

こんにちは。トリプルアイズの白石です。  
いつもお読みいただきありがとうございます。

9月に入り、一気に秋めいてきましたね。体調にお変わりはありませんか？  
今週は「画像認識 AI の社会実装に確かな道筋—トリプルアイズ 13 期を振り返って」「フィットネスエキスパート取材報告」第 2 回目の「AI エンジニアの仕事 1 問 1 答」など盛りだくさんの内容をお届けします。ぜひ最後までご覧ください！

-----<目次>-----

1. 画像認識 AI の社会実装に確かな道筋—トリプルアイズ 13 期を振り返って
2. トリプルニュース
3. 【プチ連載】 AI エンジニアの仕事 1 問 1 答
4. IT 批評
5. 編集後記

-----

## 1. 画像認識 AI の社会実装に確かな道筋—トリプルアイズ 13 期を振り返って



トリプルアイズは、9月1日より創業14年目に突入いたしました。今回は、大きな飛躍を遂げた13期について、AIZEのサービス開発を中心に振り返ります。

13 期は「**画像認識プラットフォーム・AIZE**」の開発プロジェクト Ver.2 がスタートしました。顔認証技術の社会・ビジネスへの実装がいよいよ本格化した年です。

同時に、新型コロナウイルスへの対応に社会全体が大きく揺れた年でもあります。トリプルアイズでは、感染症対策の新たなソリューションとして、非接触自動検温機への AIZE 搭載を実現しました。

2020 年 9 月には、顔認証勤怠+自動検温システムである「**AIZE Biz+**」をローンチ。また 10 月には顔認証マーケティング+自動検温システムである「**AIZE Research+**」をローンチするなど、矢継ぎ早に新サービスを提供いたしました。

これらのサービスは、国産 AI であること、カスタマイズが容易であること、きめ細かいサポートがあることから、多くのお客様からの信頼を得ることができ、工場、大手スーパーチェーン、飲食店、美容チェーン、病院、介護施設、大学、工事現場など、幅広い業種業態に導入が進みました。2021 年 8 月末現在、AIZE 導入先は **141 社、667 拠点**を数えています。

また、コロナ禍における課題でもあった「**マスク認証時の精度向上**」にも取り組み、2021 年 4 月には画像認識プラットフォーム・AIZE のマスクバージョンをローンチ、従来の「マスクなし⇔マスクあり」の認証精度を 11 ポイント向上させることに成功しました。

参照：[「AI エンジニアに聞くコロナ禍でのマスク顔認証の進化」](#)

AIZE を用いたカスタマイズ案件も数々の実績を上げることができました。機械学習に関する専門知識がなくともソフトウェアに顔認識機能を実装することができる「**AIZE API**」、非接触型キャッシュレス決済サービス「**スマイルレジ**」、医療 IT 企業との画像認識技術を用いたコラボレーション、街中・商店街等での**人流測定**、デパート等催事場での**混雑監視システム**などを実現いたしました。

そのほか、山形大学と共同での「**顔認証機能を備えた非接触検温システムによる心理判定**」の研究や通行人をカウントする**群衆分析**の実証実験もスタートしました。トリプルアイズが画像認識技術を担当した 2 足歩行ロボットが、格闘競技大会「ROBO-ONE auto」で優勝したことも 13 期の大きなトピックです。

おかげさまで、AIZE は 13 期、売り上げベースで昨年対比 1500%を達成することができました。これもひとえに AIZE を愛用され、使い勝手の向上のためにお声をくださるお客様あってのことだと感謝申し上げます。

14 期は、さらなる飛躍を遂げるべく、サポート体制を充実しつつ、新たにカスタマイズ案件、大型案件、海外案件等にも積極的に取り組んでいく所存です。

13 期は、創業者が 2014 年から取り組んだ囲碁 AI の研究が AIZE として花開きました。この技術を大きな果実に育て社会に還元していくのがこれからのトリプルアイズの役割です。今後ともご期待ください。

## 2. トリプルニュース

筋骨隆々、スポーツマンが集結する展示会に AIZE が出展しました！



8月最後の週末にベルサール渋谷ガーデンで開催された「FITNESS WORLD EXPO 2021 Vol.02」に画像認識プラットフォーム・AIZE（アイズ）を出展しました。

すでに大手フィットネスジム様にご導入いただいている AIZE Biz+。従業員の出退勤+検温だけでなく、会員様の入退場+検温としてもご活用いただいています。

在宅の時間が増えると心配なのは運動不足ですよね。AIでフィットネスジムのコロナ対策、またアフターコロナを見据えたDXの提案をさせていただきました。

FITNESS WORLD EXPO は、フィットネス、健康食品、ヘルスケア、美容機器など健康に特化した分野における最新のサービスや製品、技術を紹介する総合フィットネスエキスポです。

人気ブランドやトレーナーさんオリジナルのトレーニングウェア、高たんぱく・低脂質の食品、プロテインなどがずらりと並んでいました。マニアにはたまらない。次回は11月開催です！

