



平均
高評価率 **89%**^{*}
 新建新聞社
 オンラインセミナー
 第**29**弾
※セミナーアンケートによる

SHINKEN
建設・インフラ・ICT event & seminar

建設ミライセミナー

コンクリート編

～早期劣化・ICT・3Dプリンターなどコンクリートの最新技術～

コンクリート構造物の老朽化が進行し、
 国では点検や長寿命化の施策を進めております。
 構造物の点検の進展とともに、施工時の品質管理が
 メンテナンスを含めたライフサイクルに
 影響することも分かって参りました。
 当セミナーでは、新設時の品質確保について学び、
 最新技術を活用したコンクリート構造物の施工法、
 施工管理などについても実例を交えて紹介します。
 コンクリートの新設・メンテナンスに至るまで、
 各分野のトップランナーより、最前線の情報を提供いたします。



開催日 2023年**8月1日**(火) 13:00～17:00
 オンラインセミナー(ZOOMミーティングにて配信)

定員 **300**人
 (先着)

参加費 ①聴講料:無料
 ②継続学習制度CPDS/設計CPD単位希望者の申請代行の費用:5,000円

継続学習制度認定講座
CPDS4ユニット
設計CPD3～4単位



■主催・共催 / 新建新聞社 / 一般社団法人長野県測量設計業協会 ■後援 / 一般社団法人全国建設業協会
 お申込み・プログラム・詳細は裏面を御覧ください。

コンクリート編



2023.8.1 tue 13:00-17:00

ZOOM入室開始12:20～開会13:00

※CPDSを希望される方は12:50までにご入室ください。

【プログラムとタイムスケジュール】

Session1 13:10～14:20



『社会基盤構造物の定期点検結果から導かれる 新設コンクリートの表層品質確保の重要性』

長岡工業高等専門学校 環境都市工学科 教授 井林 康氏

社会基盤構造物が維持管理の時代と言われて久しく、定期点検調査が蓄積されているが、橋梁の定期点検調査を分析して導かれた結果のひとつとして、コンクリート構造物を新設する際には、特に表層の品質を確保していくことが、初期の不具合に起因する劣化を大きく低減させ、将来的な点検・維持管理費コストの削減に有効である。

Session2 14:30～15:05



『高精度なスマホLiDAR3次元測量でコンクリート品質向上する方法のご紹介 ～生コン廃棄を大幅に低減して、持続可能な建設業の実現へ～』

株式会社オプティム ゼネラルマネージャー 坂田 泰章氏

- ・圧倒的に生産性を高めるLiDAR搭載iPhoneを活用した3次元測量とは？
- ・専門性は一切不要!スマート地上型レーザーキャナーの新次元の手軽さを体感いただけます。
- ・生コンクリートの廃棄量を高圧縮する体積計算アプリ
- ・時空を超えた3次元GISによる新次元のインフラ管理
- ・導入の成功事例(小・中・大規模と様々な国交省の工事の出来形管理での事例をご紹介)
- ・ここまで現場が楽になる!スマホで測量・検査・図面作成までの流れをご紹介

Session3 15:05～15:50



『建設用3Dプリンタの現在地』

株式会社Polyuse 代表取締役 岩本 卓也氏

1993年大阪府生まれ、東京育ち。
建設業界における担い手不足は大きな課題であり、型枠工は其中でも顕著である。今後の建設業におけるコンクリート構造物の施工DXとして期待される建設用3Dプリンティング技術に関して国内で最多の施工事例を生み出し急激に普及促進が始まっているPolyuseから技術概要、開発状況、適用事例などを取り上げる

Session4 16:00～17:00



『コンクリートDXへの取組み —AIによるスランプ予測「PreSLump AI®」から センサ技術を活用したコンクリート工技術—』

太平洋セメント株式会社 中央研究所 セメント・コンクリート研究部 部長、博士(工学) 江里口 玲氏

DXによるイノベーションが多くの分野で推進されるなか、コンクリートの製造・施工・供用・維持管理の一連のプロセスにおいても、デジタル技術の活用が本格的に検討されはじめています。当社ではAIやIoTを活用したコンクリート関連技術の研究開発を積極的に進めており、今回の講演ではその一端をご紹介します。具体的には、コンクリート製造時にミキサー内部の画像をAIで解析することで、リアルタイムに流動性(スランプ)を予測する技術「PreSLump AI®」を中心にコンクリート工におけるセンサ技術の活用事例等をご紹介します。

詳細・お申込みはWEBへ

▶申込方法

- ①記載のURLから申込サイトにアクセスし、受講登録を行ってください。
- ②登録完了後、セミナー事務局より受講料のお支払い先に関する案内メールを送信させていただきます。お手数ですが記載する指定振込先に受講料のご入金をお願いいたします。
- ③開催7日前を目処に、お客様コード、ZOOMへの入室案内、URLを送信致します。当日はそこからオンラインセミナーへアクセスして下さい。

新建イベント&セミナー

お願い

- ※受講者の変更がある場合は、開講3日前までに書面など確認が容易な方法で事務局までご連絡ください。また、ご入金後のキャンセルは原則お受けしておりません。やむを得ず欠席される場合、受講料は返金いたしかねますので何卒ご了承ください。
- ※開催日までにご入金の確認が取れない場合、各種ポイントの申請ができない場合がございます。

学習履歴申請(受講証明書)について

- 当セミナーでは、CPDSの申請は、規定により事務局が代行致します。個別の申請はできかねますので承知ください。
- 設計CPDIはアンケートへの回答が受講証明書発行の条件となります。



セミナー最新情報等を随時発信しています

お問い合わせ

新建新聞社 〒380-8622 長野県長野市南県町686-8

建設メディア事業部 イベント&セミナーチーム セミナー事務局

TEL 026-234-1119 FAX 026-235-8386 ✉:seminar@shinkenpress.co.jp

