



AR技術等を用いた生産支援と生産管理に関する研究

AR(Augmented Reality, 拡張現実)技術

カメラを通して見る現実の風景や物にコンピュータを使って情報を重ね合わせて表示する技術。直感的。人の認知を拡張。

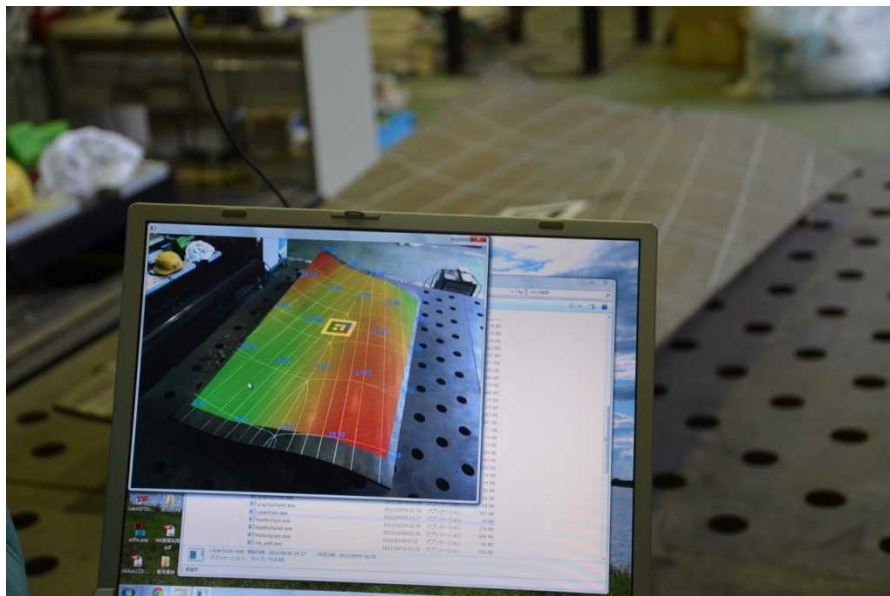
- 直感的な生産支援、技能伝承。
- 3次元表示、3次元での認識。紙の図面からの脱却。
- 設計情報の現場での有効活用。
- 現場からの情報の収集、設計と現場の一体化。



ARアプリケーションの事例

海技研では、生産現場での生産支援、生産管理を行うためのARアプリケーションを開発。

曲げ加工支援ARアプリケーション



艀装作業支援ARアプリケーション



詳細は別添資料。
デモビデオにて紹介。