

# コンクリート構造物の補修・ 補強に関するフォーラム 2019

## 鉄筋防錆の観点から コンクリート構造物の健康寿命を考える



本年度のフォーラムでは、予防保全と事後保全の双方の観点に立ち、鉄筋コンクリート構造物の健康寿命を延ばすための維持管理の考え方に関する基本概念、そして最新の調査診断と適切な維持管理技術を紹介します。特に、鉄筋防錆に焦点を当てて、電気化学的防食工法と亜硝酸リチウムの定量的防錆工法を中心として事例を交えて解説いたします。

また、産学官の講師陣として、国土交通省からは「国土交通行政の最新動向と政策」について、学術分野からは「健康寿命を延ばすための最新の考え方」について、産業分野からは最新の調査・診断、補修技術について解説を頂きます。

我が国のコンクリート構造物は確実に劣化が進み、直ちに対策が必要なものも少なくありません。それらに対して適切な調査・診断・補修設計・補修工事を行うことは維持管理に関わる技術者の責務です。今年も、本フォーラムがコンクリート構造物の維持管理業務に携わる技術者の皆様の光明になる内容を提供できるよう努めます。

※本プログラムは土木学会認定CPDプログラムです。

### 福岡フォーラム

開催日時

2019 **7/23** 火

10:00~16:45(※開場9:30)

2019 **7/24** 水

10:00~16:50(※開場9:30)

会場

**福岡国際会議場  
メインホール**

福岡市博多区石城町2-1

<http://www.marinemesse.or.jp/congress/>

定員

**1000名**

※定員になり次第締め切らせていただきます。



■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/>

**参加無料**

詳しくは下記QRコード  
HPにて確かめください

■後援 / 【官公庁】 国土交通省、経済産業省 中国経済産業局、福岡県

【学会・協会】 (公社) 土木学会、(一社) 日本建築学会、(公社) 日本コンクリート工学会、(公社) 日本材料学会、(一社) セメント協会、(公社) 日本建築士会連合会、(公社) 日本技術士会、(一社) 日本コンクリート診断士会、コンクリート構造物の電気化学的防食工法研究会、日本エルガード協会、(公社) 腐食防食学会、ASR リチウム工法協会、(公社) プレストレストコンクリート工学会 【(一社) 建設コンサルタンツ協会】 本部事務局、九州支部

【(一社) 測量設計業協会】 福岡県 【報道関係】 株中建日報社、株日刊建設産業新聞社、株九建日報社 (承諾予定) 【官公庁】 福岡市







そこう しげゆき

**十河 茂幸** 先生

所 属 / 近未来コンクリート研究会 代表  
業務内容 / コンクリートの製造システムに関する研究、  
コンクリート構造物の施工技術に関する研究、  
コンクリートの耐久性向上技術に関する研究、  
コンクリート構造物の維持管理技術に関する研究  
資 格 / 工学博士、技術士（建設部門）、コンクリート  
診断士、土木学会特別上級資格 [ 鋼・コンク  
リート ] [ メンテナンス ]



みやがわ とよあき

**宮川 豊章** 先生

所 属 / 京都大学インフラシステムマネジメント研究拠点  
ユニット 特任教授  
所属学会 / 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  
賞 罰 / 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



やまくち としのぶ

**山口 明伸** 先生

所 属 / 鹿児島大学学術研究院 理工学  
城工学系 海洋土 木工学専攻 教授  
業務内容 / 大学における、教育・研究、地域貢献、組織運営  
所属学会 / 土木学会、日本コンクリート工学会、  
Asia Concrete Federation  
資 格 / 博士（工学）  
エックス線作業主任者、第一種衛生管理者



はまさき ひとし

**濱崎 仁** 先生

所 属 / 芝浦工業大学 建築学部建築学科 教授  
研究内容 / 建築に使用する材料やその施工方法の研究や  
建物診断技術や補修・改修技術に関する国内  
外の建物調査・分析を行い、ストック化社会  
の実現に向けた研究に従事  
資 格 / 博士（工学）



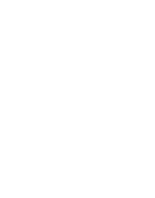
**江良 和徳** 氏

コンクリートメンテナンス協会  
技術委員長 ■ 所 属 / 築東興和  
株式会社 営業本部補修部補  
修技術課 課長 ■ 業務内容 /  
コンクリート構造物の維持管理  
(調査、診断、補修、補強) に関  
する業務、補修分野の新技術開発  
に関する業務 ■ 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、一般土  
木施工監理技士、プレストレスト  
コンクリート技士、コンクリート技士



