

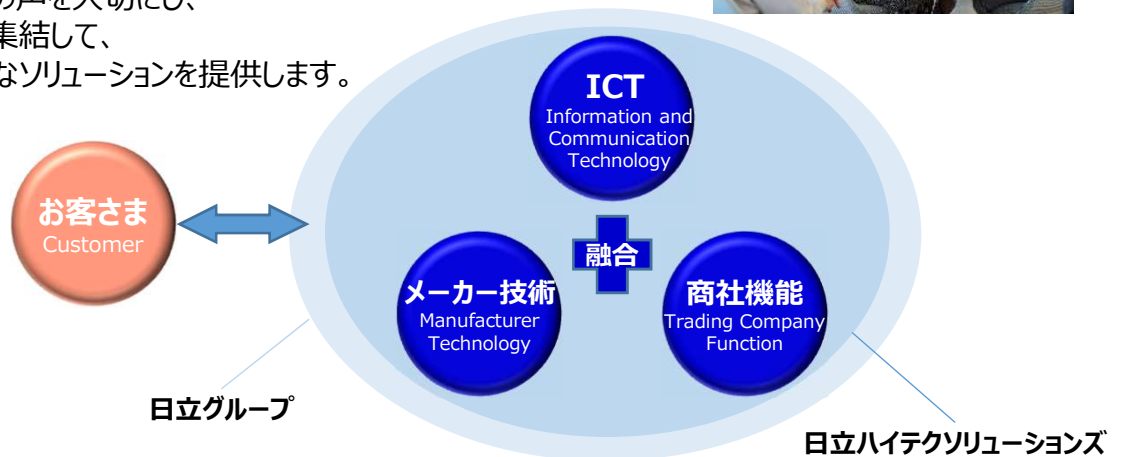
## 会社概要

商号	株式会社日立ハイテクソリューションズ
設立日	1987年10月1日
本社所在地	東京都港区虎ノ門1-17-1 虎ノ門ヒルズビジネスタワー12階
取締役社長	谷口 昌弘
資本金	4億円(2020年4月1日現在)
従業員数	715人(2020年4月1日現在)
株主	株式会社日立ハイテク(100%)

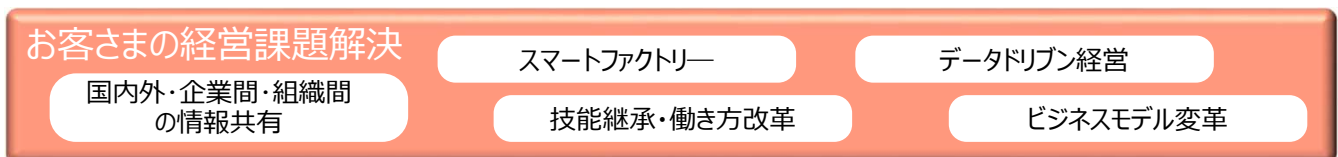


## お客さまに寄り添う課題解決型プラットフォームへ

私たちは、お客さまの声を大切に、  
社員の心、英知を集結して、  
社会に役立つ新たなソリューションを提供します。



## AI・先端技術で、お客さまの経営課題の解決と新たな価値創造を支援



分析結果や最適化条件に基づきシステムを提供



## 夏季インターンシップのご紹介

- 集合型インターンシップ オンライン -

### 自分職探し研究所

2020年8月24日(月)-28日(金) 5日間

実習概要：

- 自己分析 グループワークを通じた自己分析
- 業界研究 「メーカー」「ICT」「商社」の統合企業の事業研究
- 仕事理解 「営業・営業技術」「SE」「設計開発」など当社の職種理解
- 課題提案 実習内容をもとにした事業提案とプレゼンテーション

対象：

2022年3月卒／修了生（修士、学部、高専） 文理不問

- 有給型インターンシップ 晴海オフィス -

### 有給インターンシップ

期間：

3カ月程度 ※延長も可能

シフト制(週2日以上、4時間以内/1日)で勤務できる方

対象：

大学1年生～3年生 院生1年生 理系限定

時給：

1,200円 ※交通費一部支給

#### ★インフラSE 仕事体験★

仕事内容：

- 新製品の市場分析
- 製品理解
- 提案資料作成
- データ入力作業  
(新AIのDB分析構築にあたって)

スキル：

基本的PC操作(Word、Excel)ができる方

#### ★開発SE 仕事体験★

仕事内容：

- 製品理解
- 開発中のソフトウェアのテスト

スキル：

基本的PC操作(Word、Excel)ができる方  
プログラミング経験のある方  
※プログラミング言語は問いません

★ご興味のある方は、以下までお問い合わせください★

(株)日立ハイテクソリューションズ 人事総務部 人財開発グループ

■TEL 080-2087-5773

■E-Mail [saiyo.dg@hitachi-hightech.com](mailto:saiyo.dg@hitachi-hightech.com)

