

平成29年度 山口県コンクリート診断士会 例会 コンクリート構造物の補修・ 補強に関するフォーラム 2017

～構造物の健康寿命を延ばすためのシナリオ～



我が国の社会資本を支える大小さまざまなコンクリート構造物は確実に老朽化、劣化が進行しており、このまま供用し続けると社会資本としての要求性能を満たせなくなる危機に面していると言わざるをえません。それを防ぐには、構造物が適切な性能を維持し得る期間、すなわち構造物の健康寿命を延ばすしかありません。

構造物の健康寿命を延ばすために、我々は『この構造物を将来どのように維持管理していくか』というシナリオを基に、点検、調査、診断、補修、補強に関する様々な技術を駆使して構造物の維持管理に取り組んでいかなければなりません。

(一社)コンクリートメンテナンス協会では今年も「コンクリート構造物の維持管理に関するフォーラム」を全国で開催いたします。官学産の各分野から招聘した講師陣により、国土交通行政の最新動向と政策、維持管理を俯瞰する全体像とシナリオ、最新の調査、補修、補強に関する専門技術などについて解説を頂きます。ご多忙中とは存じますがご参加頂きたいご案内申し上げます。

※本プログラムは土木学会認定CPDプログラムです。

山口フォーラム

開催日時

2017 **5/17** 水

9:50～17:00 (※開場9:30)

5/18 木

10:00～16:40 (※開場9:30)

会場

山口県健康づくりセンター
多目的ホール

山口市吉敷下東三丁目1番1号
<http://www.hwy.or.jp/center/>

定員

800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、山口県 【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、(一社)セメント協会、(公社)日本建築士会連合会、コンクリート構造物の電気化学的防食工法研究会(CP工法研究会)、ASRリチウム工法協会、Q-R工法協会 (一社)建設コンサルタント協会 協会本部、中国支部、山口県測量設計業協会、鳥取県測量設計業協会、島根県測量設計業協会、広島県測量設計業協会 【マスコミ】(株)日刊建設産業新聞社、(株)建通新聞社、(株)中建日報社、(株)九建日報社

Lecture Program

第1日目

5/17
(水)

開場9:30

主催者挨拶趣旨説明 9:50~10:00

第1部 国土交通省 中国地方整備局 10:00~11:00

「演題未定」

休憩 11:00~11:10

第2部 十河 茂幸先生 11:10~12:10

「予防保全で健康寿命を延ばす策」

昼休憩 12:10~13:00

第3部 吉武 勇先生 13:00~14:00

「FRPを用いた補強技術 ~国内外の最新技術を例に~」

休憩 14:00~14:10

第4部 江良 和徳氏 14:10~15:30

「劣化機構に応じたコンクリート補修の基本的な考え方」

休憩 15:30~15:40

第5部 江良 和徳氏 15:40~17:00

「亜硝酸リチウムを用いたコンクリート補修技術
~塩害・中性化・ASRを中心に~」

閉会の挨拶

第2日目

5/18
(木)

開場9:30

主催者挨拶趣旨説明 10:00~10:05

第1部 宮本 文穂先生 10:05~11:05

「ヨーロッパにおける鉄およびコンクリートに代わる
次世代材料開発」

休憩 11:05~11:15

第2部 渡邊 繁氏 11:15~12:15

「コンクリート構造物の補修・補強設計のポイント」

昼休憩 12:15~13:15

第3部 和多田 康男氏 13:15~14:15

「鋼構造物の点検・診断技術の方法と留意点」

休憩 14:15~14:25

第4部 竹中 寛氏 14:25~15:15

「電気防食技術の解説と応用(仮)」

第5部 野村 一貴氏 15:15~15:30

「支承リバイバルシステム」

休憩 15:30~15:40

第6部 中村 秀明先生 15:40~16:40

「コンクリートの初期収縮ひび割れとその予測手法」

閉会の挨拶

※講演者、講演題目は4/17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事務局のホームページより該当の山口フォーラムへお申込下さい。

※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。



そごう しげゆき

十河 茂幸先生

近未来コンクリート研究会 代表
業務内容:コンクリートの製造システムに関する研究、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、技術士[建設部門]、土木学会特別上級資格[鋼・コンクリート]・[メンテナンス] コンクリート診断士



よしたけ いさむ

吉武 勇先生

山口大学大学院 創成科学研究科 准教授
資格:博士(工学)
その他:土木学会、日本コンクリート工学会、日本材料学会、セメントコンクリート研究会 American Concrete Institute(米国コンクリート工学会)、International Institute for FRP in Construction 所属



みやもと あやほ

宮本 文穂先生

山口大学 名誉教授
研究内容:ブリッジマネジメントシステム(J-BMS)を含むコンクリート橋の安全性評価やソフトな衝撃荷重下におけるコンクリート構造物の最適設計手法の確立等の研究に従事
その他:土木学会、日本コンクリート工学会、日本知能情報ファジィ学会、米国土木学会、米国コンクリート学会、国際橋梁構造工学会フェロー会員他



なかむら ひであき

中村 秀明先生

山口大学大学院 創成科学研究科 教授
研究内容:建設分野へのIoTやAIの活用に関する研究やマスコンクリートのひび割れに関する研究、コンクリート構造物の維持管理技術に関する研究に従事
資格:博士(工学)、技術士(建設部門)、コンクリート診断士、コンクリート構造診断士、第2種情報処理技術者
その他:土木学会、日本コンクリート工学会、情報処理学会、日本知能情報ファジィ学会所属



えら かずのり

江良 和徳氏

(一社)コンクリートメンテナンス協会 技術委員長
所属:極東興和株式会社 営業本部補修部補修技術課
業務内容:コンクリート構造物の調査、診断、補修、補強業務、補修関連新技術の研究開発
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、一級土木施工監理技士、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

渡邊 繁氏



所属: 術アースデザインエンジニアリング 代表取締役
業務内容: 各種橋梁の基本・詳細設計に従事
資格: 技術士(建設部門・鋼構造及びコンクリート)、コンクリート診断士、コンクリート構造診断士

和多田 康男氏



所属: 宇部興産機械株式会社 橋梁技術部長
業務内容: 鋼構造物(主に鋼橋)の設計、施工
資格: 博士(工学)、技術士(総合技術監理部門、建設部門)、土木鋼構造診断士、コンクリート診断士、一級土木施工監理技士、コンクリート技士 ほか

野村 一貴氏



所属: ダイクレ興産株式会社 第一事業部
業務内容: 塗装・溶射工事に関わる施工及び管理
資格: 溶射技能士、溶射管理士

竹中 寛氏



日本エルガード協会・CP工法研究会 所属: 東洋建設(株)総合技術研究所 美浦研究所 業務内容: 構造研究、材料研究等に従事
資格: 博士(工学)、コンクリート診断士、海洋・港湾構造物維持管理士、一級土木施工管理技士

国土交通省 中国地方整備局 講師