**佐藤 亘** 氏

■ 所 属 / (一社) STTG 工法協  
会業務執行理事、東京電設サ  
ービス㈱ ■ 業務内容 / コン  
クリート構造物の調査、補修、  
補強業務 ■ 資格 / RCCM  
(トンネル部門、鋼構造及びコ  
ンクリート部門)、一般土木施  
工管理技士、技術士補(建設  
部門)



**五十嵐 数馬** 氏

■ 所 属 / (一社) セメント協会



**湯地 輝** 氏

■ 所 属 / 東洋建設㈱ 総合技  
術研究所 美浦研究所維持管  
理研究室  
■ 業務内容 / コンクリート構  
造物の維持管理に関する業務  
および研究開発  
■ 資格 / 博士(工)コンクリート  
診断士



**新村 亮** 氏

■ 所 属 / 概大林組  
土木本部 生産技術本部  
技術第一部 上級主査技師



**真鍋 英規** 氏

■ 所 属 / ㈱ CORE 技術研究所  
■ 業務内容 / コンクリート工  
学を専門に、社会基盤構造物の  
維持管理や非破壊検査業務に  
従事  
■ 資格 / 博士(工学)、技術士  
(総合技術監理部門、建設部門  
: 鋼構造及びコンクリート)、  
コンクリート診断士、他



**池田 幹友** 氏

■ 所 属 / エス・エルテック株  
顧客推進鉄構グループ  
■ 業務内容 / 港湾構造物・コ  
ンクリート構造物・鋼構造物の  
調査、診断 補修業務並に、セ  
メントに関する開発業務  
■ 資格 / 管理技術者・1級建築  
施工管理技士・1級土木施工  
管理技士・防錆管理技士



**中丸 大輔** 氏

■ 所 属 / 日本ペイント㈱  
顧客推進鉄構グループ  
■ 業務内容 / コンクリート構  
造物のはく落防止塗装材の販  
売・提案  
■ 資格 /  
コンクリート診断士

First Day **7月23日** 火 開場9:30

主催者挨拶・趣旨説明	徳納 剛	10:00~10:10
第1部	国土交通省九州地方整備局 技術調整管理官 竹下卓宏 氏	10:10~11:00
「最近の建設行政の話題」		
休 憩		
第2部	十河 茂幸先生	11:10~12:00
「長寿命化のための点検要領」		
休 憩		
第3部	宮川 豊章先生	13:00~13:50
「コンクリート構造物の補修・補強について」		
休 憩		
第4部	江良 和徳氏	14:00~15:00
「維持管理シナリオを考慮したコンクリート補修の考え方」		
休 憩		
第5部	真鍋 英規氏	15:10~16:00
「プレストレストコンクリート構造物の有効な維持管理」		
第6部	五十嵐 数馬氏	16:00~16:45
「セメント系補修補強材料の基礎知識 ～ひび割れ注入工法と断面修復工法を中心に～」		
第7部	新村 亮氏	16:45~17:00
「VB樹脂と珪砂を用いた高耐久防食鉄筋」		

閉会の挨拶

Second Day **7月24日** 水 開場9:30

主催者挨拶・趣旨説明	徳納 剛	10:00~10:05
第1部	湯地 輝氏	10:05~11:05
「電気化学的防食技術と健康寿命」		
休 憩		
第2部	山口 明伸先生	11:15~12:10
「コンクリート構造物の実効的維持管理に向けた 最近の研究動向」		
休 憩		
第3部	江良 和徳氏	13:00~14:15
「鉄筋腐食の観点からみた亜硝酸リチウムによる補修技術」		
休 憩		
第4部	濱崎 仁先生	14:25~15:25
「軍艦島(端島)におけるRC建築物の状況と保存・ 修復のための取り組み」		
休 憩		
第5部	池田 幹友氏	15:35~15:50
「亜硝酸塩の有効的な工法の紹介」		
第6部	佐藤 亘氏	15:50~16:05
「STTG工法の各種試験結果と施工実績について」		
第7部	中丸 大輔氏	16:05~16:50
「コンクリート塗装材の役割 ～視認性塗料と剥落防止塗料～」		

閉会の挨拶

※講演者、講演題目は4/1現在のものであり、変更される場合があります。ご了承ください。

**参加申込 参加費 / 無料** <http://www.j-cma.jp/>  
 ■ 申込先: (一社)コンクリートメンテナンス協会のホームページより  
 該当のフォーラム会場へお申込下さい。  
 ※ 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。