

コンクリート構造物の 補修・補強に関するフォーラム 2025



～持続可能な未来を見据えたコンクリート構造物の維持管理～

近年、社会インフラを支えるコンクリート構造物の老朽化が進み、その維持管理が重要な社会的課題となっています。インフラ長寿命化計画に基づき、適切な点検や補修が求められていますが、現場では技術者不足や維持管理コストの増大が深刻化しており、迅速かつ効率的な対応が必要とされています。また、補修技術や劣化診断技術の進展にもかかわらず、実務での適用が十分進んでいない現状も課題です。

本フォーラムでは、「持続可能な未来を見据えたコンクリート構造物の維持管理」をテーマに掲げ、最新の維持管理技術や補修手法を詳しく解説するとともに、現場で直面する具体的な問題を取り上げ、その解決策を共有します。さらに、国土交通省や高速道路管理会社から講師を招き、道路管理者の観点から維持管理のあり方についても議論を深めます。技術者の皆様にとって、最新情報と実務のヒントを得られる貴重な機会となるよう努めます、ぜひご参加ください。

※本プログラムは土木学会認定CPDプログラムです。

大阪フォーラム

開催日時

8月6日(水)

10:20～16:50(※開場9:50)

8月7日(木)

10:20～17:00(※開場9:50)

会場

大阪市中央公会堂

大集会室 大阪市北区中之島1-1-27
<https://osaka-chuokokaido.jp>

定員

定員1,100名

定員になり次第
締め切らせて
いただきます

参加費 / 無料

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
にてお申込下さい

<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、北海道、札幌市、福岡県、福岡市、大阪府、大阪市、東京都、香川県、高松市、新潟県、新潟市、沖縄県、浦添市、愛知県、名古屋市、島根県、松江市、青森県、青森市、宮城県、仙台市、(※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、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)

2025年2月15日時点の申請中含む

Time Schedule

First Day **8月6日** 開場9:50

開会 徳納 剛/峯松 昇司/ほか 趣旨説明 10:20~10:30

第1部 国土交通省 近畿地方整備局 10:30~11:20

「国土交通行政の最新動向」(仮)

休憩 11:20~11:30

第2部 明石 昌之氏 (セメント協会) 11:30~12:30

「セメント産業の持続的発展への貢献と
セメント系補修材が果たす役割」

昼休憩 12:30~13:30

第3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) 13:30~14:30

「コンクリートの劣化機構を理解して維持管理に活かす」

休憩 14:30~14:40

第4部 松井 繁之先生 (大阪大学名誉教授) 14:40~15:40

「道路橋床版の長寿命化技術」(仮)

休憩 15:40~15:50

第5部 真鍋 英規氏 (CORE技術研究所) 15:50~16:50

「持続可能な未来へ向かうコンクリート構造物の
非破壊検査・点検技術」

Second Day **8月7日** 開場9:50

開会 徳納 剛/峯松 昇司/ほか 趣旨説明 10:20~10:30

第1部 阪神高速道路株式会社 10:30~11:20

「阪神高速道路における維持管理の取り組み」(仮)

休憩 11:20~11:30

第2部 山本 誠氏 (CP工法研究会、エルガード協会) 11:30~12:20

「電気化学的防食工法の設計・施工・維持管理」

昼休憩 12:20~13:20

第3部 宮川 豊章先生 (京都大学名誉教授) 13:20~14:20

「適切なコンクリート構造物の維持管理から
持続可能な未来を」(仮)

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) 14:30~15:50

「コンクリート構造物の長寿命化における
亜硝酸リチウムの役割」

休憩 15:50~16:00

第5部 十河 茂幸先生 (近未来コンクリート研究会代表) 16:00~17:00

「コンクリートに生じる変状とその対応」(仮)

※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。

Lecture profile



みやがわ
とよあき
宮川 豊章先生

■所属/京都大学 名誉教授 ■研究内容/コンクリート工学、土木材料学、施工、建設マネジメント、維持管理工学 など
■所属学会/(公社)土木学会 コンクリート委員会委員長・(一財)日本塗料検査協会理事長・(公社)プレストレストコンクリート工学会会長・(公社)日本材料学会会長 コンクリート研究会会長などの要職を歴任
■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



まつい
しげゆき
松井 繁之先生

■所属/大阪大学名誉教授 大阪工業大学客員教授 ■研究内容/社会基盤構造物の維持管理に関する研究 ■資格/工学博士(大阪大学) ■所属学会/(公社)土木学会、(公社)日本鋼構造協会 ■賞/1986年度土木学会田中賞(論文賞)、2008年度日本鋼構造協会論文賞、2010年度土木学会田中賞(研究業績部門)、2019年度伊藤學賞



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 ■研究内容/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、日本コンクリート工学会技術賞



まなべ
ひでき
真鍋 英規氏

■所属/株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



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



あかし
まさゆき
明石 昌之氏

■所属/(一社)セメント協会 セメント系補修・補強材料推進WG 住友大阪セメント(株) セメント・コンクリート研究所 建材製品研究グループ ■業務内容/セメント系補修材料・工法の開発



やまもと
まこと
山本 誠氏

■所属/住友大阪セメント(株) 建材事業部 ■業務内容/電気化学的補修工法を含む断面修復材料や同施工方法の開発業務に従事 ■資格/博士(工学)、技術士(建設部門)、コンクリート主任技師、コンクリート診断士 ■所属学会/(公社)土木学会、(公社)日本コンクリート工学会、(公社)腐食防食学会 ■賞/2012年度材料学会コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム最優秀論文賞 他