

デジタルファクトリー通信

2026年5月～2026年6月



TEL 東京エレクトロン デバイス株式会社

ハイライト

6月 トピックス

1	【セミナー】 はじめてでも安心 「い・ろ・は」で学ぶ画像処理システム構築の基本
2	【製品紹介】 自動面取り装置(ティーチングレス)
3	【画像処理マスターへの道】 ～実は身近で使われている画像処理～

5月 トピックス

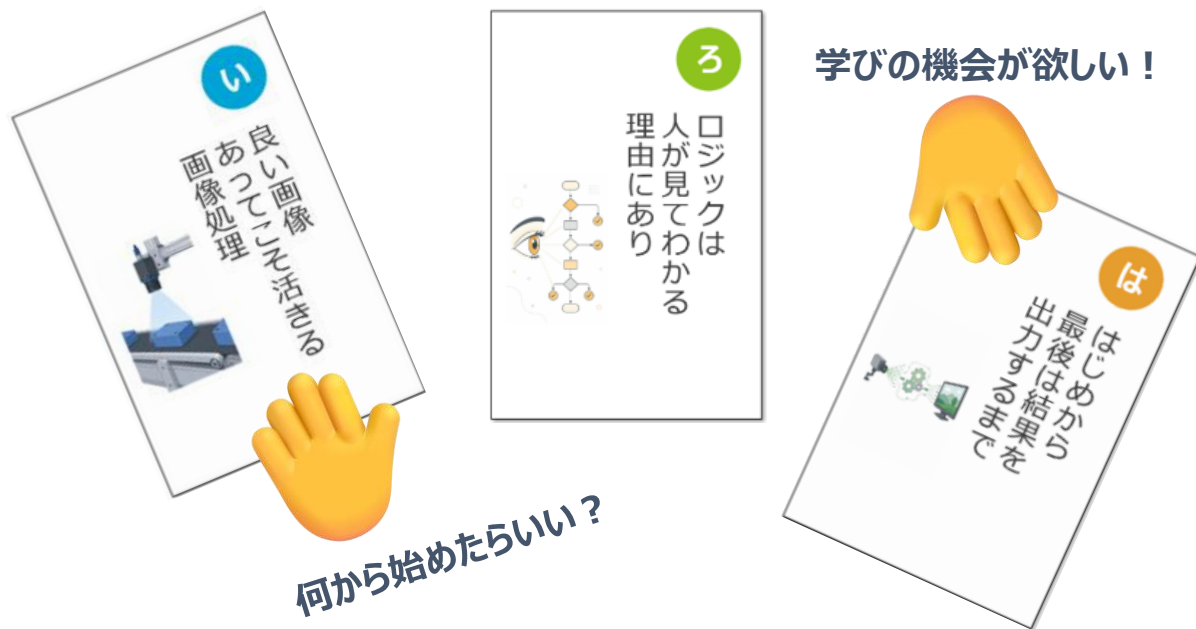
1	【画像処理マスターへの道】 二光束干渉が切り拓く3次元計測と画像処理を支える最新ライティング技術 —— CCS × TED 技術対談「第2弾」
2	【限定3台 45%OFF!】パーツカウンター モバイル版めばかり君 旧タイプを極限価格で限定販売!
3	【製品紹介】設備・データドックサービス

【セミナー】 はじめてでも安心！

6-1

「い・ろ・は」で学ぶ画像処理システム構築の基本

撮像条件の考え方から画像処理アルゴリズムの検討、アプリケーション実装の入口まで、**画像処理システム構築の基本**を体系的に学べる実践型セミナーです。
開催形式は WEB・ご来訪・ご訪問 のいずれにも対応しています。



い 良い画像
あつて「い」は光の
画像処理

ろ ロジックは
人が見てわかる
理由にあり

は はじめから
最後は結果を
出力するまで

学びの機会が欲しい！

何から始めたらいい？

▼詳細はこちら

<https://www.inrevium.com/general/image-processing-iroha/>

お申込みはこちら

【製品紹介】 自動面取り装置(ティーチングレス)

6-2

ティーチングレスでのワーク面取りを行う自動面取り装置には、加工エリアへ製品の**投入（ロード）、取り出し（アンロード）**を行う準備作業の自動化部分と、**面取り、皿もみ、バリ取り**等の仕上げの加工作業を自動化する部分で構成され、現場に合わせた作業の効率化が可能です。

準備自動化



製品を加工装置へ投入し加工後に取り出す作業を代替します。



加工自動化



面取り、皿モミ、バリ取り、ドross除去、清掃の作業を代替します。

※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/product/automatic-chamfering-device/>

