

# AIプラス

お客さまの業務のさまざまなシーンに  
AIをプラスしていくという新たなコンセプト

「高いレベルのAI技術」

「教師データ作成、データクレンジングに必要な知識」

「DevOps<sup>\*1</sup>時代の高速・高品質開発力」

を基に、お客さまが通常実施している「基幹業務」や、「システム化が困難で、手作業や外注に頼っていた業務」にAIをプラスし、着実に業務の自動化、効率化を支援します。

<sup>\*1</sup> 開発（Development）と運用（Operations）を組み合わせたもので、開発と運用が密に連携して、運用側が要求する新機能や改修などの開発を行う手法や概念を指す。

## AIプラスで効率化したいこと

ダメージ識別

請求書（非定型）  
からの金額入力

顔認証

不良品自動検査

食事自動判定

## AIプラスが強固につなぎます

高いレベルのAI技術

教師データ作成、データクレンジングに必要な知識

DevOps時代の高速・高品質な開発力

物損審査業務

保険金請求業務

入館審査業務

工場生産ライン  
品質検査

栄養指導

お客さまの業務

お客さまのビジネスの成長と共にAIも成長させ、  
課題解決に貢献していきます。



## 活用事例（お客さまのシステムにAIをプラス）

### ■ 顔認識技術 参考ソリューション

Webカメラなどで撮影した人物画像に対し、顔画像を学習したAIサーバを使用して、顔認識をおこないます。

認証時の負荷を軽減できる顔認識技術は、利便性が高く、さまざまなシーンで活用できます。

### ■ 非定型帳票読取 参考ソリューション

未知の帳票も、フィールド定義作業無しにOCRで読取り異なるフォーマットの帳票データを簡単に一括管理できます。

### ■ AI環境構築サービス

企業の競争力向上と持続的成長を支援します。

AIを活用できる環境を構築するトータルサービスです。

お客様のご希望に沿った、最適なAI環境をご提供します。

## 活用事例（当社システムにAIをプラス）

### ■ 検査・判定ソリューション

部品の検査や製品のチェック・判定に多くの要員を割いていませんか？

「ディープラーニング技術を用いた検査・判定」でお悩みを解決します。

### ■ 食事記録・栄養成分分析システム 参考ソリューション

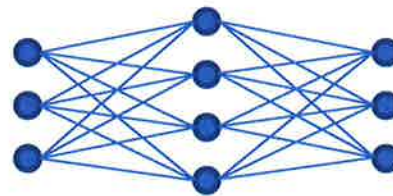
食事の画像からメニューを認識し、自動で栄養計算の結果を作成します。

摂取した食事の問診結果から得た食材・分量の複雑な成分等の計算が軽減されます。

### ■ Damage Tracer 参考ソリューション

面倒な貨物のダメージ情報管理します。

貨物の画像を撮影するだけでダメージのある貨物をAIが自動判別し、ダメージ種別、ダメージレベルを判定します。また、ダメージ部分にも自動マーキングできます。




**AI導入**に関して、お気軽にご相談ください。

参考ソリューション は参考ソリューションであり、販売・ご提供の時期等については未定となっております。

商品・サービスに関するお問い合わせ・ご相談受付

電話による受付

 0120-954-536

受付時間 10:00~17:30 月曜日~金曜日（祝日、当社休業日を除く）

メールによる受付

[hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com](mailto:hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com)

※ ご相談、ご依頼いただいた内容は、回答等のため、当社の親会社（株式会社日立ソリューションズ）、親会社の関連会社及び株式会社日立製作所に提供（共同利用も含む）することがあります。取り扱いには充分注意し、お客様の許可なく他の目的に使用することはありません。

HSC201803

※ 製品仕様は、改良のため予告なく変更する場合がございます。  
最新情報は、当社ホームページをご参照ください。  
※ 本カタログの内容は、2018年3月現在のものです。

