AITRIOS ためしてみた

2024年11月15日

CRESCO

IoT & モビリティテクノロジーセンター
豊 裕介

クレスコとは

CRESCO
=
ラテン語で
「成長する」

ビジョン

人が想い描く未来、その先へ

クレスコグループは 最高のテクノロジーと絆で
“わくわくする未来”を創造します

事業

ITサービス × デジタルソリューション

設立・上場

設立	1988年4月
東京証券取引所 一部 上場	2001年9月
プライム市場 上場	2022年4月

本社所在地

東京都港区
品川インターシティA棟

従業員数

連結：3,088名

単体：1,487名

［2024年4月1日時点］

© 2024 CRESCO LTD.

主要取引先

業界別 主要取引先

（アルファベット・50音順）

銀行・証券

- auカブコム証券
- SBI新生銀行
- みずほフィナンシャルグループ
- 楽天グループ

運輸・航空

- JALインフォテック
- スカイマーク
- ヤマトグループ

自動車・エレクトロニクス

- 住友電装
- ソニーグループ
- デンソーテン
- トヨタ自動車
- 日本精機
- パナソニックグループ
- 本田技研工業

保険

- 朝日生命グループ
- ニッセイ情報テクノロジー
- 三井住友海上あいおい生命保険

旅行・飲食

- JTBグループ
- KNT-CTホールディングスグループ
- ゼンショーグループ

医療・ヘルスケア

- オプティムグループ
- オリンパスメディカルシステムズ
- 中外製薬

人材派遣

- パソナ
- パーソルグループ
- フォーラムエンジニアリング
- リクルートグループ

不動産

- 旭化成ホームズグループ
- アットホームホールディングス
- ザイマックス

ポイント1 既存のお客様からの 約90%を超える 安定的なリピート率

ポイント2 エンドユーザーとの 約80%を超える 高い直接取引率

© 2024 CRESCO LTD. CRESCO

組織図（全社）

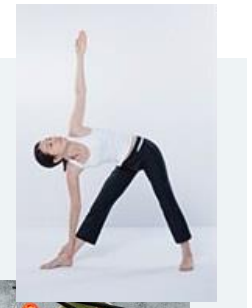
© 2024 CRESCO LTD.

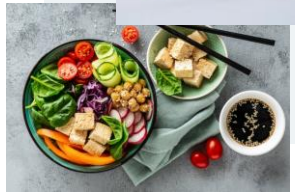
IoT&モビリティ事業部のビジネス領域

IoTプラットフォーム・サービス

ヘルスケアサービスプラットフォーム開発

ヘルスケア領域で新規サービスを開始する企業様向けのサービスプラットフォーム開発に携わっています。
プラットフォーム上の機能やデザインを、サービス開発のコンセプトに合わせてカスタマイズすることで、
オリジナルのサービスやアプリをスピーディーに立ち上げることを目的としたプラットフォームです。
モバイル、クラウドの知識を活かし、サービス全体の開発から運用までご支援を実施しています。





ヘルスケア領域以外においても、スマートホームサービスやエッジAIセンシングサービスなど、各種IoTプラットフォーム開発に携わっています。

モビリティ周辺サービスプラットフォーム開発

次世代のモビリティ周辺サービス開発に携わっています。
収集データがリアルタイムで同期され、ソフトウェアがネットワーク経由でアップデートされ、
専用モバイルアプリとの連携で車両が出発準備される世界を目指したサービスです。

今後、さらにこの領域に重点的に取り組んでいきたいと考えております。

R&D、PoC支援

研究開発技術支援

メーカー様の研究開発部門における、次製品に搭載するのに最適なハードウェアやソフトウェア要素技術の選定を目的とした様々な実験的な開発や検証。
そのような場面で発生する様々な課題に対し、解決に向けた提案や技術支援を行っています。

