

# デジタルファクトリー通信

2026年2月～2026年3月



東京エレクトロン デバイス株式会社

## ハイライト

### 3月 トピックス

1	<p><b>🏆 人気コンテンツ 第1位! 🏆</b> <a href="#">【画像処理マスターへの道】</a> ～実は身近で使われている画像処理～</p>
2	<p><b>🏆 人気コンテンツ 第2位! 🏆</b> <a href="#">【画像処理マスターへの道】</a> 高精度位置決め実験レポート ～超精密ステージで1<math>\mu</math>mの壁に挑む!～</p>
3	<p><b>🏆 人気コンテンツ 第3位! 🏆</b> <a href="#">【画像処理マスターへの道】</a> リベンジ報告! 高精度位置決め実験 ～めざせ、サブミクロンを1回で～</p>

### 2月 トピックス

1	<p><a href="#">【製品紹介】</a>設備・データドックサービス</p>
2	<p><a href="#">【イベントレポート】</a> <a href="#">製造業対象の技術カンファレンス「TED TECH MEET 2025」</a></p>

🏆 人気コンテンツ 第1位! 🏆  
～実は身近で使われている画像処理～

2-1

### 【画像処理マスターへの道】

画像処理の基礎から応用までを分かりやすく解説してきたシリーズ「画像処理マスターへの道」より、特に多く読まれた記事をランキング形式でご紹介します。



#### ～画像処理～

私たちの日常にも大きく関わるこの技術、実は思っているよりも身近に存在しています。このシリーズを通じて、画像処理の世界を一緒に深掘りし、皆さんも画像処理の達人に近づいていきましょう！

#### <身近な画像処理 事例を一挙掲載!>

たとえば! 身近なこんなものにも



※画像をクリックすると直接サイトに移動します

◆詳細はこちら

<https://www.inrevium.com/pickup/image-processing-introduction/>

🏆 人気コンテンツ 第2位! 🏆  
高精度位置決め実験レポート  
～超精密ステージで1μmの壁に挑む!～

11-1

### 【画像処理マスターへの道】



※画像をクリックすると直接サイトに移動します

近年、半導体の後工程プロセスの微細化が進み、正しい位置で加工するための位置合わせにも1μm以下のサブミクロン単位の精度が求められるようになってきています。今回ヒーハイト株式会社様のご協力を得て実施した高精度位置決め実験の結果を紹介します。

**HEPHAIST**

ヒーハイト株式会社

小径リニアボールブッシュ世界トップメーカーとして、自動車、半導体、電子機器等様々な分野の製品を手掛けています。

▼詳細はこちら

<https://www.inrevium.com/pickup/high-precision-positioning/>

▼位置決め・アライメント FV-aligner II

<https://www.inrevium.com/product/fv-aligner/>



## 【画像処理マスターへの道】



※画像をクリックすると直接サイトに移動します

超精密XYθステージとの組み合わせによる高精度位置決め実験のリベンジ実験。  
今回はその結果をご紹介します。結果はいかに！

### ■ 目次 ■

- [1] はじめに
- [2] 実験環境
- [3] 実験結果
- [4] 前回からの改善点
- [5] まとめ

位置決め・アライメント  
FV-aligner II



▼詳細記事はこちら

<https://www.inrevium.com/pickup/high-precision-positioning-2/>

## 実際に試して 納得してから導入

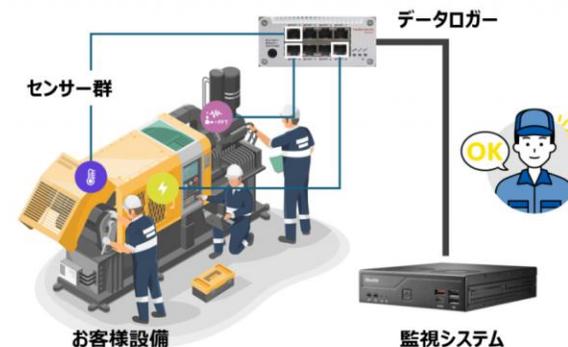
機器設置・設備管理・結果報告まで  
すべて含めた導入前検証サービスです。

2カ月実機検証



※画像をクリックすると直接サイトに移動します

効率的・効果的かどうか、試してから導入できると安心。  
設備のデータをAIを活用した設備監視システムの構築を検討している企業向けの  
サービスです。



▼詳細はこちら

<https://www.inrevium.com/general/equipment-data-dock/>

【イベントレポート】  
製造業対象の技術カンファレンス「TED TECH MEET 2025」



※画像をクリックすると直接サイトに移動します

2025年12月19日（金）、製造業に携わる設計・開発、調達・技術選定のご担当者を対象にした技術カンファレンス「TED TECH MEET 2025」を開催しました。

本イベントではエッジAIやセキュリティなどのテーマを中心に、東京エレクトロデバイスが取り扱う多彩な製品・ソリューションを題材としたセッションやデモンストレーションを行い、多くの方にご来場いただきました。

レポートでは、当日紹介した技術トレンドのハイライトとイベントの様子をご紹介します。

▼詳細はこちら

<https://www.teldevice.co.jp/semiconductor/report/ttm-25-12-19/>

半導体・パネル製造現場 / 工場・ロジスティクス現場

ウェーハの外観検査

高速ウェーハ外観検査装置



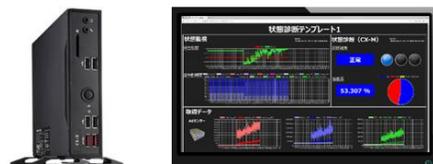
パネル検査装置

外観欠陥検査・点灯検査



設備・プロセスの監視

設備診断・異常監視システム



人依存の作業自動化

工程作業 連動コントローラー



品質不良の要因調査

時系列データ自動分析マシン



計数作業のDX

パーツカウンター



## 半導体製造装置 ・ 工作機械 / 加工機 ・ 各種検査装置など

### 画像処理ソフトウェア

画像処理ライブラリー(Windows/Linux)

