

極東開発工業 塵芥車への巻き込まれ被害を軽減する 画像認識 AI 搭載の安全装置「KIES (キース)」を開発

極東開発工業株式会社(本社:兵庫県西宮市甲子園口6丁目1番45号 社長:高橋 和也 特装車事業、環境事業、パーキング事業)は、塵芥車への巻き込まれ被害を軽減する安全装置「KIES (キース)※」を開発しました。2020年度内の発売を予定しています。

塵芥車による収集作業には積込装置に人が巻き込まれるリスクが伴い、重傷・死亡事故につながることもあるため、その安全対策は重要な課題となっていました。

これまで、塵芥投入口への侵入をセンサで検出して積込装置を止める方法等が提案されてきましたが、ごみと人物を区別できないために不必要な作動停止が発生しやすく、普及には至りませんでした。

「KIES」は、作業現場のカメラ映像から危険状態を判定することでこの問題を解決した安全装置です。最先端の画像認識AIにより人物を高精度で検出できるので、作業性を損ねることなくリスクを大きく軽減することが期待できます。

極東開発グループは、今後「KIES」の技術を広く応用し、特装車の安全性向上に取り組んでまいります。

(※) KIES : Kyokuto Intelligent Eye System

<広報お問合せ先>
極東開発工業株式会社 総務部 総務課
〒663-8545 兵庫県西宮市甲子園口6丁目1番45号
電話 (0798) 66-1000 F A X (0798) 66-8156
ホームページアドレス <http://www.kyokuto.com/>