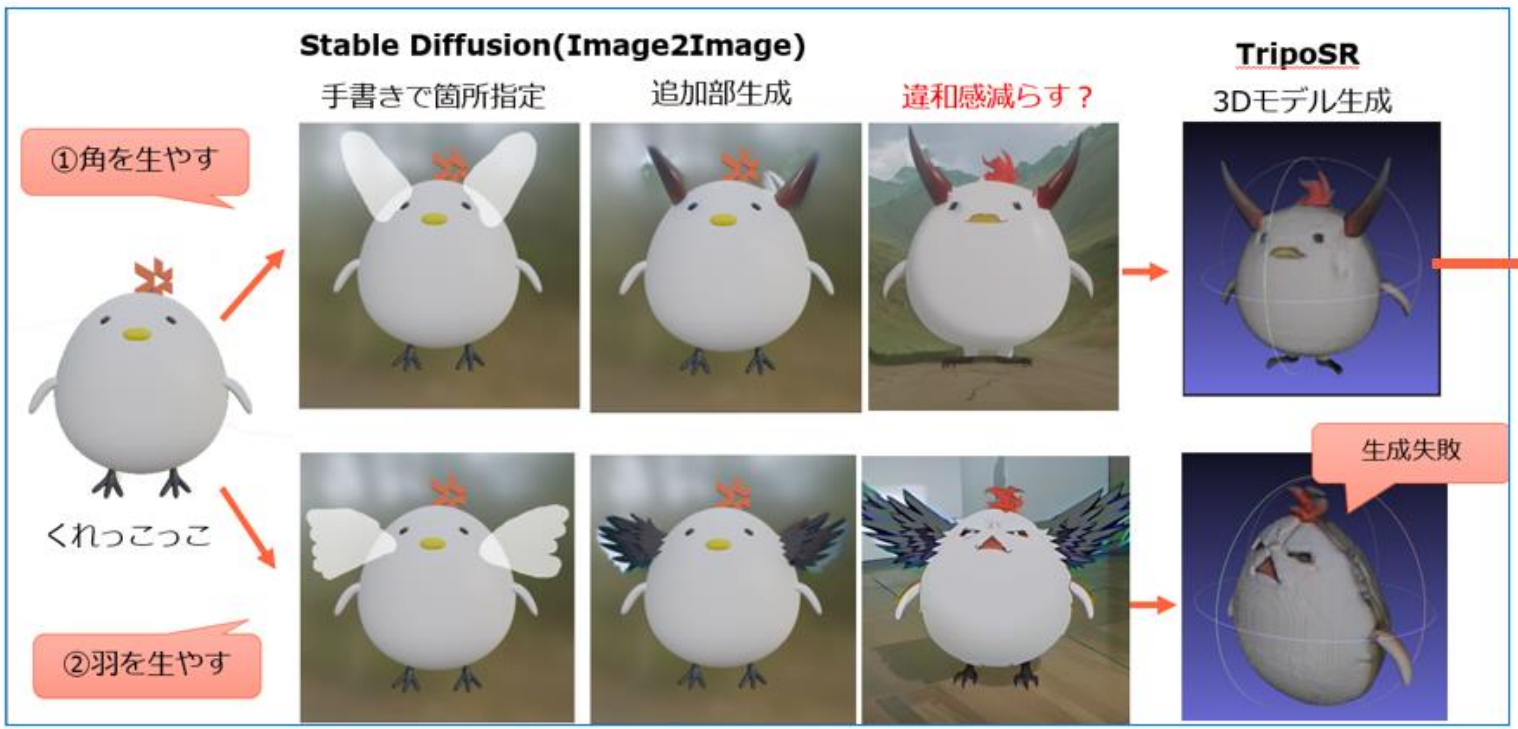
© 2024 CRESCO LTD.

事例XXX：画像系生成AIを用いた3Dプリントサービスの検討

Ver1.00

検討内容	画像系の生成AIを活用して2次元のイラストを3Dプリントできれば、新たなサービスになるのではないか？
実施内容	① Stable Diffusionを活用した2次元イラストの加工 ② TripoSRによる2次元イラストの3次元化

【詳細】



3Dプリント

© 2024 CRESCO LTD.

© 2024 CRESCO LTD.

せんでん

展示予定

OTAで実現！ ノーコードで簡単に車両カスタマイズ
自動車産業サイバーセキュリティガイドライン 対応支援サービス
車載セキュリティサービス
CLIP 車両運行管理システム
生成AI環境構築サービス

せんでん

© 2024 CRESCO LTD. CRESCO

AITRIOSで何をためしたの？

手軽にAIカメラでサービス検討できるの良いけれど・・・

↓

作って見せないと、良さを分かってもらえないよね？？？

↓

じゃあ、作ってみるか!?

↓

で、何を作るよ？

↓

居室にカメラ設置して、居室の利用状況を見えるかするか？自分たちで好き勝手出来るしなw

© 2024 CRESCO LTD.

作ってみたもの-1

プロジェクトルームの席の利用状況を
ヒートマップのような形で表示するアプリケーション

AIカメラ(IMX500)は、推論結果のみを
クラウドにアップロード

AIのモデルはオープンなモデルを利用

クラウド側のWebアプリでは、
予め撮影しておいた写真に推論結果を重畳(※)

※AIカメラで撮影した写真を使うことも
可能ですが、画角の関係で別の写真を
用意しました。(クラウド側でAIカメラと
別写真のマッピングを実施)

© 2024 CRESCO LTD.

作ってみたもの-2

システム構成図

AIカメラ
(IMX500搭載)

