

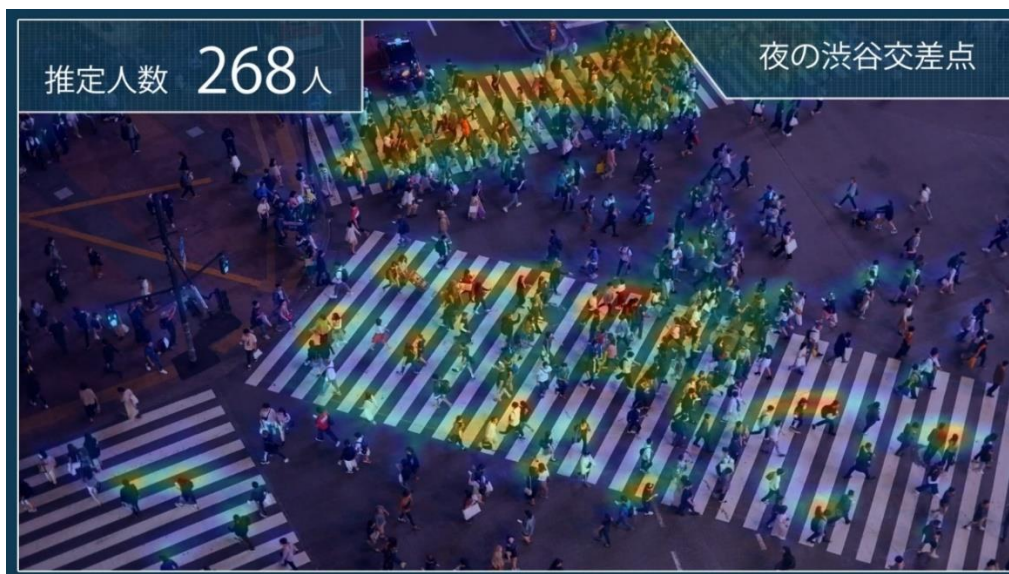
## 夜間・屋外の人数測定ができる混雑状況測定 AI を取り扱い開始 ～EDGE MATRIX 版と Android 版の 2 種類を同時リリース～

株式会社 NTTドコモ(以下、ドコモ)は、カメラに映った人数・位置・密度などのデータをリアルタイムに測定できる「混雑状況測定 AI」を本日から取り扱い開始します。

この混雑状況測定 AI は、株式会社 Ridge-i(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:柳原 尚史、以下「リッジアイ」)が開発し、2020年5月に発表した『Ridge Count』の EDGE MATRIX 版と Android 版になります。

「EDGE MATRIX 混雑状況測定 AI」は、EDGE MATRIX 社とドコモが展開する EDGE MATRIX<sup>®</sup>※1 に対応する AI アプリであり、Edge AI Box 上で動作するものです。

「混雑状況測定 AI Android 版」は、AI アプリを搭載した Android 端末※2 として提供します。



<イメージ図>

販売名称	アプリ名称	概要
EDGE MATRIX 混雑状況測定 AI	Ridge Count	EDGE MATRIX ストアで配信される AI アプリ
混雑状況測定 AI Android 版	混雑状況測定 AI for Android	AI アプリを搭載した Android 端末

これにより、「混雑状況を把握したい」「密を回避したい」「マーケティングデータとして活用したい」といったニーズに対応した『Ridge Count』が、屋外イベントのように時間帯や天候で撮影環境が変わる場所や、薄暗い店内、PC が置けない環境でも利用可能となります。

ドコモは EDGEMATRIX 社とともに、さまざまなパートナーとの協業を通じて、映像エッジ AI プラットフォームサービス「EDGEMATRIX」を、「AI を身近にするエコシステム」として国内外へ展開していくほか、「EDGEMATRIX」サービスや映像エッジ AI ソリューションの拡充を通じ、あんしん、安全、効率化などの課題解決に向け、取り組んでまいります。

なお、本ソリューションは、ドコモが 2021 年 7 月 16 日(金)、19 日(月)に開催する 5G ソリューションの展示会「docomo 5G DX MEETUP for business」での出展を予定しております。「docomo 5G DX MEETUP for business」の詳細は、下記ホームページをご覧ください。

docomo 5G DX MEETUP for business ホームページ : <https://5g-dx-meetup.com/>

※1 「EDGEMATRIX」は、現場（エッジ）でカメラ映像などを AI 処理する「エッジ AI」を簡単に導入、管理できる映像エッジ AI プラットフォームです。屋内外に設置する多数のエッジ AI デバイス「Edge AI Box」の、設置場所の管理や稼働状況の監視のほか、遠隔操作を行うことができます。また、お客さまがご利用になる AI アプリを簡単に購入できる「EDGEMATRIX ストア」も提供しており、AI ソリューションの導入が容易となるサービスです。(<https://www.nttdocomo.co.jp/biz/service/edgematrix/>)

※2 2021 年 7 月 1 日現在、「Google Pixel 5」に対応しております。対応機種は今後、順次拡大予定です。

\* 「EDGEMATRIX」は、EDGEMATRIX 株式会社の登録商標です。

\* Google は、Google LLC の商標または登録商標です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

株式会社 NTT ドコモ  
5G・IoT ビジネス部  
docomo-em-contact-ml@nttdocomo.com

## 「混雑状況測定 AI」の概要

### 1. 「混雑状況測定 AI」の特長

カメラに映った人物の数をリアルタイムで測定し、人数・位置・密度などをさまざまな形式で出力可能です。昼夜・時間帯を問わず、大人数でも高い精度で人数測定が可能で、「照度」や「人の重なり」などの課題も独自の学習手法で解決しています。

- 精度 : 夜間の都内複数エリアおよびショッピングモールなどで誤差±10%程度

#### (1) EDGEMATRIX 混雑状況測定 AI

風雨にさらされるような屋外環境、定常的な設置が必要なシーンでご利用いただけるように、EDGEMATRIX ストアに配信される AI アプリに対応。EDGEMATRIX 社の提供する「Edge AI Box」を利用することにより、利用者は AI アプリおよびエッジ AI デバイスの選定・購入からデバイスの設置も含めて、容易かつ迅速に AI を活用したソリューションを導入・運用することが可能です。

#### (2) 混雑状況測定 AI Android 版

幅広いお客さまに手軽にご利用いただけるよう、消費電力が小さな Android 端末へ実装しました。Android 端末でのスタンドアロン利用が可能です。

### 2. 主な活用シーン

- 駅や空港施設などの公共機関や屋外イベント・展示会などの混雑状況測定
- 人の通行量調査、商業施設やスマートシティ・都市開発における混雑状況測定

#### <参考> 株式会社 Ridge-i について

AI・ディープラーニング領域において、社会課題・顧客課題に寄り添い、現場に入り込んだコンサルテーションに始まり、アセスメント、開発、導入、顧客による自走化までを一元的に提供するテックイノベーションファームです。

#### <会社概要>

会社名 : 株式会社 Ridge-i

所在地 : 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビル 438

代表 : 代表取締役社長 柳原 尚史

事業内容 : ① AI・ディープラーニング技術のコンサルティングおよび開発  
② 共同事業、ライセンス、保守モデル、自社開発などによるプロダクトの提供

URL : <https://ridge-i.com>