



千代田工業株式会社 様

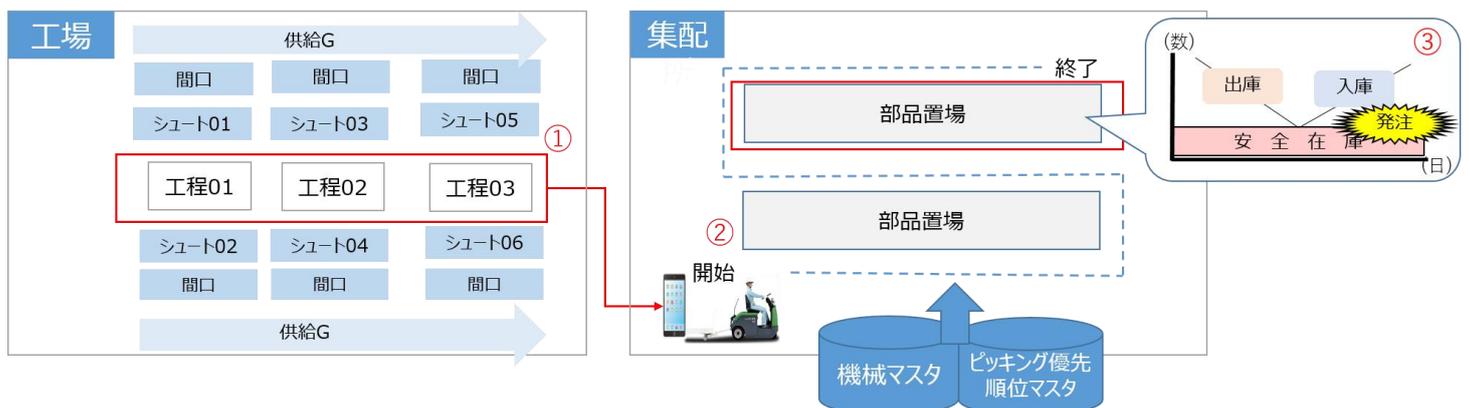
## かんばん引き取り作業をシステム化して 効率的にピッキング！

自動車部品業界では、現品票と生産指示書が一体となった「かんばん」と呼ばれる帳票を利用しています。かんばんが外れた順番で生産を始めるため、中間在庫がなく必要な数量・必要なタイミングで生産が行われています。千代田工業様では、工程作業時にかんばんのQRを読み込み、外れかんばんの情報を遠隔の集配所のタブレットに配信することで、かんばんを引き取りにいく作業を電子化することを発案しました。エスツーアイは、現場系システムの実績と自動車部品の業務ノウハウをご評価頂き構築パートナーに選定頂きました。エスツーアイではタブレットだけでなくRFID、BHT、AIカメラなど様々なIoT端末で工場のカイゼンをご支援させて頂きます。基幹との連携もお任せください！

### システム概要

#### 「スマートスキャナ P System」

- ①各工程でかんばんをQRリーダーで読み込み組付け作業を行います。  
読み込んだかんばんは「外れかんばん」となり、利用した部品情報を登録します。
- ②利用した部品情報を供給拠点に配信してピッキング指示を作成します。集配のタイミングでマスタ登録された優先順位どおりに部品を出庫し、指定のシュートまで集配を行います。集配した部品はかんばんのQRコードを読み込むことで出庫管理をしています。指輪型のスキャナを利用して効率よく入庫実績を取得しています。
- ③在庫情報は部品置き場毎に管理されて、基幹システム側で安全在庫を加味して発注を行い入庫処理を行います。



### エスツーアイ株式会社

本社 : 〒470-2102 愛知県知多郡東浦町大字緒川字旭 2 番地 1 1 URL : <https://www.s2-i.co.jp/>  
 ※記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

