

ARISE analytics、
「KDDI Open Innovation Fund 3号 AI Fund Program」の出資先である
Deeping Source Inc.との協業を開始

-従来通りの AI 処理が可能な独自の画像匿名化技術を用い、画像解析をよりセキュアに実現-

株式会社 ARISE analytics(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:家中 仁、以下 ARISE analytics)は、この度、「KDDI Open Innovation Fund 3号」の投資プログラム「ARISE analytics AI Fund Program」の出資先であり、独自の画像データ匿名加工技術を保持する Deeping Source Inc.(本社:韓国 ソウル、代表取締役社長:Pete Tae-hoon Kim、以下 Deeping Source)との協業を開始しました。



Deeping Source は 2018 年 6 月に韓国で設立されたテクノロジースタートアップであり、画像データを匿名化する独自の技術を開発しています。匿名化されたデータは、新規・既存の両 AI にて幅広く、学習・利用できるだけでなく、不可逆な匿名化処理がなされており、データ復元リスクを最小にします。例えば、顔画像データのような機密データのセキュリティ強化を促進することで、クラウド経由でのデータ処理などを、よりセキュアに実現します。本技術に関して、アメリカ合衆国の主要 IT 企業(大手半導体企業)との協業を通じ蓄積した技術を基に、アメリカ合衆国・韓国にて複数の特許を取得しています。

今後、Deeping Source は、個人データの取扱い増大が予想されるホームセキュリティや都市セキュリティなどの防犯領域をはじめ、医療データの匿名化が求められるヘルスケア領域など、様々な領域に対し事業展開をしていきます。

従来のデータ加工手法との比較



この度の出資を通じ、ARISE analytics の画像解析 AI モデルと Deeping Source の匿名化技術を掛け合わせ、これまでにない新たなソリューションを、よりセキュリティ性高く提供していくことを目指します。また、サービス提供に際しては、KDDI のスマートドローンプラットフォームや 5G 通信基盤などと連携し、デバイスや通信を含めワンストップで提供してまいります。

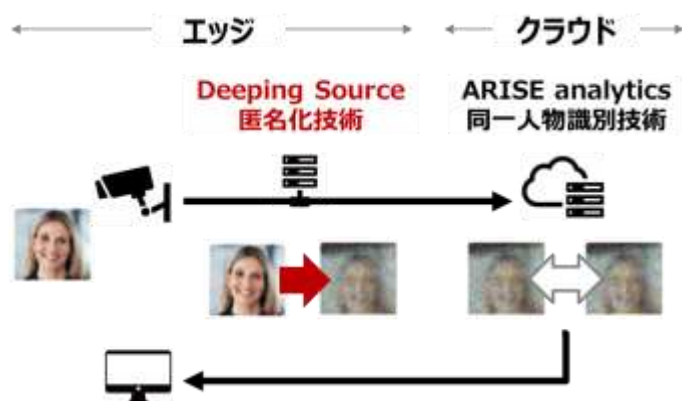
まずは、複数の映像間で同一人物を識別・トラッキングすることが可能な ARISE の独自解析 AI モデル(特許出願中)と掛け合わせ、ホーム・都市セキュリティにおける不審者検知・トラッキングや、介護・保育における見守りなどの領域に展開していく想定です。

ARISE analytics 同一人物の識別アプリケーション



- 複数の映像から同一人物を識別し時系列でトラッキング可能な分析アプリケーション
- 背景や撮影角度が異なる、体・顔の一部しか映っていないなどのケースでも検出が可能
- セキュリティ領域における不審者の再訪検知や動線のトラッキング、介護・保育領域における対象者の見守りなどでの活用を想定

Deeping Source との連携ソリューションのイメージ



- エッジ側において、Deeping Source の技術を用い画像を匿名化
- 匿名化した画像をクラウドに連携し、クラウド側で同一人物を識別
- ➡ 顔などの個人情報エッジ側に止めた上で、複数のエッジデバイスをまたがった同一人物の識別処理が可能

■ Deeping Source CEO の Pete 氏からのコメント

Deeping Source のミッションは「セキュアな AI を実現すべく、世界中に取り巻くすべてのデータを守りきる」となっております。この度の KDDI からの出資により、KDDI の保有する大容量データ、ARISE analytics のデータ分析機能・独自の AI 予測モデル、そして Deeping Source のデータ保護技術とのコラボレーションを加速させ、誰もが安心・安全に、革新的な AI を利用できる世界を創造できると確信しております。

■Deeping Source Inc.の概要

- (1) 社名： Deeping Source Inc.
- (2) 本社： 韓国 ソウル
- (3) 設立年月日： 2018 年 6 月
- (4) 事業内容： 機械学習に必要なデータを自動で匿名化するサービス/ソリューションを展開
- (5) 代表者： Pete Tae-hoon Kim
- (6) 社員数： 12 名
- (7) URL: <http://www.deepingsource.io/>

■「KDDI Open Innovation Fund 3 号」と「ARISE analytics AI Fund Program」について

「KDDI Open Innovation Fund 3 号」は、今後の 5G 普及がもたらす変化を見据え、革新的な技術・ビジネスを有するスタートアップ企業に対して投資を行うことを目的としたファンドで、AI、IoT、ビッグデータなど、5G 時代にますます重要性が高まる分野に対して取り組みを強化する「投資プログラム」を設定し、KDDI および KDDI グループ会社が持つスタートアップ企業とのネットワークや技術・ビジネスに対する知見を活用して有望なスタートアップ企業を発掘します。

AI 分野の投資プログラム運営を担う「ARISE analytics AI Fund Program」は、投資方針として、『ヒトやシステムだけでなく、データにより訓練された解析モデルを保有するスタートアップへの投資』を掲げ、今後も将来性のあるスタートアップ企業の発掘だけでなく、投資検討時のビジネスデューデリジェンス(ビジネス性評価)、および出資後の事業共創を推進し、社会イノベーションの創出に尽力していきます。

■株式会社 ARISE analytics 会社概要

ARISE analytics は、KDDI とアクセンチュアのジョイントベンチャーとして 2017 年 2 月に設立されました。国内最大規模のデータを保有する KDDI と、高度なコンサルティング力、アルゴリズム開発力を誇るアクセンチュアの強みを融合させた新しいアナリティクスカンパニーです。約 270 名のデータサイエンティストが在籍し、データアナリティクスと AI(人工知能)を駆使し、企業のデジタルトランスフォーメーションを支援しています。

URL: <https://ariseanalytics.com/>

■本リリースに関する問い合わせ先

・AI Fund Program に関する問合せ先

株式会社 ARISE analytics 担当 角井

Email: Corporate.PR@ariseanalytics.com TEL: 03-6365-6363(代表)