部事業推進部補修課

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

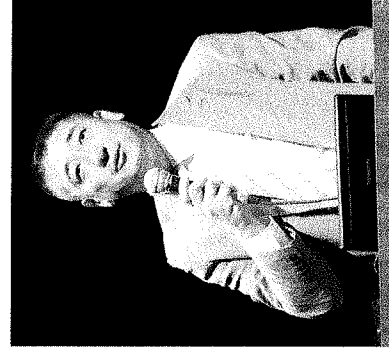
発 (リチウムイオン内部圧入工)

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,



氏名 中丸 大輔 (なかまる だいすけ)

所属 日本ペイント販売株式会社

鉄構営業部

業務内容 塗装によるコンクリート塗装材の販
売・提案

資格 コンクリート診断士

東京・大阪会場 特別講師プロフィール

氏名：宮川豊章(みやがわ とよあき)
所属：京都大学大学院工学研究科 教授 工学博士

(経歴)

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



平成26年度JCMA主催フォーラム開催一覧

開催日	開催地	施設名	会場名	住所	定員
5月14日	長崎	長崎県勤労福祉会館	講堂	T 850-0031 長崎県長崎市桜町9-6	252
5月15日	佐賀	佐賀市文化交流プラザ	交流センター	T 840-0826 佐賀市白山2丁目7-1 エスプラッツ3階	200
5月19日	福岡	福岡県自治会館	大会議場	T 812-0044 福岡県福岡市博多区千代4丁目1番27号	300
5月22日	熊本	森都心プラザ	プラザホール	T 860-0047 熊本市西区春日1丁目14番1号	180
5月23日	大分	大分県教育会館	多目的ホール	T 870-0951 大分県大分市下郡496-38	420
5月30日	沖縄	沖縄県男女共同参画センター 「ているる」	ホール	T 900-0036 沖縄県那覇市西3丁目11-1	480
6月9日	山口	山口県健康づくりセンター	第1研修室	T 753-0814 山口県山口市吉敷下東3丁目1-1	210
6月12日	島根	松江テルサ	大会議室	T 690-0003 島根県松江市朝日町478-18(IR松江駅前)	120
6月13日	鳥取	とりぎん文化会館	第1会議室	T 680-0017 鳥取県鳥取市尚徳町101-5	199
6月20日	広島	広島国際会議場	ヒマワリ	T 730-0811 広島県広島市中区中島町1-5	264
6月27日	東京	東京ビッグサイト	レセプション ホールA	T 135-0063 東京都江東区有明3-11-1	420
7月1日	香川	サンポートホール高松	54会議室	T 760-0019 香川県高松市サンポート2-1	120
7月2日	高知	高知城ホール	多目的ホール	T 780-0850 高知県高知市丸ノ内2丁目1-10	234
7月4日	愛媛	ひめぎんホール	第6会議室	T 790-0843 愛媛県松山市道後町2丁目5-1	135
7月18日	愛知	栄ガスホール	栄ガスホール	T 460-0008 愛知県名古屋市中区栄3-15-33	150
7月25日	宮城	仙台国際センター	大会議室 萩	T 980-0856 宮城県仙台市青葉区青葉山	255
8月29日	大阪	毎日インテシオ	オーバルホール	T 530-8251 大阪市北区梅田3-4-5	333
開催日未定	鹿児島				