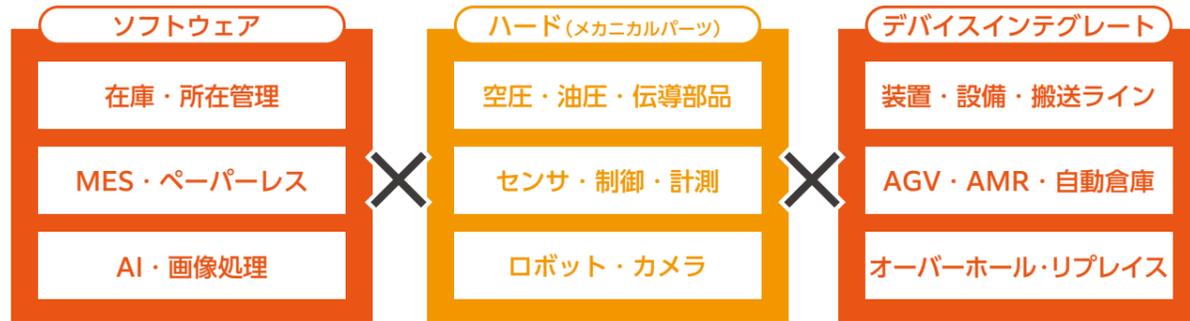


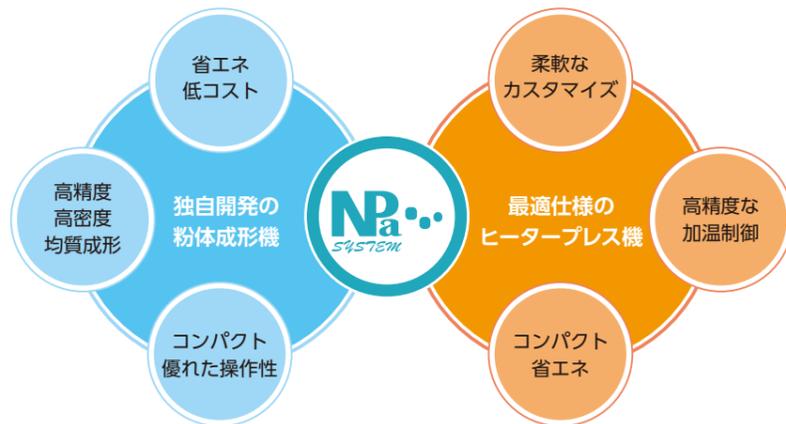
## 2400社以上の協力会社と共に、幅広いサポートが可能です

工場の最適化提案には、部品メーカー、ロボットSier、ソフトSier、ネットワーク工事、配線工事、データ加工といった、「ソフト」「ハード」「インテグレート」の全ての準備が必要です。私たち日伝は、80年の歴史の中で徐々にパートナーを拡大し、お客様のご希望にお応えできる体制を整えています。



## 試作・研究開発に最適な粉体成形・加熱プレート成形のプロ集団です

エヌピーエーシステムは、粉体を成形するプロセスに適し、コストパフォーマンスに優れた粉体成形機や、豊富な経験と実績に基づいた多様な仕様を実現したヒータープレス機などを取り扱う、試作・研究開発に最適な粉体成形・加熱プレート成形のプロ集団です。