 株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

<http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>

# AIプラス

## 検査・判定ソリューション

部品の検査や製品のチェック・判定に多くの要員を割いていませんか？  
「ディープラーニング技術を用いた検査・判定」でお悩みを解決！

**“人が目で見てチェックを行う業務”**  
であれば業種業態を問わず活用可能。

### 【ソリューション適用事例】



#### 特長 1

##### 対象物にあわせた多様な手法

検査対象の特徴、判定の対象エリア、検査の項目、判定の基準などにあわせて検査・判定を実施可能

#### 特長 2

##### 低コストでの事前検証

既存の画像データまたは簡易的な撮影装置により、設備設置前に適用可否の判断が可能

#### 特長 3

##### 導入当初から高い判別精度を実現

適切な解析アルゴリズムとディープラーニングを利用する事で、スタート時から精度の高い判別が可能





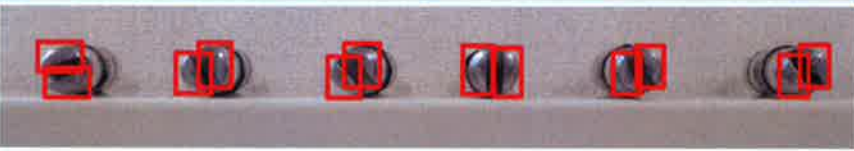
# 検査・判定ソリューション 《刻印判定の事例》

検査・判定ソリューションの活用方法として、刻印判定の事例を紹介します。  
刻印判定では、部品の刻印を撮影し、ディープラーニングによる画像分類で刻印の文字を判定します。  
正しい部品が挿入されているか確認する作業を省力化します。

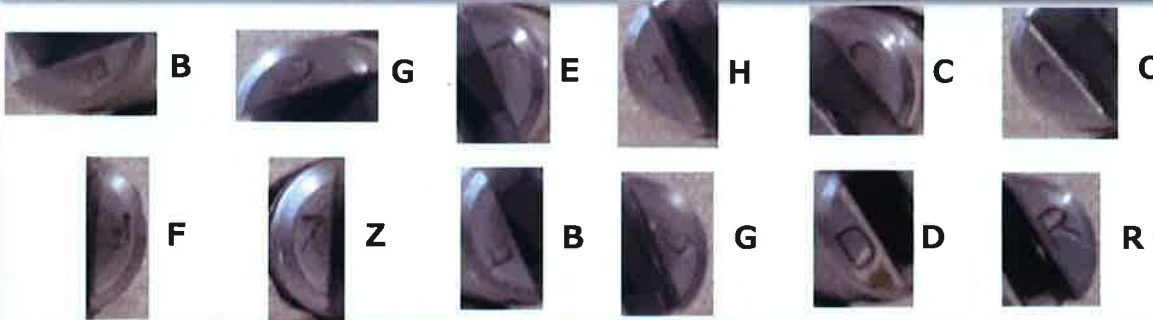
## STEP 1 : 検査対象画像の撮影



## STEP 2 : 領域の抽出 → 画像中の刻印がある部分を抽出します



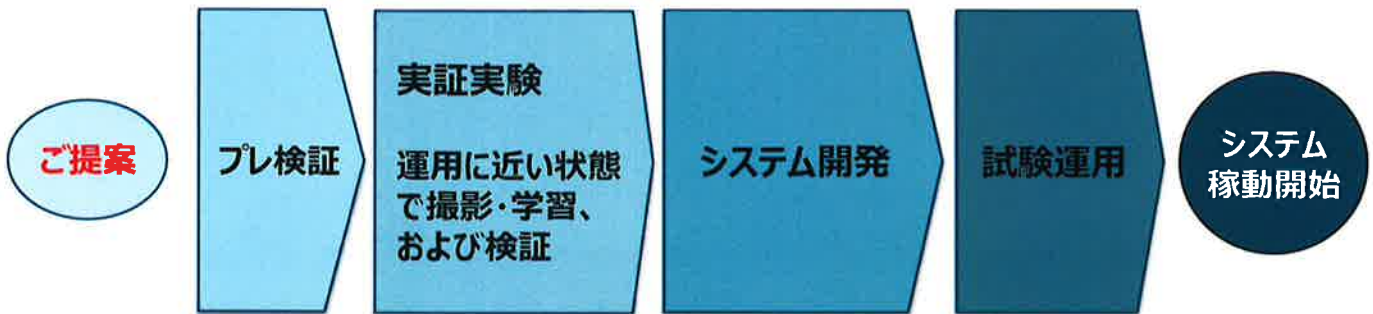
## STEP 3 : 文字判定 → ディープラーニングにより文字を判定します



一枚の画像から  
複数の刻印認識  
を行います

## ご提案から稼働までの流れ

プレ検証で判定可否の大まかな検証を行ってから本番稼働に向けた実証実験/開発を行ってまいります。



商品・サービスに関するお問い合わせ・ご相談受付

電話による受付

0120-954-536

受付時間 10:00~17:30 月曜日~金曜日 (祝日、当社休業日を除く)

メールによる受付

[hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com](mailto:hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com)

※ ご相談、ご依頼いただいた内容は、回答等のため、当社の親会社（株式会社日立ソリューションズ）、親会社の関連会社及び株式会社日立製作所に提供（共同利用も含む）することがあります。取り扱いには充分注意し、お客様の許可なく他の目的に使用することはありません。

