



コンクリート構造物の 補修・補強に関するフォーラム 2021 オンライン



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
工学博士

宮川 豊章 先生



大阪大学大学院工学研究科
地球総合工学専攻 教授
博士(工学)

鎌田 敏郎 先生



近未来コンクリート研究会
代表
工学博士

十河 茂幸 先生



広島工業大学
大学院工学系研究科 教授
博士(工学)

竹田 宣典 先生



芝浦工業大学
建築学部建築学科 教授
博士(工学)

濱崎 仁 先生



株CORE技術研究所
代表取締役社長
博士(工学)

真鍋 英規 氏



コンクリートメンテナンス協会
技術委員長
博士(工学)

江良 和徳 氏

事例にみるコンクリート構造物の健康寿命の延ばし方

近年、国土交通省ではインフラ長寿命化計画に基づいたコンクリート構造物の維持管理を積極的に推進しています。例えば橋梁やトンネルでは5年に一度の定期点検が義務化され、構造物の計画的な点検、診断、補修、補強、更新等の維持管理サイクルの確立に取り組んでいます。当協会は、コンクリート構造物の長寿命化とは、人間に例えると「健康寿命」を伸ばすことであり、健全な状態を維持しながらできるだけ長持ちさせることだと考

えております。

そこで、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考える」をテーマとし、補修・補強事例を多く交え、予防保全と事後保全の双方の観点に立ち、経済性を考慮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、最新の調査診断技術と適切な維持管理技術を紹介します。また、講師陣として、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。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。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。

※本プログラムを受講することで(公社)土木学会のCPD単位・(一社)建設コンサルタンツ協会のCPD単位が取得可能です。

講師陣と演題の一例

宮川 豊章 先生(京都大学 名誉教授)	コンクリート構造物の健康寿命を確保するために
鎌田 敏郎 先生(大阪大学 大学院工学研究科 教授)	見えないものは非破壊で診る
十河 茂幸 先生(近未来コンクリート研究会代表)	小規模橋梁を対象とした点検要領とその事例
竹田 宣典 先生(広島工業大学 工学部 教授)	予防保全によるコンクリート構造物の健康寿命の延長
濱崎 仁 先生(芝浦工業大学 建築学部 教授)	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～
松田 浩 先生(長崎大学 工学研究科 教授)	インフラをみんなで守る「道守」の制度とその実際
今本 啓一 先生(東京理科大学 工学部 建築学科 教授)	水の制御に着目した歴史的鉄筋コンクリート造建築物の保存
久保 善司 先生(金沢大学 教授)	コンクリート構造物のリハビリテーション再考
徳重 英信 先生(秋田大学 理工学研究科 教授)	北東北日本海沿岸部のコンクリートの劣化環境の特性について
富山 潤 先生(琉球大学 工学部 教授)	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
黒田 保 先生(鳥取大学 工学部 教授)	ロボット技術を活用した橋梁点検の効率化・高度化とその取り組み事例
井上 真澄 先生(北見工業大学 工学部 教授)	亜硝酸塩を用いたセメント系材料の諸性状
一宮 一夫 先生(大分工業高等専門学校 教授)	コンクリート構造物の高耐久化を目的とした新しい無機系補修材料の開発
江良 和徳 氏(コンクリートメンテナンス協会 技術委員長)	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～
真鍋 英規 氏(株式会社CORE技術研究所 代表取締役社長)	PC 構造物の有効な維持管理
石田 知子 氏(株式会社 大林組 技術研究所 生産技術研究部)	PVB 樹脂と珪砂を用いた高耐久防食鉄筋
中丸 大輔 氏(日本ペイント株式会社)	コンクリート表面被覆材の機能と施工事例
一般社団法人セメント協会	セメント系補修材料の使い方
電気化学的防食工法研究会、日本エルガード協会	電気防食技術と施工事例の紹介



■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】国土交通大臣、中国経済産業局長、広島県、広島市、香川県、高松市、大阪府、大阪市、宮城県、仙台市、静岡県、静岡市、秋田県、秋田市、岡山県、岡山市、沖縄県、那覇市、北海道、札幌市、東京都、愛媛県、松山市、福岡県、島根県、松江市、愛知県、名古屋市、新潟市、山口県、和歌山県、大分県、大分市 ※地方自治体は開催年度の開催のみ後援 【学会】(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 【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、Q-R 工法協会、広島県土木施工管理技士会 【(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、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)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)鳥取県測量設計業協会、(一社)島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)愛媛県測量設計業協会、(一社)福岡県測量設計業協会、(一社)佐賀県測量設計業協会、(一社)長崎県測量設計業協会、(一社)大分県測量設計業協会 ※最寄りの会場のみ後援 【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 ※2021年5月1日時点

参加無料

詳しくは下記QRコード
HPにてお確かめください