<お問合せ>



# Laboratory Automation

ラボラトリーオートメーション

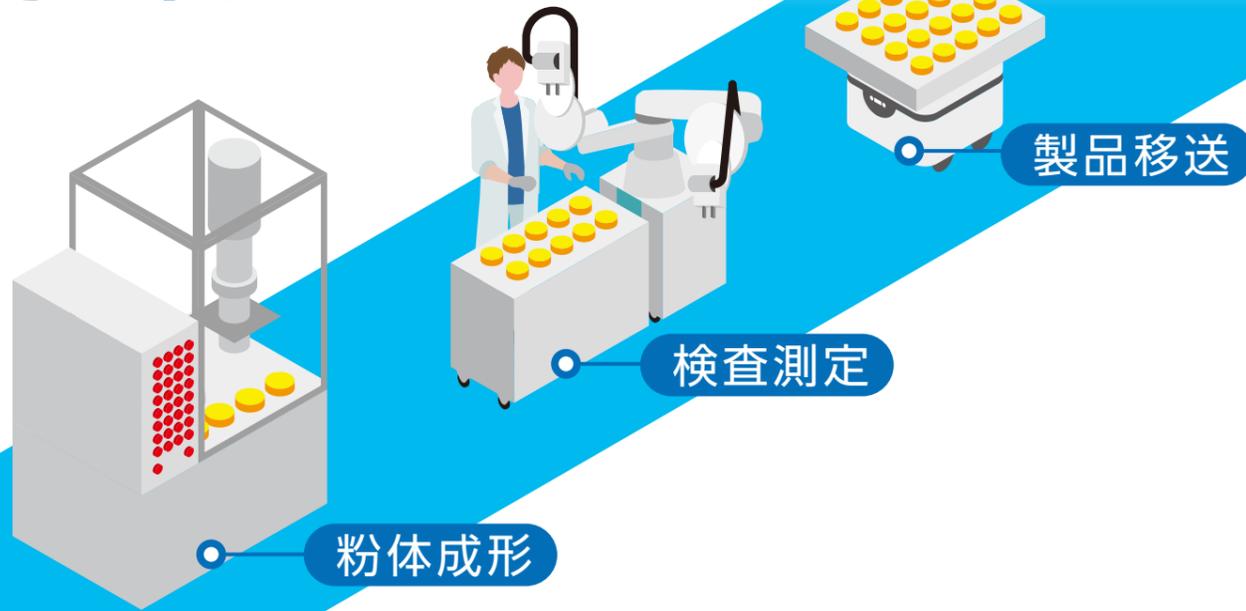
## 研究開発の「品質と効率」改善のご提案

ラボラトリーオートメーション

粉からカタチへお手伝い

株式会社日伝とエヌピーエーシステム株式会社が、品質・計測・観測・試作効率改善、ロボットを活用したラボラトリーオートメーションをご提案いたします。

# ラボラトリー オートメーション



「研究したいのに人手が足りない…  
作業ばかりで肝心の研究開発が進まない…」  
そんなお悩みありませんか？

エヌピーエーシステム

川崎重工業

Keigan

粉体成形機

協働ロボット

自律搬送ロボット

で効率化を実現する！研究開発の自動化提案

## 粉体成形機シリーズ

コンパクト 省エネ 低コスト

自動成形機や小型量産用など、お客様の用途に合わせて選べる幅広いラインアップ。また、独自開発だから可能にした、高精度・高密度かつ均質な成形を実現。



duAro

省スペース 簡単教示 簡単設置

duAroは川崎重工業が独自に開発した革新的な人共存型双腕スカラロボット。安全柵なしで、一人一人分の設置スペースで人間と協働作業ができます。



KeiganALI

簡単セットアップ 障害物を自動で回避

KeiganALIは設定が簡単で手軽に導入ができる自律移動ロボット。カスタマイズ性が高くさまざまなシーンでご利用いただけます。



自動化はもちろん、品質を改善する機器もおまかせください

01

### 静電気対策

イオナイザ ガンタイプ IZG10

SMC

軽量わずか 200g(本体質量)

・軽い操作力、握りやすいグリップ  
・照明用LED搭載  
・ブロー設定機能  
連続ブロー/パルスブローの選択が可能



イオナイザ パータイプ IZT40/41/42

SMC

省スペース 高さ37mm×幅30mm

・コントローラと高電圧電源モジュールの分離が可能  
・1台のコントローラで最大4台のパー、ノズル接続が可能



ルームイオナイザーシステム モデル 5515

シムコジャパン

使い易さを追及

ワークエリアやハウジングルームの広範囲除電に最適  
風速ゼロの環境でも超広範囲にイオンを供給します。



02

### 浮遊粉塵対策

クリーンルーム用小型集塵機 CKU シリーズ

チコーエアテック

クリーンルーム内で使用可能な風量型の小型集塵機



小型高性能を実現するため心臓部のファンモーターやその制御をあらたに開発。他社同等製品と比べ体積比50%減を実現。



### 観測の効率化

除振台 e-Stable 卓上形アクティブ除振台 mini

倉敷化工

密測定を邪魔する超低周波数の振動をシャットアウト



テーブルや機器の微細な振動をカットし、正確なデータを観測することが可能となります。



03

### 粉体成形の効率化

ハイセットプレス

エヌピーエーシステム

粉末の充填量を可変できる 手動粉末成形プレス機



下部シリンダーからの加圧上昇だけで、金型がフローティング状態になる粉末の両軸成形機。



コンパクトヒータープレートプレス

エヌピーエーシステム

研究開発に最適なホットプレス機



加熱成形用のダイセット方式の卓上ホットプレス機  
グローブBOXにも入る小型・軽量テストマシン



CIP成形機(冷間等方圧プレス)

エヌピーエーシステム

セラミックス粉体成形の研究開発・少量生産用に最適



下金属との摩擦がなく、かつ等方的に圧力が作用するために、密度が均一で方向性の少ない成形体が得られます。



04

### 記録の自動化

電子帳票システム [XC-Gate V3]

テクノツリー

クラウド上で簡単に管理できるペーパーレスの入門編！



Excelのみで簡単に帳票作成ができ、タブレットやスマートフォン、ハンディターミナルなど様々な端末から実績を入力できるようになります。



### データ取得の自動化

エアマネジメントシステム AMS20/30/40/60

SMC

設備待機(生産停止時)の状態を監視し、自動で低圧化不要なエア消費を削減



・生産停止/設備待機時のエア消費を削減  
・設備停止状態のエア消費削減  
・各種センサ情報を上位システムと通信可能  
・SMC無線システムに対応

