

Convergence Lab. 株式会社

会社案内 2022年版

<https://www.convergence-lab.com>

Convergence Lab. 株式会社

会社案内 2022年版



〒101-0032
東京都千代田区岩本町3-5-14
リベラ岩本町102
Email: info@convergence-lab.com

P. 4

Let there be AI

Convergence Lab.株式会社は、あらゆるところにAIが存在する社会をつくれます。

P. 6

AI導入支援コンサルティング

貴社のサービスへのAI導入を支援します

P. 8

故障予測・異常検知

AI故障検知ソリューション

P. 10

導入事例

AI導入支援事例の紹介

P. 12

Web・モバイルアプリ開発

Webシステム・モバイルアプリ開発の事例

about.

Let there be AI

Convergence Lab.株式会社は、
あらゆるところにAIが存在する社会
をつくれます。

代表挨拶

2022年の今、ディープラーニングをはじめとする機械学習技術は、大きく発展を遂げ、これまで不可能であったことが実現されようとしています。なかでも、センサーやモーターなどのデバイスと機械学習を組み合わせたEdge AIの発展に貢献していきます。Convergence Lab.は、世の中にこれまでなかったEdge AI製品を生み出していきます。誰もが考えつくものではなく、独創的な発想で社会を便利にする製品・サービスを提供していきます。

代表取締役CEO
木村 優志



AI導入コンサルティング

貴社のサービスへのAI導入を支援します

DX・AIの導入にあたっては、技術のみならずビジネスに関する理解が不可欠です。

Convergence Lab.には、貴社のビジネスにあったAI導入を支援するための確かなノウハウがあります。AIを利用した貴社ビジネスの省力化や新しいサービスの開発に貢献します。

課題解決のためのAI導入

機械学習・ディープラーニング

「考え方」があってこそその技術

様々なAI開発に携わってきたからこそ、AI導入支援が可能です。AI導入には技術のみならず、「考え方」が必要です。ただ、AIを導入するだけでは、課題解決につながりません。Convergence Lab.では、貴社の課題解決に必要なAI導入を支援します。

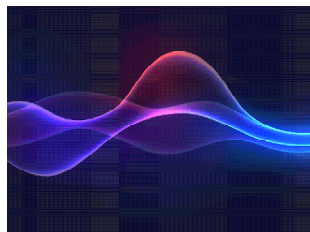
対象領域：

- ◆機械学習技術
- ◆ディープラーニング
- ◆他システムとAIとの連携

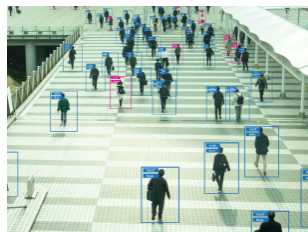
対応分野



自然言語



音声・音響



画像



各種センサー

導入事例

NTTコムソリューションズ株式会社

デジタル教育データの分析や、人材マッチングなどのHRTech、自然言語処理技術などの教育を行ってきました。特にスマートエデュケーション分野では、AI技術はもちろんのこと、共同で特許を出願するに至りました。



故障予測 異常検知

AIプリディレクティブ・メンテナンス

故障を予測し、先手の保守を実現

ディープラーニングによって、製品が故障する前に予測できます。これによって、故障してから行っていた顧客対応にかかる手間の削減が可能です。定期的な保守点検にかかる手間も削減できます。

故障する前には動作音や内部の温度が異常になっていたり、電流値や電圧値に異常が現れるなど、故障の兆候が現れます。それらの兆候をAIでいち早く察知し、先手の保守を実現します。

AI故障予知ソリューション

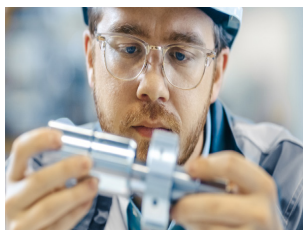
正常画像と少量異常画像からの異常検知

日常の動作データから故障を予測

Convergence Lab.の異常検知技術に必要なのは、正常データと少量のデータです。正常画像のみから以上を判定するサービスもありますが、現実の問題で精度を上げるのは困難です。弊社では、少量の異常データを追加することで精度向上を図っています。