公式ホームページは[こちら](#)

## 3. 【プチ連載】 AI エンジニアの仕事1問1答

AI エンジニアはいったいどんな仕事をしているのでしょうか？ 好評につき2回目をお送りします。

### 第2回 エンジニア歴20年！ 超ベテランエンジニア Kさん

AIZE 開発部に所属するベテランエンジニア Kさんに話を伺いました。大学では経営学を学んでいたそうです。テレビ局のインフラまわりの仕事からこの世界に入り、AI エンジニアとしては4年の経験を積まれています。

#### Q 現在の仕事は？

A AIZE API に載せる新しい機能のモデルづくりです。リリースの前段階での評価とテストが主な仕事です。データを集めたり、論文などをサーベイ（調査）したりして、機能を実装するためのアプローチにはどんなものがあるのかを調べたりしています。

**Q AI エンジニアの面白さは？**

A 最先端の知識に触れられることです。先行研究などのサーベイを行うといくつもアプローチの方法が出てきて、予想もしなかったような方法に出会うと一気に世界が広がる気がします。ただし論文はほぼ英語なのでそこは辛いところです。

**Q AI エンジニアとして今後取り組みたいことは？**

A 自然言語処理系の開発をやりたいですね。以前に手書きの書類を顧客管理システムに入力する仕事をやっていましたが、誤転記が多かったのです。今の AI 技術で何ができるのかトライしてみたいです。

**Q AI エンジニアに向いている性格とは？**

A コツコツとやれる人の方が向いているかなと思います。精度を上げるアプローチも、試しては失敗してを繰り返すので、暗中模索の状態が続いても心が折れずに耐えられる精神力が求められます。気分転換には、小学生の娘と公園に遊び行くなど、家族に気持ちをリフレッシュさせてもらっています。

**【AT20】反響続々！ AI エンジニア育成のための通信教育プログラム**



通信教育方式で毎週の課題をこなしながら実務で通用する AI エンジニアリングの技能を身につけるこのプログラム、おかげさまでたくさんのお問い合わせをいただいております。

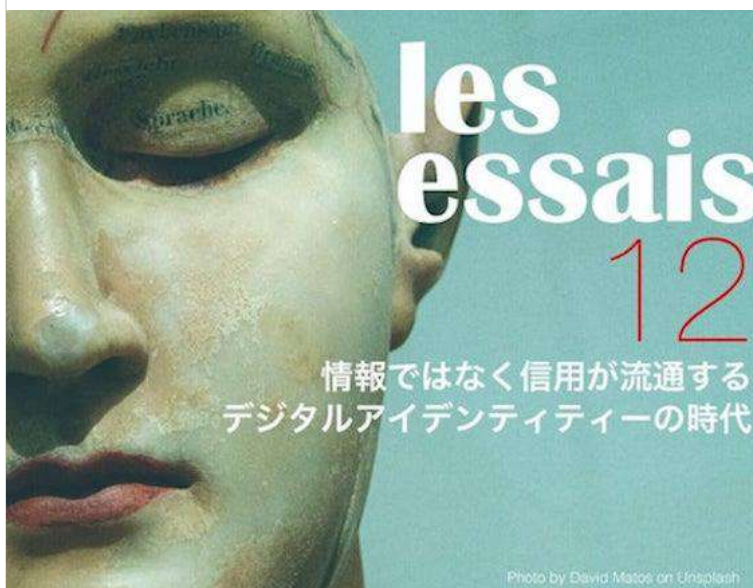
AT20 は、習熟度に合わせて学習スケジュールを決められる 4 つのコースを設けております。

- ・ 入門コース
- ・ Python 基礎コース
- ・ エンジニア初級コース
- ・ エンジニア中級コース

プログラムは随時スタートすることができますので、まずはお問い合わせください。

詳細は [こちら](#)

#### 4. IT 批評



9月10月は「デジタルアイデンティティ」の特集です。

「日本のITサービスがグローバル化できない本当の理由」by クロサカ タツヤ

「脱GAFAsを志向する自己主権型アイデンティティ」by クロサカ タツヤ

「情報ではなく信用が流通するデジタルアイデンティティの時代」by 桐原 永叔

IDを制すものがビジネスを制すと言われ、デジタル庁の成否も「アイデンティティ・マネジメント」にかかっているとされています。ぜひお読みください！

<https://it-hiyou.com/>

\*\*\*\*\*

#### 編集後記

今回もトリプルマガジンをお読みいただきありがとうございます。

14期に入ったということで、コラムでは皆さまと13期を振り返らせていただきました。

9月3日、ドラえもんと同じ誕生日にトリプルアイズは14歳になりました。まだまだ若輩者ですが、今期もどうぞよろしくお願いいたします！

それでは、次回のトリプルマガジンもお楽しみに！

\*\*\*\*\*