

# これからの維持管理の技術を考えるフォーラム

---

主催：公益社団法人日本コンクリート工学会 中部支部

共催：北陸三県コンクリート診断士会(福井・石川・富山)、北陸SIP

後援：公益財団法人福井県建設技術公社、一般社団法人日本コンクリート診断士会  
一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会 北陸支部

近年、コンクリート構造物の維持管理の重要性が高まっており、点検や調査診断、補修や補強工法などの維持管理の技術開発が急速に進められています。ドローンやロボット、IT などを用いた維持管理の技術開発も目覚しく、これらの新技術の活用も大いに期待されています。その一方で、維持管理の現場が求める技術ニーズが正しく反映されていない事例や運用上の課題も見られ、「現場が求める維持管理の技術とはいったい何なのか」を正しく見出し、その共通認識を得ることが求められています。

今回のフォーラムでは、維持管理の最新技術の理解を深めるとともに現場の課題や技術ニーズを見出し、これからの維持管理の技術についての議論を深めます。

コンクリート構造物の維持管理に携わる多くの方々のご参加をお待ちしております。

なお、本フォーラムは、日本コンクリート工学会中部支部調査研究事業の活動として、北陸三県コンクリート診断士会(福井・石川・富山)と北陸 SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)とが連携して開催いたします。

## 記

1. 開催日時 2018年11月21日(水) 13:00~17:10 (12:30~ 受付)
2. 開催場所 福井県県民ホール (福井市手寄1丁目4番1号 アオッサ8階、福井駅から徒歩3分)
3. 参加費 無料
4. 内容 別紙の開催プログラムをご参照ください。
5. CPD 主催者(日本コンクリート工学会)による CPD 受講証明書を発行予定
6. 申込期限 2018年11月14日(水)  
ただし、定員(150名)になり次第、締切りますので、お早目にお申込み下さい。
7. 申込み先 添付のお申込み書にて、福井県コンクリート診断士会事務局まで。  
FAX(0776-56-2217)またはメール(info@fcd.gr.jp)にて、お申込みください。  
ー福井県コンクリート診断士会 事務局ー  
〒910-0142 福井市上森田 5 丁目 1105-1 (福井宇部生コンクリート株式会社内)  
TEL: 0776-56-1234 FAX: 0776-56-2217 E-mail: info@fcd.gr.jp

以上

## これからの維持管理の技術を考えるフォーラム プログラム

- 13:00～13:10 開会挨拶、事業概要の説明  
(公益社団法人コンクリート工学会中部支部 調査研究事業委員会 委員長 石川 裕夏)
- 13:10～13:50 **I. 基調講演**  
「ロボット技術による橋梁定期点検の効率化・高度化と交通規制の大幅短縮」  
(岐阜大学 名誉教授 六郷 恵哲 氏)
- 13:50～14:00 休憩
- 14:00～15:00 **II. 北陸から発信する最新技術**  
① 橋梁点検支援ロボットの開発経緯とこれからの可能性  
(ジビル調査設計株式会社 取締役調査部長 南出 重克 氏)  
② ドローンを活用した打音検査技術の紹介と今後の展望  
(新日本非破壊検査株式会社 メカトロニクス部 技術部長 和田 秀樹 氏)  
③ フライアッシュを用いたコンクリートの床版更新工事への適用に関する検討  
(日本ピーエス 技術本部 研究開発グループ 谷口 正輝 氏)  
④ 施工・維持管理の簡略化に向けた流電陽極による腐食緩和の提案と今後の展望  
(金沢大学 客員教授 石井 浩司 氏)
- 15:00～15:10 休憩
- 15:10～16:00 **III. 自治体関係者や現場技術者が求める維持管理の技術と課題**  
① 福井県による維持管理の現状とこれから求める維持管理の技術とは  
(福井県 土木部 道路保全課 課長 平林 透 氏)  
② 富山市による維持管理の現状とこれから求める維持管理の技術とは  
(富山市 建設技術統括監 植野 芳彦 氏)  
③ 新潟市による維持管理の取り組みとマネジメントに関する課題  
(株式会社アイ・エス・エス 代表取締役社長 丸山 明 氏)  
④ 維持管理の現場での技術的課題と求められる技術  
(北陸三県コンクリート診断士会 麻田 正弘 氏)  
⑤ これからの大学の技術的役割と課題、産学官連携のあり方について  
(福井大学 工学部 建築建設工学科 准教授 鈴木 啓悟 氏)
- 16:00～16:10 休憩
- 16:10～17:00 **IV. パネルディスカッション「現場が求める維持管理の技術とは」**  
コーディネーター 富山県立大学 工学部 環境・社会基盤工学科 教授 伊藤 始 氏  
パネラー 岐阜大学 名誉教授 六郷 恵哲 氏  
福井県 土木部 道路保全課 課長 平林 透 氏  
富山市 建設技術統括監 植野 芳彦 氏  
福井大学 工学部 建築建設工学科 准教授 鈴木 啓悟 氏  
株式会社アイ・エス・エス 代表取締役社長 丸山 明 氏  
北陸三県コンクリート診断士会 麻田 正弘 氏
- 17:00～17:05 講評  
(金沢大学 名誉教授 鳥居 和之 氏)
- 17:05～17:10 閉会挨拶  
(福井県コンクリート診断士会 会長 山川 博樹)

※ 本プログラムのタイムスケジュールは、都合により変更する場合があります。

## 会場（福井県民ホール）のご案内

福井市手寄1丁目4番1号 アオッサ8階

電話 0776-87-0003

JR福井駅東口から徒歩 3分



福井県コンクリート診断士会 事務局 宛て

FAX 0776-56-2217

E-mail info@fcd.gr.jp

## これからの維持管理の技術を考えるフォーラム 参加申込書

所属

住所

電話番号

出席者 氏名	E-mail アドレス

定員(150名)になり次第、締め切りますので、どうぞお早目にお申込みください。

### お申込み・お問い合わせ先

〒910-0142

福井市上森田 5 丁目 1105-1 (福井宇部生コンクリート株式会社内)

福井県コンクリート診断士会 事務局

TEL: 0776-56-1234 FAX: 0776-56-2217

E-mail: info@fcd.gr.jp