SHINKEN
新建イベント&セミナー event & seminar

新建新聞社主催
建設実務者スキルアップセミナー第1弾

土木インフラセミナー 道路ICT編

～現場の省力化と生産性向上につながる最新技術・事例～

開催概要

公共事業では、担い手確保と工期短縮が最大の課題となっております。それらを解決するためにICT技術の活用など省力化と生産性向上が求められていますが、現場への導入にはコストやノウハウの面がハードルとなっております。当講座では道路分野を中心に、県内で取り組んだ身近な事例や、トップランナーの最新事例まで様々な角度から最新技術を紹介します。最新技術を現場に導入するためのヒントが見つかるはずです。

日時 2020年（令和２年）4月24日（金） 9:30～17:10（受付開始9:00）

会場 松筑建設会館 ３Ｆ 大会議室

定員 80人

参加費

1. 共催団体所属者	税込7,700円
2. 購読者（新建新聞、新建JOHO）	税込8,800円
3. 一般受講者	税込11,000円
4. セミナー優待受講券	１枚（一人あたり）

継続学習制度認定講座
建コン・測量系CPD
5～6単位相当
CPDS 6ユニット相当
※単位確定次第
Webサイトに公開致します。

申込締切 4月20日（月）17:00

講演内容・
申込方法は
裏面をご覧下さい

●共催／（一社）建設コンサルタンツ協会、（一社）長野県測量設計業協会　※予定
●後援／国土交通省中部地方整備局、長野県、長野県建設業協会、長野県コンクリート補修・補強協会、長野県土木施工管理技士会　※予定

スケジュール

※スケジュールは予定となります。変更次第 WEB ページにて公開します。

SHINKEN 新建イベント&セミナー event & seminar

～現場の省力化と生産性向上につながる最新技術・事例～

Session1　9：30-10：30

『中部地方整備局におけるi-Constructionへの取り組み』

国土交通省 中部地方整備局　i-Construction 中部サポートセンター

国土交通省では「ICTの全面的な活用」等を建設現場に導入することによって、建設生産システム全体の生産性向上を図る「i-Construction」を推進中です。本講演では、i-Constructionに関する全国的な流れと、中部地方整備局における取り組みを紹介します。

Session2　10：40-11：40

『長野県が進めるICT技術の活用とBIM/CIMの推進』

長野県建設部　建設政策課　技術管理室　室長／青木 謙通氏

①働き方改革と担い手確保のための各種施策の推進
②ICT活用工事とBIM/CIMによる、生産性向上や建設業の魅力向上
③ICT活用工事の実施状況と、令和２年度の実施方針
④BIM/CIMに関する取組と今後の展開　などのテーマにて解説を行う。

昼食休憩　11:40－13:00　お弁当をご用意します。

Session3　13：00-14：00

『長野県工事におけるICT施工（舗装工）の施工事例』

株式会社小宮山土木　土木部　工事長／小宮山 弘子氏

長野県では平成30年11月より施工者希望型ICT活用工事（舗装工）の適用が開始されています。本発表では、平成31年4～5月に長野県工事として初めて施工したICT舗装工の施工事例を基に、ICT施工の流れ、内製化の工夫と活用事例、若手社員の実践体験などを紹介します。

Session4　14：10-14：50

『道路分野でのICT活用新技術』

講師調整中　※決まり次第 WEB ページにて公開します。

道路分野では土工や構造物、舗装工の現場でICTなどの最新技術の活用が進んでいる。当講座では調査、測量、工事の現場で採用されている、最新技術をメーカーより紹介する。

Session5　15：00-16：00

『無人ロボット（UAV・UGV・USV）を用いたレーザー計測の可能性』

株式会社ラポーザ　代表取締役社長／荒井 克人氏

レーザーによる３次元データのニーズが高まる中、レーザー計測を実施する方法としては、ほぼ地上及びUAVのみの現状となっている。今回は、UAVも含めUGV（無人車両）及びUSV（無人船舶）を活用した３次元データの取得・解析方法について報告させて頂きます。

Session6　16：10-17：10

『ICT，IoTを活用した最新の舗装技術』

株式会社 NIPPO　総合技術部生産開発センター　センター長／相田 尚氏

新設工事に比べ修繕工事が多く、日々工事箇所が移動することも多い舗装現場ではICTの活用はあまり身近なものと感じられていない。そのような中NIPPOでは、ICT，IoTの活用で生産性と安全性の向上を目指す「N-PNext」という概念を立ち上げた。その実施例を交え紹介する。

■申込はセミナー専用サイトから

ケータイ、スマホから➡

建設情報ナビ　検索　から　新建イベント＆セミナー

申込方法

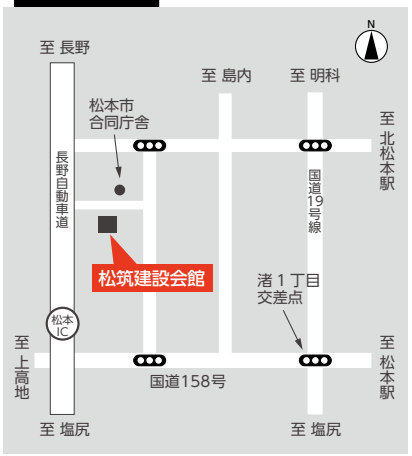
①記載のURLから申込サイトにアクセスし、受講登録を行ってください。
②登録完了後、セミナー事務局より受講料のお支払い先に関する案内メールを送信させていただきます。お手数ですが記載する指定振込先に受講料のご入金をお願いいたします。
③入金確認が取れましたら、受付票をメール送信させていただきます。

注意点

※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。
※受付票はセミナー当日にご持参ください。会場受付にて受講料の領収書と引き替えさせていただきます。

新建新聞社の新型コロナウィルスへの対応について　https://shinken-eventandseminar.jp/archives/646

会場案内図



※駐車場に限りがございます。お越しの際はできるだけ公共交通機関のご利用をお願い致します。

学習履歴申請（受講証明書）について

●当セミナーでは、継続学習制度別に受講証明書を発行させていただきます。詳しくはご入金確認後送付の「受付票」でご確認ください。

お問い合せ　新建新聞社　建設メディア事業部 営業企画課 セミナー事務局　TEL 026-234-1118　FAX 026-235-8386