

ブースNo.	出展分野	企業名
G-79	機器／装置	株式会社 古川製作所

展示内容

## デジタルエンジニアリングを駆使した自動生産システムの製作

提案内容

ライン自動化により品質向上、生産性向上、省人化を実現いたします。

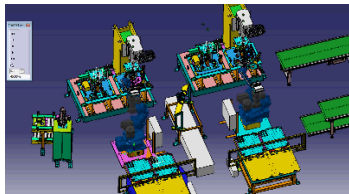
Digital Engineering

Manufacturing

Line Building

### 計画、シミュレーション

- ・ 工程計画検討
- ・ デジタル検証
- ・ 構造解析



### 設計、製作

- ・ 3D設計
- ・ 部品製作アセンブリー
- ・ 3D測定

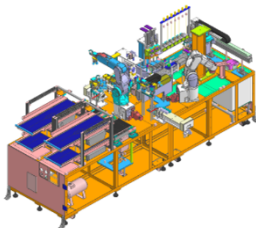


### 量産状態試運転

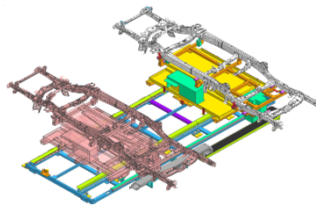
- ・ 大規模ラインレイアウト
- ・ 海外拠点同仕様の電源
- ・ 長期間でのトライが可能



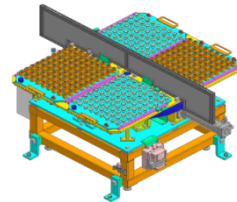
### 【製作事例】



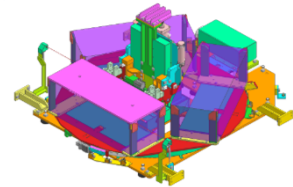
燃料バルブ組立ライン



トラックフレーム搬送システム



シリンダー式ターンテーブル



治具自動段替装置

### ■ 企業情報

本 社	群馬県太田市西新町126-3
県内拠点	新田工場、新田第2工場、新田第3工場
海外拠点	—
資 本 金	2,000万円
従業員数	80名
主な資格	ISO9001 地域未来牽引企業(経済産業省)
主な取引先	日産自動車㈱、㈱SUBARU、東プレ㈱、 プレス工業㈱、日立Astemo㈱、㈱豊通マシナリー
事業内容	生産システムの設計、製作、組立、検査、配管、配線 調整、据付、現地立上げまでの一貫生産
対応ロット	試作・単品
加工サイズ	極小～中物
担当者	営業部 古寺康司
T E L	0276-20-9501
E-mail	<a href="mailto:kodera@furu1940.co.jp">kodera@furu1940.co.jp</a>
会社HP	<a href="https://furu1940.co.jp">https://furu1940.co.jp</a>

### ■ 主要設備

名称	型式・能力	台数
3D CAD	ICAD・CATIA・Inventor他	23台
ラインシミュレーションソフト	DELMIA・XVL	2台
ロボットシミュレーションソフト	ROBOGUIDE・MOTOSIM・ST II 他	4台
解析ソフト	FJKSWAD	1台
門型マシニングセンタ	MAZAK FJV5 Face-100/160	1台
縦形マシニングセンタ	MAZAK MTV-815/80 II	2台
横形マシニングセンタ	MAZAK HCN5000 III	2台
CNC横中ぐりフライス盤	倉敷機械 KBT-11W-A	2台
レーザー加工機	MAZAK SUPER TURBO-X 1212	1台
ワイヤーカット	Sodick AL600G	1台
3次元測定器	FARO ARM	3台
CAD/CAMシステム	EdgeCAM・Mastercam	2台

### ■ 主要素材

加工可能な素材や材料		
鉄	ステンレス	アルミ
真鍮	銅	