

モノづくりのスマート化事例

# 金属加工部品の「研磨仕上げロボット」セル

スマート化のレベル

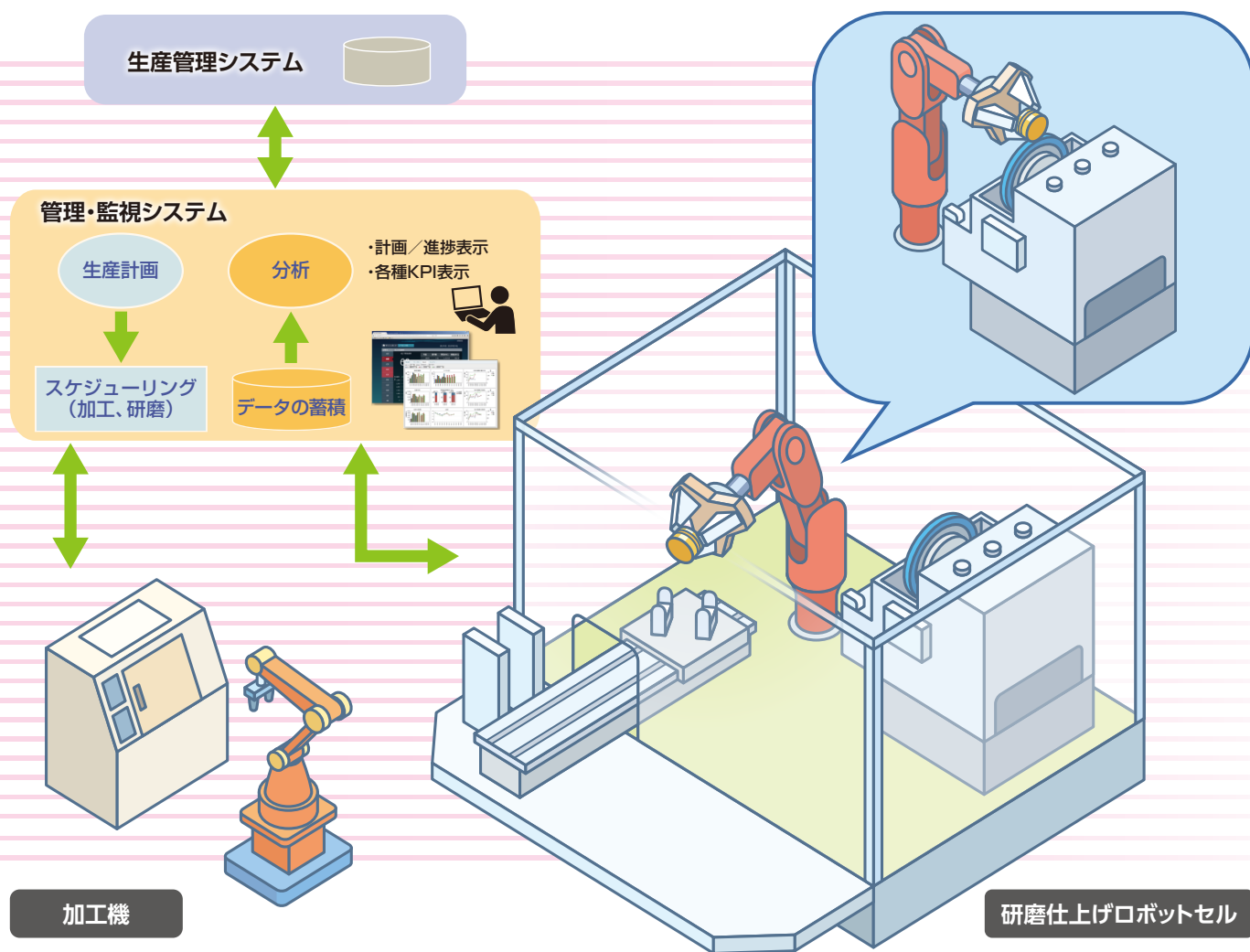
- 1 データの収集・蓄積
- 2 データによる分析・予測
- 3 データによる制御・最適化

**業種** | 自動車部品・工作機械・加工機械・建設資材・鋳造・鍛造・樹脂加工

**導入工程** | 仕上げ工程

**目的** | 省人化・生産性の向上・品質の安定化

## スマート化の概要



### スマート化の背景

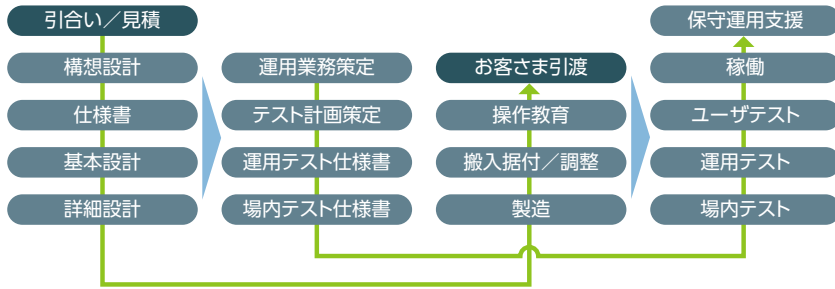
- 研磨工程の自動化による不足人員対策
- 工程のロボットセル化による生産性の向上と品質の安定化

