

# コンクリート構造物の 補修・補強に関するフォーラム 2023

～コンクリート構造物の健康寿命を延ばし、脱炭素社会の構築に寄与する～

近年、あらゆる分野にて脱炭素社会の構築に向けた検討が進められています。社会資本の根幹をなすコンクリートはその製造時に二酸化炭素を多く排出することから、建設分野におけるカーボンニュートラルへの取り組みは喫緊の課題と言えます。一方、コンクリート構造物の維持管理分野に目を向けると、インフラ長寿命化計画に基づいた点検、調査、補修のメンテナンスサイクルが定着しつつあり、ますます重要度が高まっています。さらに、適切な補修を行って構造物の延命化を図ることによって、二酸化炭素排出量の多い撤去・新設工事を減らすことができます。すなわち、コンクリート構造物の健康寿命を延ばすことは、脱炭素社会の構築に寄与することに繋がると考えられます。

本年度のフォーラムでは、「コンクリート構造物の健康寿命を延ばし、脱炭素社会の構築に寄与する」をテーマに掲げ、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、調査点検技術、補修・補強技術を幅広く紹介いたします。また、国土交通省からは「国土交通行政に関する動向」について、学術分野からは「維持管理分野に関する最新動向」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高齢化が進み、直ちに対策が必要なものも少なくありません。また、事後保全から予防保全への移行も確実に進めなければなりません。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。

## 長崎フォーラム

開催日時

2023 **11/1** 水

10:00～17:10(※開場9:30)

会場

長崎県総合福祉  
センター 大ホール

長崎県長崎市茂里町3-24

<https://www.nagasaki-pref-shakyo.jp/center/>

定員

**350名**

※定員になり次第締め切らせていただきます。

参加無料

お申し込みは  
こちらから  
お願いします



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



■主催 / 一般社団法人 コンクリートメンテナンス協会

# 11月1日(水) 開場9:30

**開 会** 趣旨説明 徳納 剛  
(コンクリートメンテナンス協会 会長) 10:00~10:10

**第1部** 松田 浩 先生  
(長崎大学名誉教授) 10:10~11:10

## 地域の道は誰がいかにかに守っていくか! ~インフラをみんなで守る道守制度 (人材育成とICT利活用)~

**休 憩** 11:10~11:20

**第2部** 江良 和徳氏  
(コンクリートメンテナンス協会 技術委員長) 11:20~12:20

## 「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」

**昼休憩** 12:20~13:20

**第3部** 十河 茂幸 先生  
(近未来コンクリート研究会 代表) 13:20~14:20

## 「予防保全を目的としたコンクリート 構造物の点検要領」

**休 憩** 14:20~14:30

**第4部** 江良 和徳氏  
(コンクリートメンテナンス協会 技術委員長) 14:30~16:00

## 「コンクリート構造物の健康寿命を 延ばすための亜硝酸リチウムの活用」

**休 憩** 16:00~16:10

**第5部** 真鍋 英規氏  
(CORE技術研究所) 16:10~17:10

## 「コンクリート構造物の健康寿命を 延ばす非破壊検査、点検技術」

※講演者、講演題目は9月15日現在のものであり、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** <https://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。



まつだ ひろし  
**松田 浩** 先生

所 属/長崎大学大学院  
工学研究科  
業務内容/名誉教授・特任研究  
員(特定教授)、コン  
クリート工学、鋼構  
造、維持管理工学  
資 格/工学博士、実験工学  
高度専門術士

所属学会/土木学会、日本コンクリート工学会、プレストレスト  
コンクリート工学会、日本鋼構造協会、日本鉄鋼協会、  
日本実験力学会、日本工学教育協会、九州橋梁構造  
工学会(KABSE)、IABSE

賞 /2022年度 日本実験力学会(功績賞)  
2022年度 土木学会インフラメンテナンス・マイ  
スター賞  
2018年度 土木学会建設マネジメント委員会  
グッド・プラクティス賞  
2018年度 日本実験力学会技術賞  
2018年度 国土技術センター国土技術開発賞  
二〇周年記念創意開発技術大賞  
2017年度 日本工学教育協会工学技術賞  
2012年度 プレストレストコンクリート工学会論文賞



そごう 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、土木学会名誉会員、日本コンクリート工学会  
名誉会員、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]  
賞 /セメントコンクリート論文賞(2回)、日本コンクリート  
工学協会功労賞



えら かずのり  
**江良 和徳** 氏

所属/コンクリート  
メンテナンス協会  
技術委員長  
業務内容/コンクリート構造物  
の調査、診断、補修、  
補強業務、亜硝酸  
リチウム関連技術  
に関する研究開発

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、  
1級土木施工管理技士、プレストレストコンクリート  
技士、コンクリート技士、保育士、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、  
プレストレストコンクリート工学会

賞 /平成21年度 日本材料学会 論文賞  
平成22年度 日本材料学会 技術賞



まなべ ひでき  
**真鍋 英規** 氏

所属/株式会社CORE技術研  
究所 代表取締役社長  
業務内容/社会基盤構造物の  
維持管理に関する  
コンサルタント

資 格/博士(工学)、技術士  
(建設部門・鋼構造  
及びコンクリート)、  
技術士(総合技術  
監理部門)

所属学会/(公社)土木学会、(一社)プレストレスト・コンクリート  
建設業協会、(公社)日本コンクリート工学会、  
(公社)プレストレストコンクリート工学会

賞 /平成16年 土木学会関西支部技術賞 受賞  
平成16年 プレストレストコンクリート技術協会賞  
(施工技術部門)受賞  
平成20年 土木学会関西支部 80周年記念事業  
支部特別功労賞 受賞