

コンクリート構造物の 補修・補強に関するフォーラム 2024



～持続可能な未来を築くための実践的アプローチ～

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し、それが持続可能な社会を実現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、「持続可能な未来を築くための実践的アプローチ」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・補強技術に関する実践的な内容を具体的に紹介いたします。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。

沖縄フォーラム

開催日時

7月10日(水)

10:00～17:00(※開場9:30)

会場

アイム・ユニバース
てだこホール

小ホール 沖縄県浦添市仲間1丁目9-3
<https://tedakohall.jp>

定員

定員300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

■後援/国土交通省、東日本高速道路(株)、中日本高速道路(株)、西日本高速道路(株)、首都高速道路(株)、阪神高速道路(株)、本州四国連絡高速道路(株)、広島県、広島市、東京都、大阪府、大阪市、福岡県、福岡市、北海道、札幌市、沖縄県土木建築部、浦添市、新潟県、新潟市、香川県、高松市、宮城県、仙台市、愛知県、名古屋市、秋田県、秋田市、熊本県、熊本市(※開催地順:地方自治体は開催都道府県の会場のみ後援)、(公社)土木学会、(公社)腐食防食学会、(公社)日本コンクリート工学会、(公社)日本材料学会、(一社)日本建築学会、(公社)プレストレストコンクリート工学会、(公社)日本建築士会連合会、(公社)日本技術士会、(一社)セメント協会、(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、(一社)橋梁延命化シナリオ研究会、J-ティフコム施工協会、ASRリチウム工法協会、Q-R工法協会、(一社)建設コンサルタンツ協会(※各支部は当該エリアの会場のみ後援)、(一社)測量設計業協会(※各県協会は当該エリアの会場のみ後援)

※2024年2月1日時点の申請中含む

7月10日(水) 開場9:30

開 会 徳納 剛/峯松 昇司/ほか 趣旨説明 10:00~10:10

第1部 内閣府 沖縄総合事務局 10:10~11:00

「建設行政の最新動向」(仮)

休 憩 11:00~11:10

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) 11:10~12:10「コンクリートの劣化機構を理解して
維持管理に活かす」

昼休憩 12:10~13:10

第3部 富山 潤 先生
(琉球大学教授) 13:10~14:10「沖縄県のコンクリート構造物の劣化の
特徴と耐久設計の変遷」

休 憩 14:10~14:20

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) 14:20~15:50「亜硝酸リチウム設計・施工指針(案)の
解説と活用」

休 憩 15:50~16:00

第5部 真鍋 英規氏
(CORE技術研究所) 16:00~17:00「持続可能なコンクリート構造物を可能と
する非破壊検査・点検技術」

※講演者、講演題目は変更される場合がありますのでご了承ください。

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。

とみやま じゅん
富山 潤 先生

■所属/琉球大学 工学部 工学科 社会基盤デザインコース 教授 ■研究内容/飛来塩分の拡散解析、若材齢コンクリートに関する解析的研究、アルカリ骨材反応に関する研究、フレッシュコンクリートの流動解析 ■資格/博士(工学)、2級船舶免許、計算力学技術者資格認定、上級アナリスト(機械学会) ■所属学会/(公社)土木学会、(公社)日本コンクリート工学会、(一社)プレストレストコンクリート工学会、(一社)日本計算工学会、(一社)日本建築学会 ■賞/平成11年度コンクリート工学協会講演何時論文奨励賞、平成13年度コンクリート工学協会講演何時論文奨励賞、平成16年度日本計算工学会奨励賞、令和元年度エンジニアリング奨励特別賞、令和2年度土木学会論文賞、令和3年度土木学会吉田賞(論文部門)

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

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 専務理事/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、その他、コンクリート構造物の維持管理に関する業務 ■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、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/(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 ■賞/2009年 日本材料学会 論文賞、2010年 日本材料学会 技術賞