

コンクリート構造物の 補修・補強に関するフォーラム 2022



～コンクリート構造物の健康寿命を延ばし、脱炭素社会を目指す～

脱炭素社会に向けて、あらゆる分野で検討が進められています。コンクリートは二酸化炭素をたくさん排出することから、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。コンクリート構造物の維持管理においても同様ですが、すでに建設された構造物の延命化は新設工事と比べると二酸化炭素の排出は少ないと言えます。

コンクリート構造物の健康寿命を延ばすことは、脱炭素社会の貢献することに繋がります。そこで、本年度のフォーラムでは、脱炭素社会を目指して、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、点検技術、診断技術を踏まえた補修・補強技術を紹介します。

※本プログラムは土木学会認定CPDプログラムです。

広島フォーラム

開催日時

2022 **5/12** 木

10:00～16:55 (※開場9:30)

2022 **5/13** 金

10:00～16:55 (※開場9:30)

会場

JMSアステールプラザ
大ホール 広島市中区加古町4-17
<http://h-culture.jp>

定員

450名

※定員になり次第締め切らせていただきます。

参加無料

詳しくは下記QRコード
HPにて確かめください



■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／【官公庁】国土交通省、経済産業省、中国経済産業局、広島県、広島市、北海道、札幌市、青森県、松江市、和歌山県、和歌山市、大阪府、大阪市、東京都、沖縄県土木建築部、那覇市、岡山市、岡山市、新潟県、新潟市、金沢市、宮城県、仙台市、秋田県、秋田市、山口県、香川県、高松市、愛媛県、松山市、愛知県、名古屋市、静岡県、静岡市、大分県、大分市、岩手県、福岡県、福岡市 (※開催日順：地方自治体は開催道県の開場のみ後援) 【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、(公社) プレストレストコンクリート工学会、(公社) 腐食防食学会【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、(一社) セメント協会、日本エルガード協会、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】協会本部、北海道支部、東北支部、関東支部、北陸支部、中部支部、近畿支部、中国支部、四国支部、九州支部 (※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】(一社) 北海道測量設計業協会、(一社) 岩手県測量設計業協会、(一社) 宮城県測量設計業協会、(一社) 秋田県測量設計業協会、(一社) 東京都測量設計業協会、(一社) 新潟県測量設計業協会、(一社) 石川県測量設計業協会、(一社) 静岡県測量設計業協会、(一社) 愛知県測量設計業協会、(一社) 和歌山県測量設計業協会、(一社) 大阪府測量設計業協会、(一社) 鳥根県測量設計業協会、(一社) 岡山県測量設計業協会、(一社) 広島県測量設計業協会、(一社) 山口県測量設計業協会、(一社) 香川県測量設計業協会、(一社) 愛媛県測量設計業協会、(一社) 福岡県測量設計コンサルタンツ協会、(一社) 大分県測量設計コンサルタンツ協会、(一社) 沖縄県測量設計コンサルタンツ協会 (※最寄りの会場のみ後援) ※2022年2月1日時点 (申請中含む)

Lecture Program



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 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



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



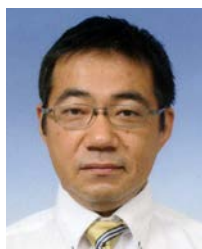
たけだ のぶふみ

竹田 宣典先生

所 属／広島工業大学 大学院工学系研究科 教授

資 格／博士（工学）、技術士（総合技術監理部門、建設部門）、
土木学会フェロー特別上級土木技術者、
コンクリート診断士

所属学会／土木学会 コンクリート標準示方書改訂小委員会 施
工編 WG 主査、日本コンクリート工学会 既設構造物
の予防保全研究委員会 委員長、日本コンクリート工
学会 海水の有効利用技術普及委員会 幹事長



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

業務内容／建築物の耐久性の向上、調査・診断技術やそれを踏
まえた補修・補強技術の開発・評価を行い、ストック
社会の実現に向けた研究に従事

資 格／博士（工学）

所属学会／日本建築学会、日本コンクリート工学会、
日本建築仕上学会、日本非破壊検査協会



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

資 格／コンクリート技士、一級土木施工管理技士、PC技士、
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）、コンクリート診断士

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

極東興和(株) 事業本部補修部 部長

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、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



たなか かずひろ

田中 一弘氏

所 属／(株)ナカボーテック 事業統括本部大阪支店技術二課

業務内容／構造物の腐食対策の提案、防食設計、対策工事、維持管理の総合
的な防食システム提供（電気防食、被覆防食、塗装防食、防汚）

資 格／Certified Risk Manager、防錆管理士、海洋・港湾構造物維持
管理士、コンクリート診断士、一級電気工事施工管理技士、一級土
木施工管理技士、JCPEコンクリート電気防食管理技術者他

所属学会／腐食防食学会、土木学会、コンクリート工学会、海洋・港湾構造物
維持管理士会、日本エルガード協会、リスクマネジメント協会



はやの ひろゆき

早野 博幸氏

所 属／（一社）セメント協会 セメント系補修・補強材料推進 WG
太平洋セメント(株) 中央研究所

業務内容／コンクリート構造物の調査診断、補修・補強に関する新工法、
新材料の研究開発

資 格／博士（工学）、技術士（建設部門）、一級建築士、コンクリート診断士

所属学会／土木学会、日本建築学会、日本コンクリート工学会

Time Schedule

First Day 5月12日(木) 開場9:30

開 会	主催者挨拶・趣旨説明 徳納 剛	10:00～10:10
第 1 部	国土交通省中国地方整備局	10:10～11:00
「国土交通行政の現状と課題(仮)」		
休 憩		11:00～11:10
第 2 部	竹田 宣典先生（広島工業大学教授）	11:10～12:00
「コンクリート構造物の予防保全と長寿命化」		
昼休憩		12:00～13:00
第 3 部	宮川 豊章先生（京都大学特任教授）	13:00～14:00
「コンクリート構造物の健康寿命を カーボンニュートラルの中で確保するために」		
休 憩		14:00～14:10
第 4 部	十河 茂幸先生（近未来コンクリート研究会代表）	14:10～15:10
「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		15:10～15:20
第 5 部	真鍋 英規氏（CORE技術研究所）	15:20～16:15
「PC構造物の有効な維持管理」		
第 6 部	(一社)セメント協会(太平洋セメント(株) 早野 博幸 氏)	16:15～17:00
「セメント系補修材料の使い方」		

Second Day 5月13日(金) 開場9:30

開 会	主催者挨拶・趣旨説明 徳納 剛	10:00～10:10
第 1 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）	10:10～11:10
「維持管理シナリオを考慮した補修工法選定の考え方 ～予防保全と事後保全～」		
休 憩		11:10～11:20
第 2 部	濱崎 仁先生（芝浦工業大学教授）	11:20～12:20
「歴史的構造物の保存・修復 ～鉄筋コンクリート造の現状と課題～」		
昼休憩		12:20～13:20
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）	13:20～14:50
「亜硝酸リチウムを用いたコンクリート補修 一問一答 ～よくある質問にお答えします～」		
休 憩		14:50～15:00
第 4 部	田中 一弘氏（CP工法研究会、エルガード協会）	15:00～16:00
「電気防食技術と施工事例の紹介」		
休 憩		16:00～16:10
第 5 部	十河 茂幸先生（近未来コンクリート研究会代表）	16:10～17:00
「亜硝酸リチウムによる補修の設計・施工指針(案) 改訂版の概説」		

※講演者、講演題目は3月1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 <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。