

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)

