

2024年1月15日
株式会社 BuySell Technologies

リユース領域における最先端技術の研究開発組織 「BuySell Research」を本格始動

研究開発により複雑なオペレーションを効率化、非線形の成長を目指す

総合リユースサービス「バイセル」を展開する株式会社 BuySell Technologies（代表取締役社長兼 CEO：岩田 匡平、証券コード：7685）は、リユース領域における最先端技術の研究開発組織「BuySell Research」を本格始動させることをお知らせします。リユース事業における属人的なオペレーションを、最先端技術の応用によってアルゴリズム化し、非線形の事業成長を目指します。

■「BuySell Research」設立の背景

リユース品は新品とは異なり、商品1点1点に合わせた流通工程が必要であり、その多くは現在も人の手に頼っています。当社ではリユース事業へのテクノロジー活用を経営戦略の中でも重要視し、これまでも買取から販売までに必要な全機能を包括するプロダクト群「バイセルリユースプラットフォーム Cosmos」の開発など、積極的にテクノロジーへの投資を進めてきました。

今後のさらなる効率化に向けて、最先端技術を応用した属人的オペレーションのアルゴリズム化に焦点を当てて研究開発を進めるため2023年8月に「BuySell Research」を設立しました。この度組織体制の整備を経て、本格的に研究開発を開始いたします。

■BuySell Research とは

BuySell Research は、最先端技術の研究開発による事業貢献を目的とした R&D 組織です。リユース事業の根幹である「買取」「査定」「販売」の3つの領域において研究開発を行います。すなわち、最先端技術の研究開発によって、暗黙知で運用される属人的なオペレーションを再現性ある形式知に落とし込みます（アルゴリズム化）。そして、これを事業に活かすソフトウェアとして実装することでオペレーションを効率化し、事業の非線形な成長を目指してまいります。その他学会での発表・出展や大学との共同研究など、社外とも連携した研究開発にも積極的に取り組んでまいります。

【BuySell Research WEB サイト】

<https://research.buysell-technologies.com/>



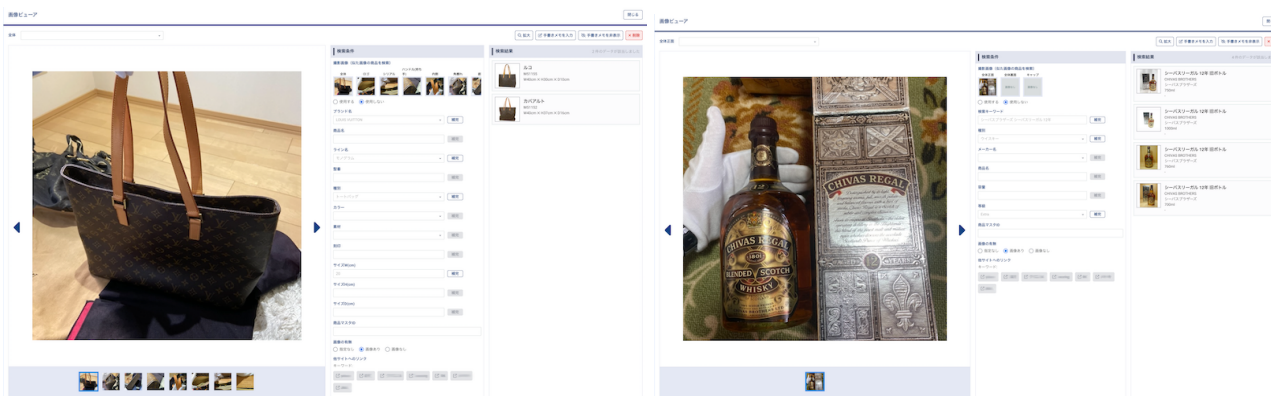
【本件に関するお問合せ先】

株式会社 BuySell Technologies（バイセルテクノロジーズ） 広報 PR
電話：03-3359-0830 メール：pr@buysell-technologies.com

■研究成果：査定商品を特定する「AI アシスト」で査定時間を短縮

リユース品の査定では、はじめに査定対象商品が何であるか、商品名・ブランド・型番・年代などの情報を特定します。現在はこの工程を熟練した査定士による目視作業、つまり属人的なオペレーションに頼っています。

今回、BuySell Research の研究テーマのひとつとして、査定の自動化の研究開発に取り組みました。「酒類」と「ブランドバッグ(*1)」の2つのカテゴリにおいて、それぞれ約5万点、約74万点の商品画像データをAIに学習させることで、新たに撮影した画像を元に商品特定を支援する「AIアシスト機能」を開発しました。これにより、1商品あたりの平均査定時間を、酒類においては約2分30秒から約20秒へと約9割短縮、ブランドバッグにおいては約4分30秒から約50秒へと約8割短縮することができました。



■登壇情報：情報処理学会 第86回全国大会

2024年3月に開催される一般社団法人情報処理学会が主催する情報処理学会 第86回全国大会へ、スポンサーとして出展・登壇いたします。

- 大会名称：情報処理学会 第86回全国大会 完全無欠な情報システムはあり得るのか？～リスクと総合信頼性～
- 大会会期：2024年3月15日（金）～17日（日）
- 会場：神奈川大学 横浜キャンパス（神奈川県横浜市神奈川区六角橋3丁目27-1）ハイブリッド開催

【情報処理学会 第86回全国大会】

<https://www.ipsj.or.jp/event/taikai/86/index.html>

■ BuySell Research 研究者募集

BuySell Research では、リユースをテーマにした研究開発を推進する「リサーチサイエンティスト（研究者）」を募集しています。

【リサーチサイエンティスト 採用情報】

https://herp.careers/v1/buyselltech/P_1i4hwTp63a

【本件に関するお問合せ先】

株式会社 BuySell Technologies（バイセルテクノロジーズ） 広報 PR
電話：03-3359-0830 メール：pr@buysell-technologies.com

■総合リユースサービス「バイセル」

「バイセル」は買取・販売の循環を実現する、総合リユースサービスです。買取事業は、年間24万件以上の査定を行う出張買取を中心に、店舗買取や宅配買取など、多様なチャンネルを運営しています。人とテクノロジーの力で日本全国誰もが簡単にリユースにアクセス可能な体制を構築し、業界でもトップクラスの規模を誇ります。販売事業では、買取した商品を自社一元管理し、自社ECやECモール、BtoBの古物オークションなど、toB/toC問わず日本国内から世界まで、最適なチャンネルへ流通させています。

■会社概要

会社名：株式会社 BuySell Technologies
設立日：2001年1月16日
代表者：代表取締役社長兼CEO 岩田 匡平
本社所在地：〒160-0004 東京都新宿区四谷4-28-8 PALTビル
事業内容：着物・ブランド品等リユース事業
コーポレートサイト：<https://buysell-technologies.com/>

*1…2024年1月現在の対象ブランドは、ルイ・ヴィトンのみ。今後拡充予定。