

<2013年8月：今月の注目企業>（中国経済連合会からのご紹介）

○ 株式会社 技工社

- ・設立：1989年
- ・資本金：8,178万円
- ・代表：代表取締役 今西正一
- ・特筆事項：
 - 2010年 鳥取県新技術・新工法及びリサイクル製品活用システム認定（鳥取県版 NETIS）
 - 国交省 公共事業等における「新技術システム」認定（NETIS）
 - 発明協会会長奨励賞受賞（鳥取県発明くふう展）
 - 2011年 第8回機械振興協会会長賞受賞、
 - 国内特許(2010)、中国特許(2012)、韓国特許(2013)取得済
- ・事業内容：道路標示塗装及び標識その他交通安全施設の施工及び販売
路面描画装置（ヒューナビ）の開発・販売及びメンテナンス



rue-Navi (ヒューナビ)



<注目点>

- ・レーザー距離計による測位技術と、CAD データを描画データに変換するソフトの開発により、従来熟練技術者が行っていた路面への描画作業を、自動化した。

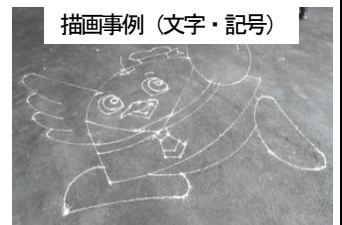
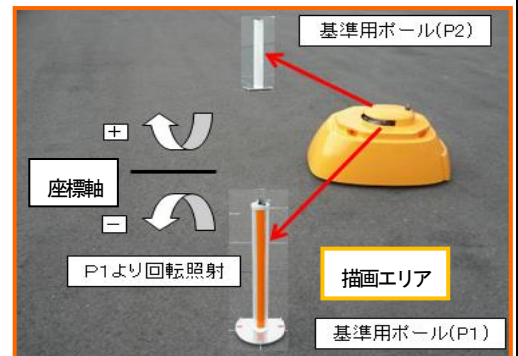
・レーザー距離計による測位技術

動作前、レーザー距離計で基準照射体2個 に対する自身の位置を計測し、中心位置と座標軸を割り出し、メモリに保有する図形 CADデータと自身との距離・角度誤差に、補正を加えながら走行させて描画する。

この測位技術は、小型農機具等の無人化への切り口となる。

・最適描画データの自動プログラミング

独自開発の自動変換ソフトにCADデータを読み込み、図形の線上で描画手順を指示するだけで、最適描画データを自動プログラムする。



<製品例> 路面描画装置（ヒューナビ）

- ・アスファルト、コンクリート舗装面上へ直接の自動描画（ケガキ）作業なので、特殊文字・イラストなど複雑な図柄が、高精度に、熟練不要で誰でも、繰り返し、一人作業でも、夜間作業でも描画できます。
- ・路面標示塗装で、ヒューナビによる自動描画（ケガキ）を適用すると、「日施工量240m、施工速度0.5m/分」の施工規定（「路面標示ハンドブック」）に対し、結果として、42%の工程時間削減が図れる。



<連絡先>

〒680-0872 鳥取県鳥取市宮長132番地3

TEL 0857-50-0130 / FAX 0857-50-0113 第3事業部 小椋部長

URL : <http://www.gikousya.com>

E-mail : togikou@poppy.ocn.ne.jp