## 止める」へいから

める」にシフト。初弾として、転圧時にひかれる事故が多い 徹底し、重大災害の根絶を目指す。 タイヤローラーに取り付ける自動停止装置を開発した。後進 トに装着したICタグで人を検知すると即時に停止する。ハ 作業時にローラー後方に磁界を発生させ、作業者のヘルメッ 装用機械に搭載する安全装置の概念を「知らせる」から「止 - ドの安全対策と同時に作業ルールなどソフト対策もさらに NIPPOは、舗装工事の安全対策を抜本的に見直す。舗

P

舗装工事では転圧作業 | とも少なくない。 同社は | ローラーを対象に自動停

径5 どの球体の磁界を発

時にだけ、後方に最大直

ケースが多く、死亡など | 発・導入、社内のルール | TR 」 (Worker Safety 時にローラーでひかれる一これまで、安全装置の開 )重大事故につながるこ|の厳格化などハード、ソ という。 ラー事故の発生 きたが、事故は 全対策を講じて フトの両面で安 率が高いタイヤ 減少していない 磁界範囲内では そこで、ロー どんな姿勢でも 人を検知し、機 械を自動停止す ラーに磁界発生装置や自 一着する。 一を開発した。タイヤロー system for Tire Roller |止装置「WSシステムー 別)機器などのメーカー | ット内にはICタグを装 ダー、受信アンテナなど 動停止装置、検知用リー を搭載。作業者のヘルメ よって、ローラーの後進 開発した磁界発生装置に 区、辻義光社長)と共同 マトリックス(大阪市 RFID (電波個体識

ジンが即時に切られ、 作動してローラーのエン を検知。自動停止装置が一高く、あらゆる姿勢の人 タグから発信された電波 業者が進入すると、IC ヘルメットをかぶった作

生させる。その範囲内に | レーキが働く仕組みだ。 |物を検知することができ 一ベ屋外環境でも信頼性が で、赤外線や超音波と比 RFID方式の採用 一どに全国の工事現場に適 用していく計画だ。 社と提携し、2年後をめ 国のリース・レンタル会 したのが特徴。今後、全 となく脱着できるように の電気配線を改造するこ 体の油圧配管や制御装置 め、新システムは建機本

| ブ|る。磁界の範囲は調整で|置」の概念をさまざまな|画している。 同社は「止める安全装 (Wheel Loader)

き いる人には反応しない。 ースやレンタルが多いた 舗装用ローラーは、リ 機械の横で作業して一機械に取り入れる考え。 位置付けている」 でとしてWSシステムを なないための最後のとり る作業が多く、 に帰る、ひかれない、死 人たちが毎日、無事に家 舗装工事は機械に接近す 「現場の (同社

場で使用するホイールロ 一総合技術部)という。現 在、アスファルト合材工 置WSシステムーWL ーダー向けの自動停止装

【建設ICT】

1. 日 経 4. 読 売 7. 産 経 10.中部設通 (13.建設工業

2. 朝岐静建 11.4 日阜岡 14.信濃毎日 3. 毎 日 6. 中 日 9. 伊 勢 12.日刊工業 15.日本海事

平成26年10月1 夕) Р3 日