AIモデルのデプロイ、
デバイスの監視　など

AITRIOSコンソール

Webブラウザ

aws AWS Cloud

推論結果

Postイベント

データ格納

事前に撮影した写真

API
一覧取得
最新取得

IP制限

webアプリ

RestAPI

React

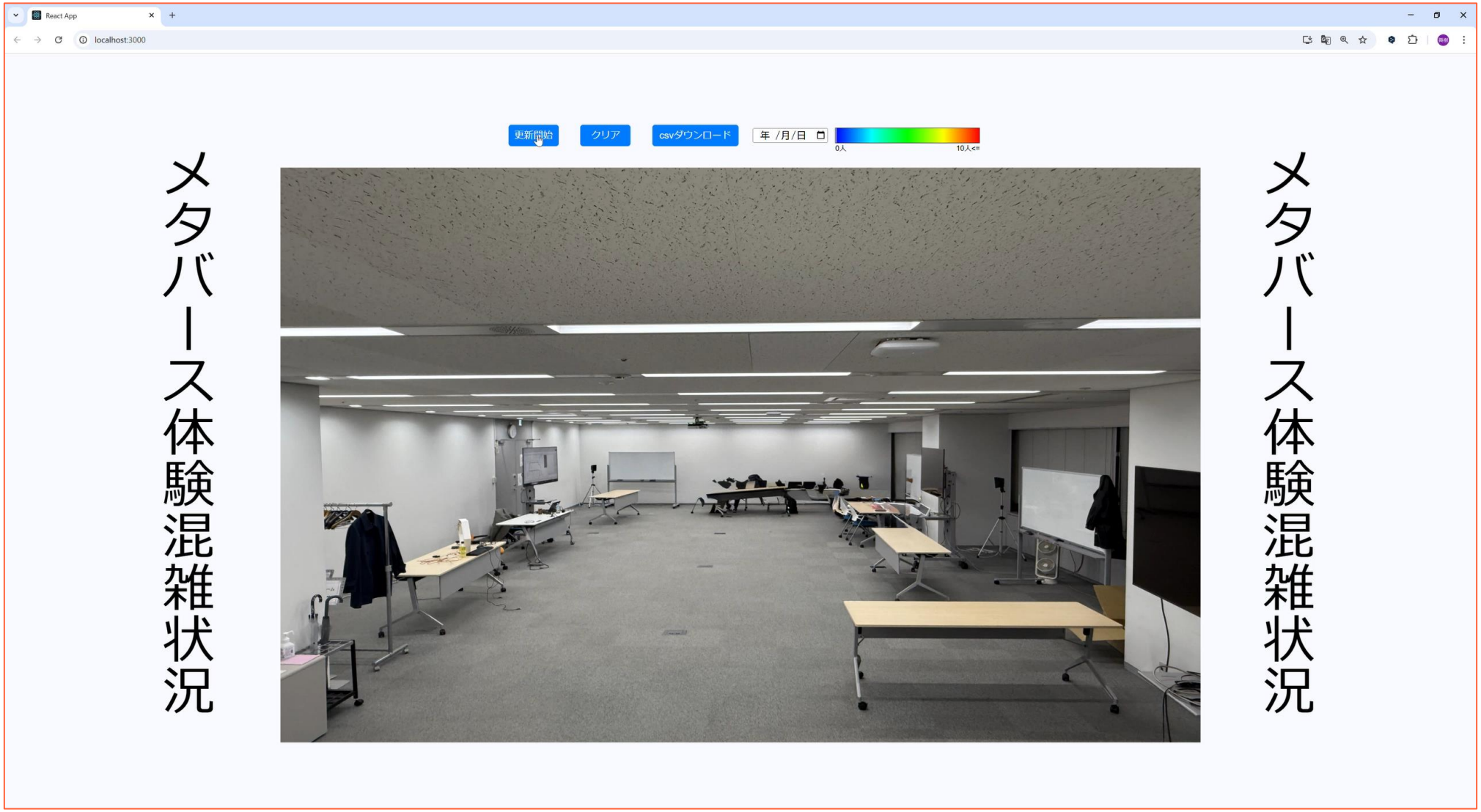
© 2024 CRESCO LTD.

作ってみたもの-3

実際の映像をご覧いただきます。
(居室に人がいなかったら、ごめんなさい)

© 2024 CRESCO LTD.

作ってみたもの-4



社内イベントの
混雑状況を可視化
を実施

左の動画は、
混雑状況を記録した
CSVファイルから
混雑状況の流れを
可視化したもの

※pdfでは動画再生
できません。

© 2024 CRESCO LTD.

作ってみて・・・

① 意外と簡単にデモが作れた
　→複数人で手分けして作ったが、全員合わせても半月も掛かってない

② 月額2,000円/台の利用料は高くない
　→1台しか店舗で使わない・・・とかならともかく、
　　何台も使い、管理やデプロイもしてもらえると考えると安いかも!?

③ 他部署のメンバーを巻き込んで顧客特化型のデモを作ろう

④ Raspberry Pi版も買うか!?

⑤ マニュアルわかりずらい
⑥ PoE版、なぜか動かなくなった

© 2024 CRESCO LTD.

Thank You

CRESCO

【注意事項】
- 本資料上の当社（株式会社クレスコ）ブランドマークは、登録商標です。
- 本資料のデザインおよび内容の著作権は、当社に帰属します。
- 本資料は信頼できると思われる各種データを使用して作成しておりますが、当社が当該情報全ての正確性を保証するものではありません。本資料はステークホルダーの皆様への情報提供を目的としており、この目的から生じた結果や　資料の信頼性に起因する損害について、当社は一切の責任を負いません。

人が想い描く未来、その先へ

クレスコグループは
最高のテクノロジーと絆で
“わくわくする未来”を創造します