### 効果・成功のポイント

- ロボット化により多品種・変量生産対応が可能となる
- 生産スケジュールの最適化による生産効率の大幅向上

# ロボットシステムから生産ライン化に加え、 情報・制御から管理システム構築まで対応!

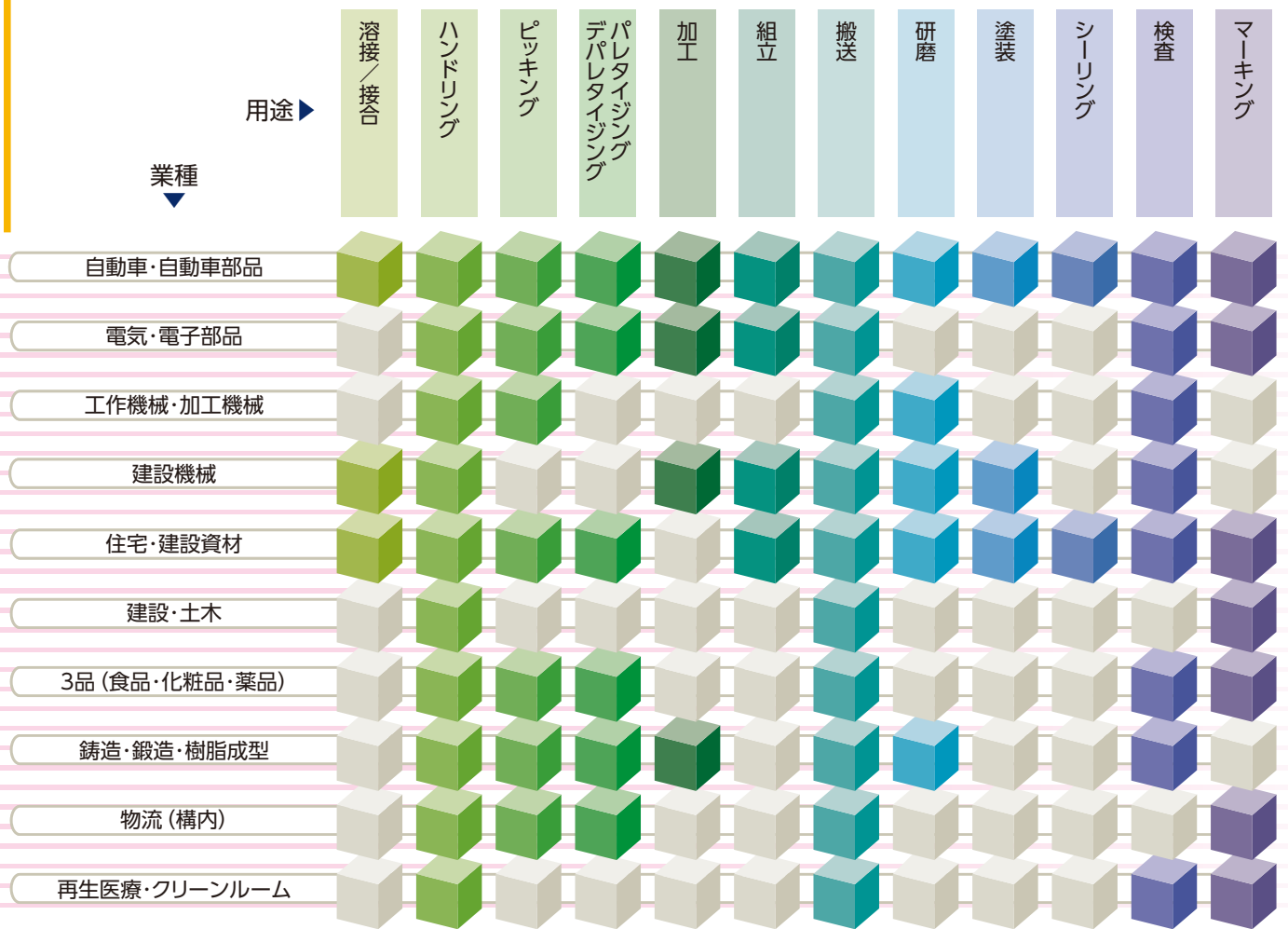
## ロボット導入プロセス



## ロボット導入の目的



## 対応する業種はさまざま。



環境・省エネに貢献する  
 株式会社 日立産機システム

### お問い合わせ営業窓口

本社・営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地(AKSビル) (03)4345-6041  
 関東地区窓口 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地(AKSビル) (03)4345-6045  
 北海道支社 (011)611-1224 北陸支社 (076)420-5711 中国支社 (082)282-8112  
 東北支社 (022)364-2710 中部支社 (052)884-5811 四国支社 (087)882-1192  
 福島支店 (024)961-0500 関西支社 (06)4868-1230 九州支社 (092)651-0141

信用と行き届いたサービスの当社へ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

AA-509

2018.7

Printed in Japan(H)