■URL <https://www.hitachi-hightech.com/hsl/>



↑会社紹介はこちら

# あなたの技術を「ヘルスケア」の現場に活かしませんか - 数理、A I 技術者募集 -

回復期リハビリテーション病院の課題を解消し、患者さまの回復を支えるために  
「患者さまに安心感を与え、リハビリテーションへの意欲を保つお手伝いを、A I で実現できないか」

リハビリテーションAI **awina** の開発は、そうした思いがきっかけで始まりました。

**awina** は、医師やスタッフをサポートし、患者さまとご家族に、メリットをもたらします。



**+Data**

## リハビリテーション病院のスタッフは

10数年間のデータとAIの解析に基づいて、より精度の高い診療計画を立てることができます。



**UP**

## 患者さまは

症状に適した診療を受けることが意欲の向上につながるとともに、退院計画もたてやすくなります。



**Plan**

## 患者さまのご家族は

退院日の予測情報などによって、あらかじめ退院後の自宅の準備などをすることができます。



そこでは、数理・A I 技術が必要とされています。

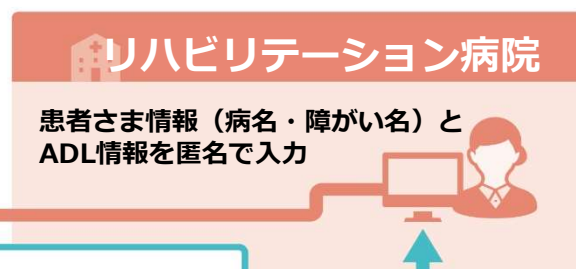
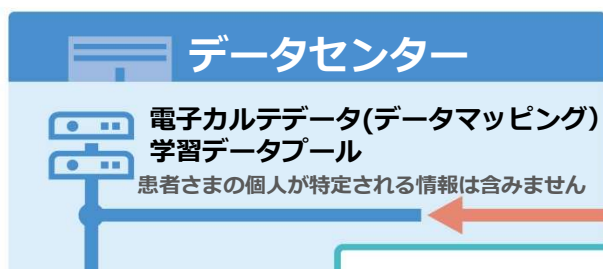
**awina** は、過去10数年間分の電子カルテデータを学習したA I です。

患者さまの各種情報を入力すると、

類似症例の統計情報、回復に向けた推奨プラン、予測退院日、退院時予測A D L \*情報などを提供し、経験豊かな医師のようにリハビリテーションの計画立案をサポートします。

Modern ML-based AIを活用した

## リハビリテーションAI **awina** サービス概要



\* A D L (日常生活動作): 起きる、食べる、歩く、トイレへ行く、お風呂に入るなど生活のための日常的な動作。



# あなたの技術で産業の基盤を守りませんか - 数理、A I 技術者募集 -

政府が、各国が進めるIoT、そして繋がる社会。産業現場にもさまざまな機器が新たに入ろうとしています。

しかし、これからのIoT社会で最も必要とされるのが、  
制御がわかって対策が行えるセキュリティスペシャリストです。

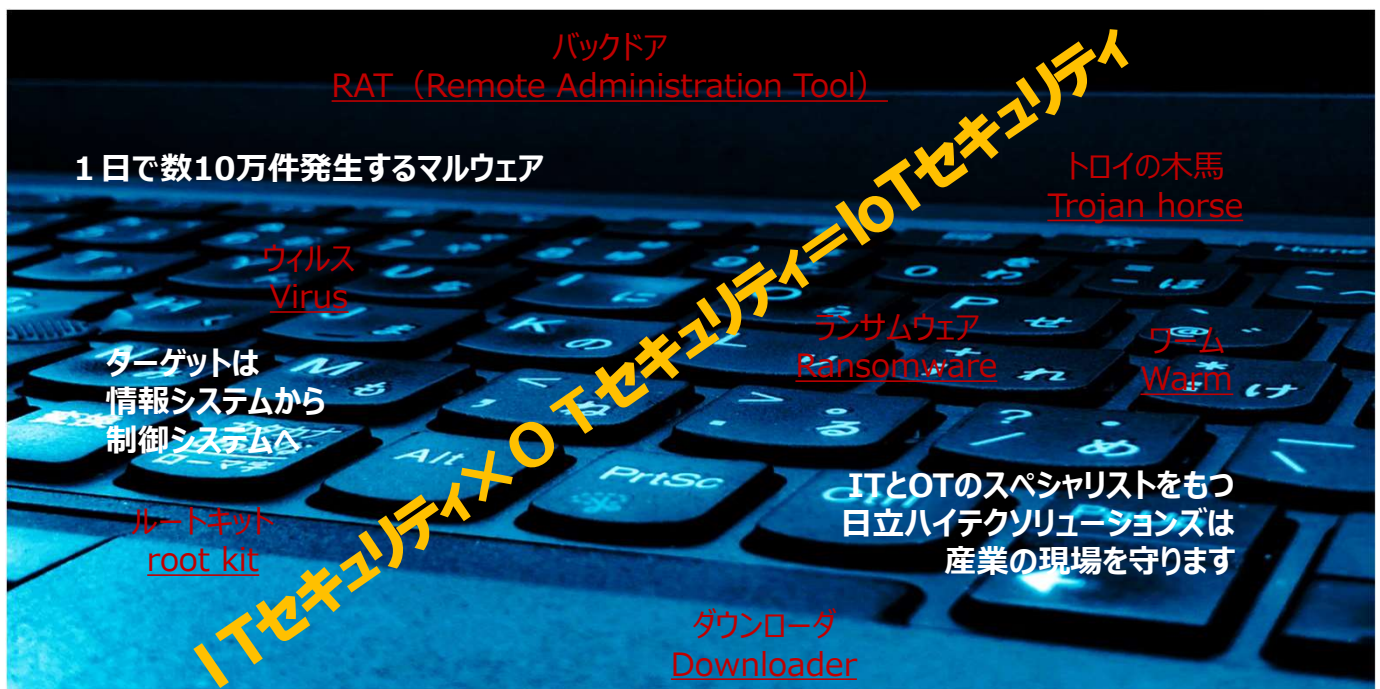
日立ハイテクソリューションズは“Operational Technology”と“Information Technology”の  
ふたつの事業を持つ会社です。