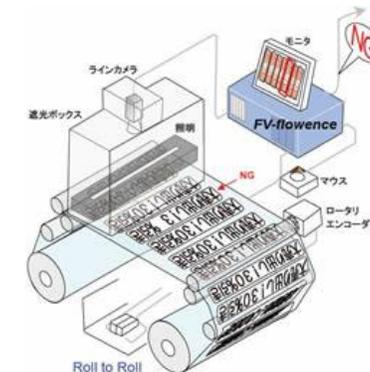
AIプラットフォーム



### フィルム検査

検査アプリケーション

FV-flowence



### 画像処理ハードウェア

画像処理装置 / 画像入力ボード

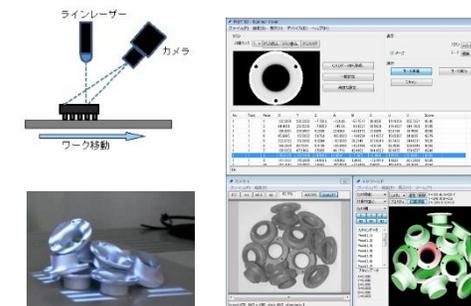
FVシリーズ



### 3次元計測・検査システム

計測検査アプリケーション

FAST-3DPackage



### 位置決め装置

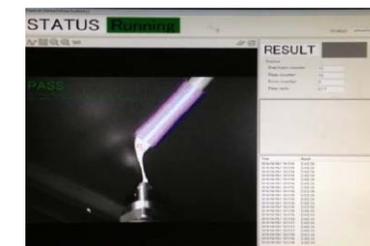
FV-alignerII



### 塗布検査システム

軌跡補正・検査アプリケーション

FV-Dispense Checker 2D/3D



# TED デジタルファクトリーソリューション 詳細一覧

詳しくはWEBで！ <https://www.inrevium.com/>

## 生産現場

### ➤ [人依存の工程を自動化](#)

#### 製品

- [自動面取り装置\(ティーチングレス\)](#)
- [工程作業連動コントローラ TriMath \(トリマス\)](#)
- [材料袋のデパレタイズロボット](#)
- [部品の個包装ロボット](#)

#### ソリューション

- [洗濯機ピッキング・デパレタイズ](#)
- [室外機 ピッキング・仕分け](#)
- [鉱石 ピッキング・仕分け](#)

### ➤ [予知保全・品質改善](#)

#### 製品

- [異常検知・設備診断システム](#)
- [時系列データ自動分析マシン](#)
- [CSVファイル 可視化・加工ツール \(無料\)](#)
- [簡単IoTエッジデバイス ParaRecolectar](#)

#### サービス

- [モノづくりDX 計画作成講座](#)
- [設備データドックサービス](#)

#### ソリューション

- [AEセンサによる設備異常の予兆監視](#)

### ➤ [計測・検査](#)

#### フラットパネル検査装置

- [フラットパネル検査装置 FV-pixelence](#)

#### ウェーハ欠陥検査装置

- [Si ウェーハ 欠陥検査装置](#)
- [SiCウェーハ 欠陥検査装置](#)
- [LT/LNウェーハ欠陥検査装置](#)
- [ガラスウェーハ 欠陥検査装置](#)
- [ウェーハ パターン 欠陥検査装置](#)
- [マスクブランク 欠陥検査装置](#)
- [SiC 潜在欠陥拡張検査装置 \(UV-EVI : UV Expand Visualize Inspection\)](#)

#### 計数・計測機器

- [手挿入基板検査装置](#)
- [計数器・パーツカウンター](#)
- [温湿度モニタリングシステム](#)

## 装置メーカー

### ➤ [画像処理ライブラリ](#)

#### 画像処理ライブラリ

- [WIL \(Windows向けライブラリ\)](#)
- [FIE for Linux / FTL for Linux \(Linux向けライブラリ\)](#)
- [FAST Vision Library for LNX \(LNX向けライブラリ\)](#)
- [PyFIE \(Pythonラッパーライブラリ\)](#)
- [FV-AID / WIL-PDL \(AI開発ツール、WIL推論ライブラリ\)](#)
- [FIE for Raspberry Pi \(ARM対応ライブラリ\)](#)
- [FAST Vision ActiveX Components \(Windows向けライブラリ\)](#)

### ➤ [画像処理装置](#)

#### 画像処理装置

- [FV 1410 \(小型ボックスタイプ\)](#)
- [FV 1420 \(小型ボックスタイプ\)](#)
- [FV 2340 \(モニタワータイプ\)](#)
- [FV 2350 \(モニタワータイプ\)](#)

#### 画像入力ボード

- [CoaXPress画像入力ボード FVC10b](#)
- [Camera Link \(Base\) 画像入力ボード FVC08CLB](#)
- [Camera Link \(Base/Medium/Full\) 画像入力ボード FVC07](#)
- [32点フォトカプラ絶縁I/Oボード FV-II320 / FV-II320-PNP](#)

### ➤ [計測・検査・位置合わせ](#)

#### 位置決め・アライメント

- [位置決め・アライメント FV-aligner II](#)

#### 印刷検査システム

- [印刷検査システム FV-flowence](#)

#### 三次元計測システム

- [3D計測・検査システム\(ロボットビジョン\) FAST-3DPackage](#)
- [3D計測・検査システム\(光切断\) FV-SurfaceFinder](#)

#### 塗布検査システム

- [塗布検査システム FV-DispenseChecker](#)