

令和 5 年 10 月 5 日  
国土交通省関東地方整備局  
企画部

## 「令和 5 年度 建設技術フォーラム」を開催します

建設技術フォーラムでは、『“X-Tech.”(クロステクノロジー)を実現する新技術』をテーマに、産学官が連携して進めている技術開発について情報発信を行っています。

今年度は、最新技術 (IoT、AI、GX 等) を建設現場に取り入れることを目的として進めている「現場ニーズと技術シーズのマッチング」の取り組みから、民間企業が開発し有用性が確認された 3 技術と大学との連携により研究開発している 3 技術について技術発表を行います。皆様の積極的なご参加をお待ちしています。入場無料、事前登録不要ですので、是非、会場にお越しください。

1. 開催日：令和 5 年 11 月 15 日 (水) 13:30～16:25 (予定)
2. 場 所：池袋サンシャインシティ文化会館ビル 3階展示ホールC  
(東京都豊島区東池袋三丁目 1 番)
3. その他：関東地方整備局が主催している『建設技術フォーラム』は、日刊建設工業新聞社が主催する『建設技術展 2023 関東 (C-Xross2023)』とコラボレーションしているため、同じ会場となります。このため建設技術フォーラム会場への入場にあたり、C-Xross2023 の入場受付が必要となります。  
また、当整備局として C-Xross2023 (令和 5 年 11 月 15 日、16 日) に展示ブースを設けており、DX 技術が学べる体験型コンテンツ (VR 操作体験や BIM/CIM 操作体験)、関東大震災・防災の展示、事業紹介などを行っておりますので、是非、お立ち寄りください。

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 埼玉県政記者クラブ 神奈川建設記者会

<問い合わせ先>

関東地方整備局 企画部 施工企画課

電話：048-601-3151 (代表) FAX：048-600-1389

建設情報・施工高度化技術調整官 国頭 正信 (くにがみ まさのぶ) (内線：3132)

施工企画課 課長補佐 大根田 英司 (おおねた えいじ) (内線：3456)

# 建設技術フォーラム

サンシャインシティ展示ホールC

2023年11月15日 (水)

13:30-16:25



「建設技術展2023関東」  
ステージAにて開催！  
【3階/Cホール】

事前登録不要・入場無料！

建設技術フォーラムはC-Xross  
とコラボレーションしており、最新  
技術(IoT、ロボット、AI等)を建  
設現場に取り入れることを目的に、  
「i-Construction」「インフラ  
DX」に資する技術などを紹介して  
います。

## サンシャインシティ

〒170-8630  
東京都豊島区東池袋三丁目1番  
TEL.03-3989-3331

- 東池袋駅  
(東京メトロ有楽町線)  
6・7番出口より地下通路で徒歩約3分
- 池袋駅  
(JR・東京メトロ・西武線・東武線)  
35番出口より徒歩約8分



建設技術フォーラム ステージプログラム

2023年 11月15日 (水) 13:30-16:25

13:30 ~13:35	開会挨拶	(関東地方整備局長 藤巻 浩之)
13:35 ~14:05	生コンの廃棄物等を革新的に活用する材料技術開発	戻りコンクリートを貴重な資源と捉え、アジテータ車等の排ガス中のCO2を活用してスラッジからコンクリート用混和材を生産する技術と戻りコンから新しい造粒ポーラスコンクリート舗装を製造する技術の開発。 (横浜国立大学大学院 細田 暁 氏)
14:05 ~14:25	UNIMOWERS (傾斜地でパワフルに使えるオール電動草刈り機)	45度の斜面でも滑り落ちない独自のクローラタイプ草刈機。低重心設計で急斜面でも安心であり、リモコンで離れた場所から、安全に草刈りが可能。また、粉碎型であるため刈った草を集める必要無し。 (株式会社ユニック 竹内 幹夫 氏)
< 休 憩 >		
14:35 ~15:05	河川監視カメラを活用した拡張現実技術の研究開発	Lidar搭載ドローンによる3次元河道計測データおよびAIを用いた河川監視カメラの画像解析による河川水面の抽出技術を組み合わせ、AR(拡張現実)型河川水位情報をリアルタイムで発信することが可能となる技術の開発。 (東京都立大学 今村 能之 氏)
15:05 ~15:25	土砂掻き起こし機械(シェイブ)	専用機の先端に切り刃を取り付け、路側街渠に堆積した土砂等を掻き起こす機械。移動作業が可能なことから、中央分離帯において規制帯を設けずに堆積した土砂等を除去できる (日本ロード・メンテナンス株式会社 稲垣 孝 氏)
< 休 憩 >		
15:35 ~16:05	画像処理に基づく路面性状認識	路面の水たまり、濡れ、凍結など「見えない」「見にくい」湿潤状態について、偏光画像及び通常画像の処理を行うことで、路面の状態を認識する技術の開発。 (東京電機大学 中村 明生 氏)
16:05 ~16:25	深層学習と赤色立体地図を用いた航空レーザーデータのフィルタリング技術	LP調査で得られたデータをフィルタリングする作業の中で、地形判読を伴うような手作業の処理(不要な点群データの除去)を、深層学習(AI)と赤色立体地図を用いて自動処理する技術 (アジア航測株式会社 角田 里美 氏)