HSC201804

※ 製品仕様は、改良のため予告なく変更する場合がございます。  
最新情報は、当社ホームページをご参照ください。  
※ 本内容は、2018年4月現在のものです。

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

<http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>

# AIプラス

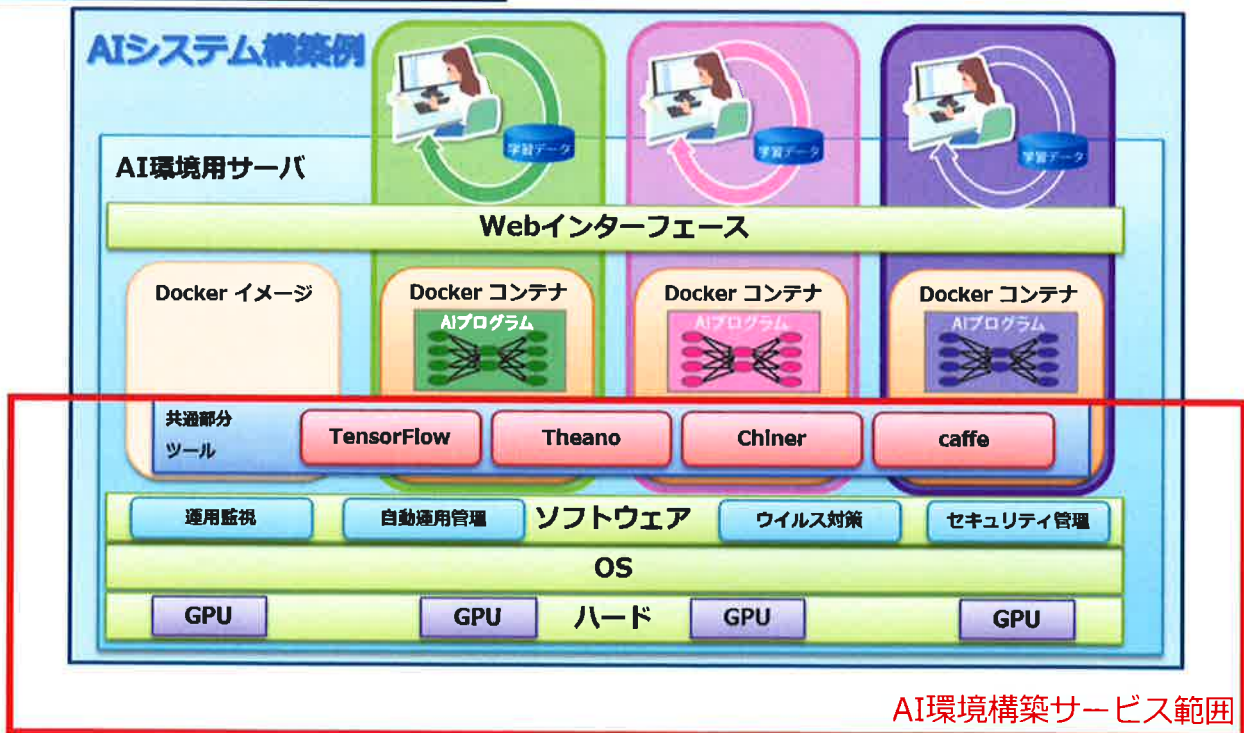
## AI環境構築サービス

企業の競争力向上と持続的成長を支援！  
AI（人工知能）を活用できる環境を構築するトータルサービスです。  
お客様のご希望に沿った、最適なAI環境をご提供します。