多くの異常データが必要ないため、通常の操業データから異常や故障を予測することができます。

対応分野



外観目視検査



水処理プラント



食品製造ライン



電子部品の故障予



導入事例

Convergence Lab.のAI導入支援・開発事例

音響技術企業

建築音響や環境音響を手がける音響技術企業のAI導入支援に携わっています。弊社では、環境音の音源の分析にAIを使用する技術開発をサポートしました。AI技術を受託開発するのみにとどまらず、技術支援を行い、AIの内製化ができるように支援しています。

大手建設機械メーカー

建設用クレーンを製造する大手メーカーの要素技術開発に携わっております。受託研究開発によって、クレーンにあらたな価値を付加する新しい技術の開発を行なっています。

自動車部品メーカー

自動車に用いられる金属加工を行うメーカーでは、検品に多くの人員とコストが割かれており経営資源を圧迫している。これを軽減するために、AIによる自動検品システムの開発を行なっている。





Webシステム モバイルアプリ開発

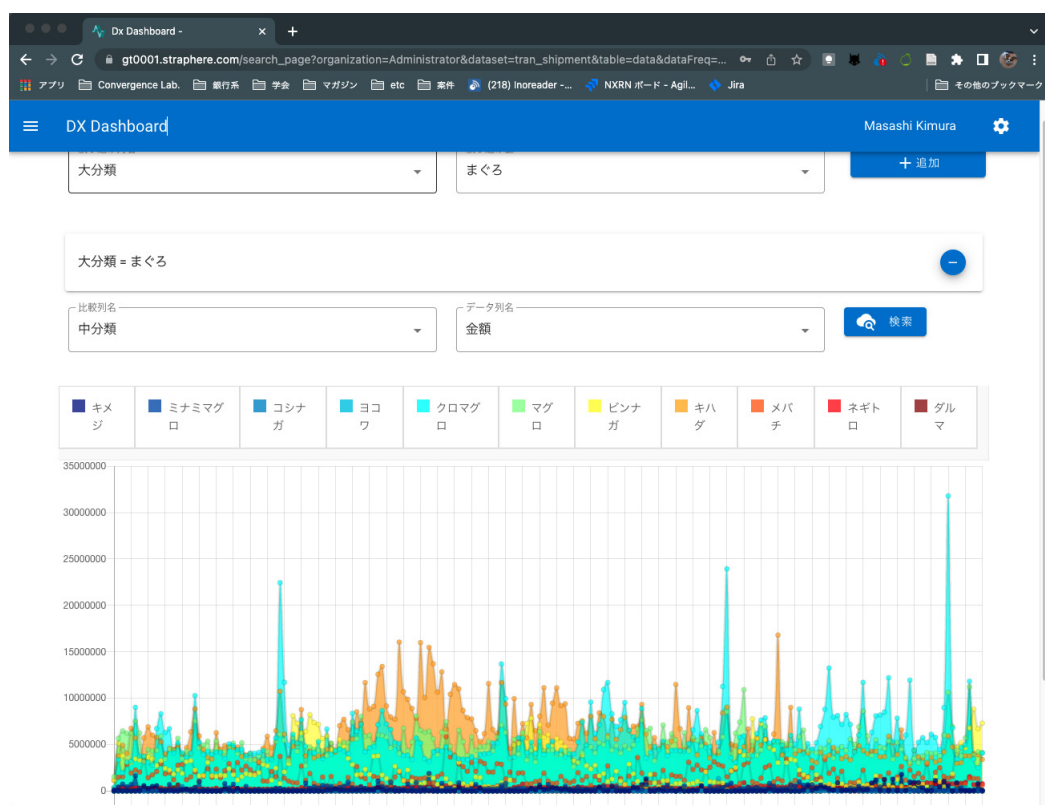
開発事例

水産加工食品メーカー

水産加工食品を手がけるメーカーの、BIツールによるデータ可視化を支援しました。これまで、時間がかかっていたデータの把握がマウスだけでできる、ウェブシステムを開発し導入に向けて開発を続けています。

ビジネスフォンベンダー

主にビジネス用スマートフォンを手がけるベンダーのモバイルアプリ開発を行なっています。





Convergence Lab. 株式会社

〒101-0032
東京都千代田区岩本町3-5-14
リベラ岩本町102

info@convergence-lab.com
<https://www.convergence-lab.com>

