

第 19 回産学官 CIM・GIS セミナー
～i-Construction 推進に向けた建設現場の見える化と
生産性の向上を考える～

オンライン開催 (Zoom ウェビナー)

【開催趣旨】:

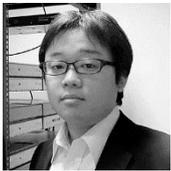
国土交通省では、測量・設計から、施工、管理にいたる全プロセスの情報化を実現し、2025年までに建設現場の生産性を2割向上する事を目指す「i-Construction」の取り組みを推進しております。現在、土木施工現場の生産性の向上に向けて、従来の3次元データの利活用に加えて、**カメラを使った遠隔臨場**についての取組が新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策としても注目を集めております。この度北海道大学工学研究院 准教授 高橋翔氏を迎えて、3次元データや映像の意味理解についての AI 活用や**建設現場の見える化**と生産性の向上に向けた取組について先進企業の取組を伺います。

【開催日時/会場】: 2020年9月25日(金) 13:30-15:40 / オンライン開催 (Zoom ウェビナー)

【プログラム】:

13:30-13:35 開会の挨拶

13:35-14:25 **基調講演** 「**インフラ管理における画像・映像データの意味理解と AI 活用**」



北海道大学 大学院工学研究院 土木工学部門 先端社会システム 准教授 **高橋翔氏**

<プロフィール> 平成 25 年北海道大学 大学院情報科学研究科 メディアネットワーク専攻博士課程修了、平成 29 年-平成 30 年北海道大学 数理・データサイエンス教育研究センター特任准教授、平成 30 年-現在北海道大学大学院工学研究院准教授。これまで、構築した理論は、スポーツの戦略分析やインフラ維持管理、ものづくりに繋がる生物画像検索等の分野に適用しており、分析結果を提示する各種システムの構築も積極的に進めている。

14:25-14:30 休憩

14:30-14:55 **講演 2** 「**3次元技術や測位技術を活用した土木施工現場の生産性の向上について**」

株式会社ネクステラス 代表取締役 CEO 木下大也氏

14:55-15:20 **講演 3** 「**建設現場の見える化における遠隔臨場ソリューション**」

株式会社エコモット 営業本部コンストラクションソリューション部 部長 澤田幸寛氏

15:20-15:40 質疑応答

【参加費】: 一般…3,000円 / 主催・共催団体会員・官公庁・自治体…2,000円

【お支払い方法】: 銀行振込 (開催後に郵送にて請求書を送付いたします。銀行振込にてお支払いください)

【詳細・お申込み】: 下記アドレスをご参照ください。下記アドレス掲載の Web フォームよりお申し込みください。

<https://sangaku.tank.jp/wp2/event/2061>

※セミナーは「Zoom ウェビナー」を利用します。初めてご利用のお客様は事前にテストサイトにて動作をご確認下さい。なお参加者のマイクとカメラは必要ございません。 <http://zoom.us/test>

※ご登録メールに前日及び当日に視聴アドレスのお知らせが届きましたら、当日そちらに記載のリンクよりアクセスください。

【主催】: 産学官 CIM・GIS 研究会

【共催】: 一般社団法人北海道産学官研究フォーラム、特定非営利活動法人 Digital 北海道研究会

【後援依頼先】: 一般社団法人建設コンサルタンツ協会北海道支部、一般社団法人北海道建設業協会、公益財団法人土木学会北海道支部、日本写真測量学会北海道支部、地理情報システム学会北海道支部

【連絡先】: 一般社団法人北海道産学官研究フォーラム (担当 藤原)

TEL: 011-374-6836 / E-Mail: info@h-sangakukan.jp