

## 第70回 新機械・新技術に関する講演会(オンライン) 演目

	9:30	～	9:35	開 会
1.	9:35	～	10:05	現場の安全性を高める建機ソリューション ～ 作業領域視認システム、近接認識システム、遠隔制御システム等々 ～ 日本キャタピラー合同会社 鉦山砕石営業部 シニアコンサルタント 竹下 信治
	10:05	～	10:10	休 憩
2.	10:10	～	10:40	建設重機との接触を防止する安全装置「クアトロアイズ」の開発 ～AIによる画像認識により人をみつけ警報を発報し建設重機などを 自動停止させることができる安全装置の紹介と今後の展望～ (株)大林組・西日本ロボティクスセンター施工技術部 副部長 上條 宏明
	10:40	～	10:50	休 憩
3.	10:50	～	11:20	WA900-8R ホイールローダに搭載する新技術の紹介 ～障害物検知システム(KomVision) 他～ コマツ 商品企画本部 市場開発部 ホイールグループ ホイールローダチーム チーム長 畠中 靖史
	11:20	～	11:25	休 憩
4.	11:25	～	11:55	天然ガス由来の軽油代替燃料 GTL(Gas to Liquid)のご紹介 ～優れた環境配慮性能によりCO2,NOx,PMの低減に貢献～ 伊藤忠エネクス(株)産業ビジネス部門統括部企画統括課(兼)環境ビジネス部GTL室 山 田 航
	11:55	～	13:10	昼食休憩
5.	13:10	～	13:40	電動自走式クラッシャ Dendoman ～Dendomanで広がる未来の破碎プラント～ (株)中山鉄工所 東京支店 支店長 副島 達也
	13:40	～	13:45	休 憩
6.	13:45	～	14:15	篩網を直接駆動＝高振動で驚異の篩効率 ～画期的な振動篩「HFスクリーン」のご紹介～ (株)富士機 ASTEC 製品営業 ハマテック 代表 浜新 正博
	14:15	～	14:20	休 憩
7.	14:20	～	14:50	構造ヘルスマニタリング ～シート型ピエゾセンサーを用いた鉦山機械のクラック等の遠隔モニタリング技術～ 丸紅(株)建設機械第二部 建設機械第三課 昆 周 平
	14:50	～	15:00	休 憩
8.	15:00	～	15:30	光ファイバーセンシングによる異常監視ソリューション ～長距離対応可能な光ファイバーによるベルトコンベア・トンネルの 異常監視ソリューション～ 沖電気工業(株)ソリューションシステム事業本部 IoTプラットフォーム事業部 スペシャリスト 山口 徳郎
	15:30	～	15:35	休 憩
9.	15:35	～	16:05	LiDARの計測原理・特徴とアプリケーション事例のご紹介 ～アウトドア環境下でLiDARが使用される理由とは～ ジック(株)TL事業部 石橋 達也
	16:05	～	16:10	休 憩
10.	16:10	～	16:40	SLAM技術を利用したレーザー計測のご紹介 ～ ドローン搭載型レーザー計測システム “Emesent社 HoverMap” と 3D移動体ハンディースキャナー “GeoSLAM社 ZEB-HORIZON” を例として ～ (株)みるくる 稲葉 伸二
	16:40	～	16:50	アンケート説明、閉会