情報セキュリティの力を活かして計装事業の制御システムを守る。

日本の重要インフラを守る。

そんな仕事を一緒にしてみませんか。

様々なサイバー攻撃から企業を、生活を守る「IoTセキュリティ」



そこでは、数理・A I 技術が必要とされています。

<p>ネットワーク 通信</p>	<p><b>不正なネットワーク通信の検知</b></p> <p>マルウェアや攻撃者が発信する通信パケットを早期に検知して制御システムを守ります。</p>	
<p>ネットワーク 接続機器</p>	<p><b>不正なネットワーク接続機器の検知と遮断</b></p> <p>ネットワークに接続する機器を限定し許可されていない機器が接続されるとネットワークから排除して制御システムを守ります。</p>	<p>未登録PC接続不可</p>
<p>制御システム アプリケーション</p>	<p><b>不正なアプリケーションの検知と実行遮断</b></p> <p>制御システムで動作できるプログラムや実行形式ファイルを限定して許可されていないものが動作できないようにして制御システムを守ります。</p>	

# あなたの技術を「日本の製造業」の現場に生かしませんか - 数理、AI 技術者募集 -

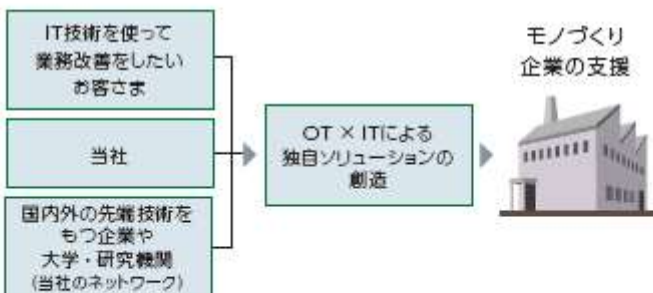
日本の中小企業は、働き手の減少、世界との競争などの要因でなかなか業務の改善が進んでいないのが実態です

日本の製造業を下支えしている中小企業をITで支援します。

当社が蓄積した技術やノウハウを生かし、中小企業のお客さまの課題解決につながる仕組みやソリューションを提供します。例えば、歩留まり向上に役立つ、品質検査の画像化や、製造設備からの稼働データ収集などで、お客さまの業務改善のための課題解決を支援します。

## 新たな価値の創造

日立製作所をはじめ、先端技術をもつ国内外の企業・大学・研究機関など、当社のもつネットワークやノウハウを活用し、お客さまの課題解決につながる新たな価値を協創します。



## 中小企業向けソリューションの提供

### 【Before】

熟練作業員が経験と勘で作業指示やリードタイム予測をしている「属人化」した状態



製造工程

そこでは、数理・AI 技術が必要とされています。

- ・現場で撮影した画像から作業員に負担の大きい目視検査を自動化
  - ・機械センサーやタブレットで入力された検査データから生産予測
  - ・製品の歩留まり向上施策や出荷日程を立案
- ⇒経験豊かな熟練工のような作業指示を出せる分析を行うことができるよう、サポートします。

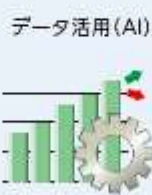
## IoT / AIを活用した 中小企業向けプロジェクトサービス概要

### 【After】

収集すべきデータを特定し、適切な採取方法を提案



クラウドでのデータ蓄積やAIによるデータ活用で、熟練作業員の経験と勘を見える化および自動化



作業指示  
リードタイム予測

### 成果/効果

- ・品質管理の自動化
- ・歩留まり向上
- ・リードタイム短縮
- ・棚卸資産の適正化
- ・機械の動態管理
- ・製造ラインの稼働率監視
- ・工場の自動化