【画像処理マスターへの道】

6-3

～実は身近で使われている画像処理～



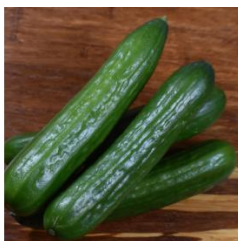
～画像処理～

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！>

- ・電子・半導体業界
- ・道路・建設業界
- ・食品・薬品業界

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/>

【画像処理マスターへの道】

二光束干渉が切り拓く3次元計測と画像処理を支える 5-1

最新ライティング技術

—— CCS × TED 技術対談「第2弾」



※画像をクリックすると直接サイトに移動します

本紙では

本紙では二光束干渉法による高精度3次元計測や最新ライティング技術を紹介しながら照明と画像処理・AIの両面からどのように課題解決するか、対談を通じて具体的に紐解いていきます。「CCSの最新ライティング技術」と「TEDの画像処理技術」で外観検査の現場で直面する課題を解決します。前回好評いただいたCCS × TED 技術対談の第2弾です！

目次

1. より高精度な3次元情報の可視化
2. サンプル評価と実機導入のギャップ、照明開発の最前線
3. ハイパースペクトルカメラで「色」と「材料」を見る

開発中情報も！

▼詳細はこちら

https://www.inrevium.com/pickup/lighting-photometric-stereo-ccs-ted_02/

【限定3台 45%OFF!】パーツカウンター
モバイル版めばかり君 旧タイプを極限価格で限定販売!

5-2



『めばかり君』
キャンペーン

数量管理の手間・ミスを削減。

3台限定 498,000円 (税別)

※画像をクリックすると直接サイトに移動します

パーツカウンターめばかり君は、細かな部品の部品計数作業を、画像処理により補助するシステムです。
モバイル版めばかり君を限定3台限りの一斉セールを行います。
人手で行っていた計数作業の効率化をリーズナブルに実現できます。

対象製品 : 計数器・パーツカウンター「モバイル版めばかり君」旧モデル
キャンペーン価格 : 498,000円 (税別) (通常価格 900,000円)
数量 : 3台限定
最終発注日 : 2026年8月28日まで
※予定数量に達し次第、終了とさせていただきます



▼詳細はこちら

https://www.inrevium.com/general/mebakari-kun_campaign/

【製品紹介】設備・データドックサービス

5-3



実際に試して
納得してから導入

2カ月実機検証

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。

※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/>

▼関連製品はこちら

<https://www.inrevium.com/product/cx-d/>

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



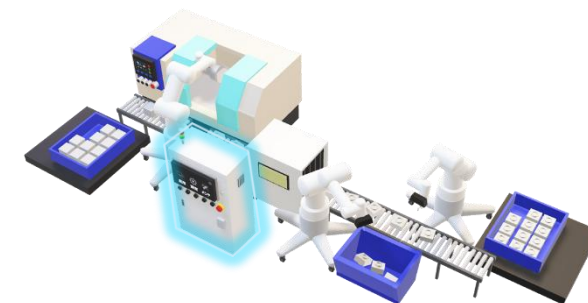
設備・プロセスの監視

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)

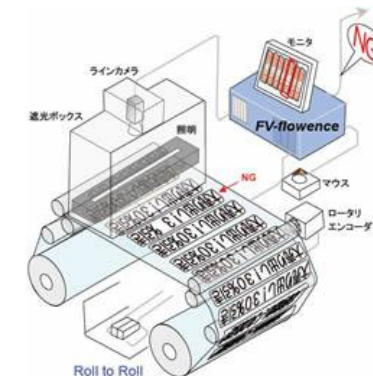
AIプラットフォーム



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

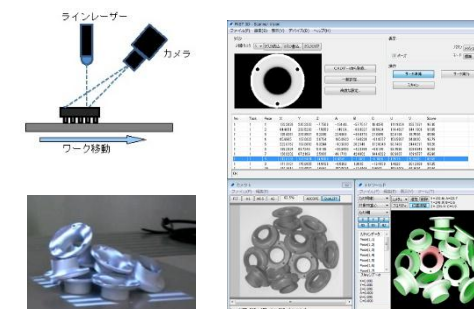
FVシリーズ



3次元計測・検査システム

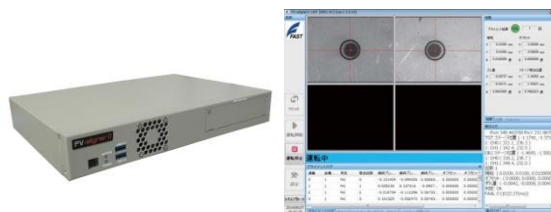
計測検査アプリケーション

FAST-3DPackage



位置決め装置

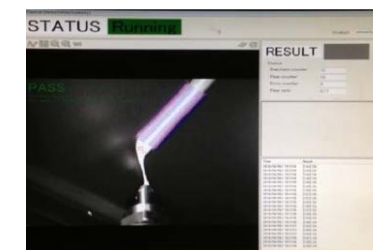
FV-alignerII



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](#)