### こんなお困りごとはありませんか？



### AI環境構築サービスでは…



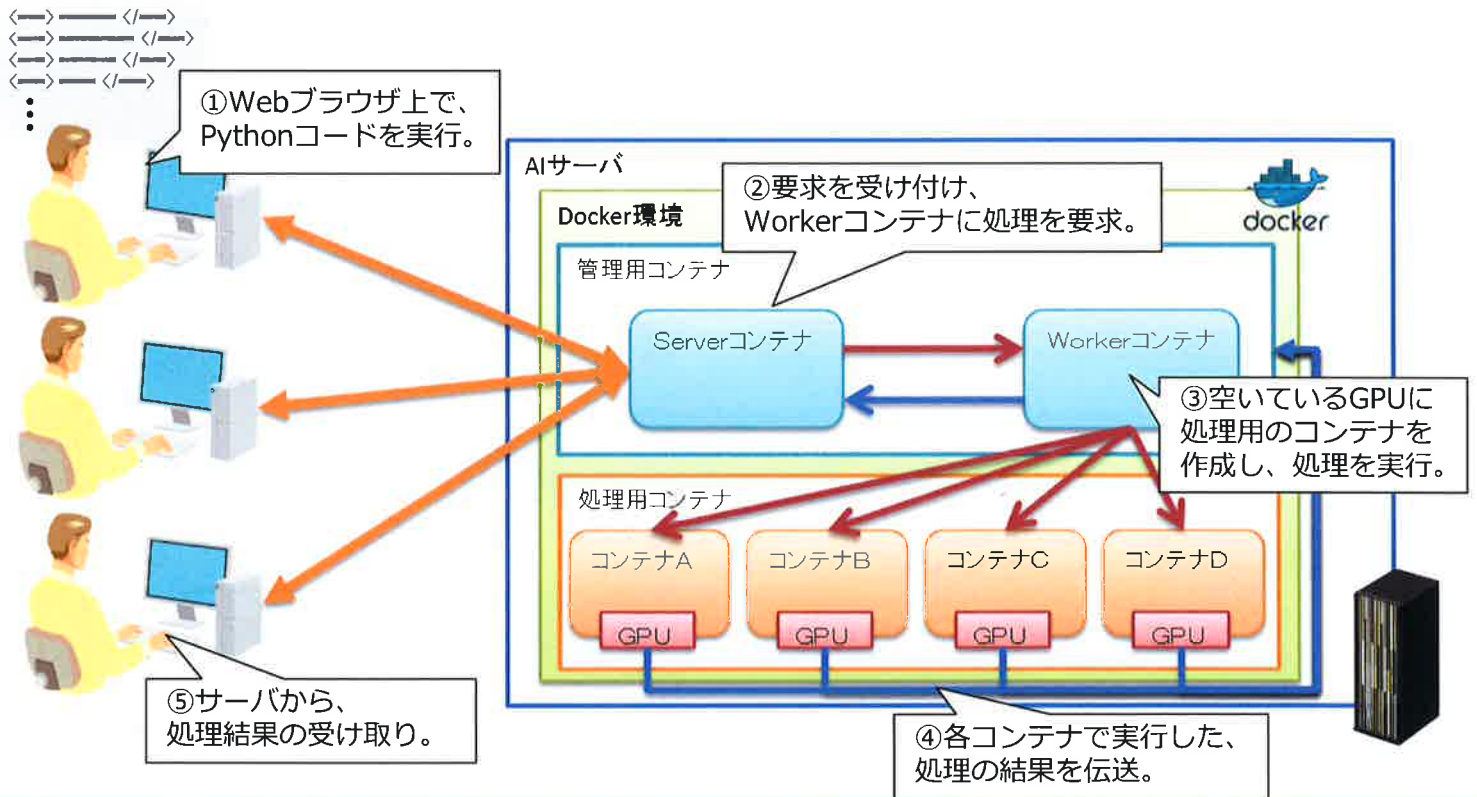
- ✓ お客様のご希望に合わせた、AI環境の設計をおこないます！
- ✓ オンプレミスにAI環境を構築し、情報漏洩リスクを低減します！
- ✓ サーバリソースを無駄なく使う、高稼働率のAI環境を構築します！



## ◆AI環境構築サービスメニュー

サービス		サービス概要	価格
AI環境構築サービス	ハードウェア選定	お客様のご要件を基に設計を行い、ニーズにあったAI環境を構築します。	個別見積
	ライブラリ選定		個別見積
	OS導入		個別見積
	運用管理機能導入		個別見積
	セキュリティ管理機能導入		個別見積
	バックアップ管理機能導入		個別見積

## ◆AI環境構築事例



- ✓ Webブラウザから簡単に、AIプログラムを実行することができます！
- ✓ 処理実行時は、空いているGPUに、自動的に割り当てます！
- ✓ 複数人による、サーバ同時操作が可能です！

■ DockerはDocker Ink.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。 ■ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。  
 ■ PythonはPython Software Foundationの登録商標または商標です。

### 商品・サービスに関するお問い合わせ・ご相談受付

電話による受付

☎ 0120-954-536

受付時間 10:00～17:30 月曜日～金曜日（祝日、当社休業日を除く）

メールによる受付

hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com

※ ご相談、ご依頼いただいた内容は、回答等のため、当社の親会社（株式会社日立ソリューションズ）、親会社の関連会社及び株式会社日立製作所に提供（共同利用も含む）することがあります。取り扱いには充分注意し、お客様の許可なく他の目的に使用することはありません。

HSC201804

※ 製品仕様は、改良のため予告なく変更する場合がございます。  
 最新情報は、当社ホームページをご参照ください。  
 ※ 本内容は、2018年4月現在のものです。

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

<http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>