

2026年3月25日

バンダイナムコ研究所、IP に特化した「スマート検索エンジン」を開発 ～バンダイナムコグループの IP 活用を革新させる制作支援技術～

株式会社バンダイナムコ研究所（本社：東京都江東区、代表取締役：榎井 大輔、以下：バンダイナムコ研究所）は、バンダイナムコグループが保有する膨大な IP 資産を最大限に活用するため「スマート検索エンジン」を開発しました。本エンジンは、IP に特化し、固有名詞や物語にのみ登場するワードなどにも対応しており、画像・映像資料を瞬時に検索でき、バンダイナムコグループ内の制作や管理セクションなど多くの場面で業務を強力にサポートします。

バンダイナムコグループは、年間 500 以上※の IP（キャラクターなどの知的財産）の世界観や特性を活かし、玩具、ゲーム、アニメーション、施設など、多彩な事業領域をワールドワイドで展開しています。しかし、年々増加する大量のコンテンツを効率的に管理・活用することは、制作および商品開発など IP コンテンツを扱うセクションにおいて大きな課題でした。

そのため、バンダイナムコ研究所はこれまでエンターテインメント領域で培ってきた知見と技術を礎に、2024 年からグループ内の膨大な画像・映像データを瞬時に検索できる「スマート検索エンジン」の研究を開始。2025 年には設定資料やイラストを対象とした「IP 特化型・画像検索サービス」に実装させ、同年に映像を対象に「IP 特化型・動画検索サービス」も開発し、テスト運用を開始しました。同じグループ企業ならではの率直で誠実なフィードバックをもとに開発を重ねた結果、利用者からは、「作業高効率の上昇」や「操作性が優れている」などの声が寄せられ、2026 年春より、バンダイナムコグループに順次、本格導入されることが決まりました。

※2025年3月現在「数字で見るバンダイナムコ（バンダイナムコホールディングス）」より

<https://www.bandainamco.co.jp/ir/individual/about.html>

【「スマート検索エンジン」の特徴】

画像認識、映像認識技術により、様々なメタデータを抽出することで多様な検索ニーズに対応しています。バンダイナムコグループ内の IP 設定資料や公式の情報を活用することで、一般的な検索技術では困難な「IP 知識を考慮した」画像・映像のほか、3D のキャラやオブジェクトのモデルデータなども検索することが可能です。

また、ツール導入の壁となりがちな「ユーザー登録」に関しても、ファイルの更新判断から解析、検索までのワークフローを自動化するサポート機能を搭載しているため、膨大なデータでも登録の手間がなく、高速な検索を実現しました。

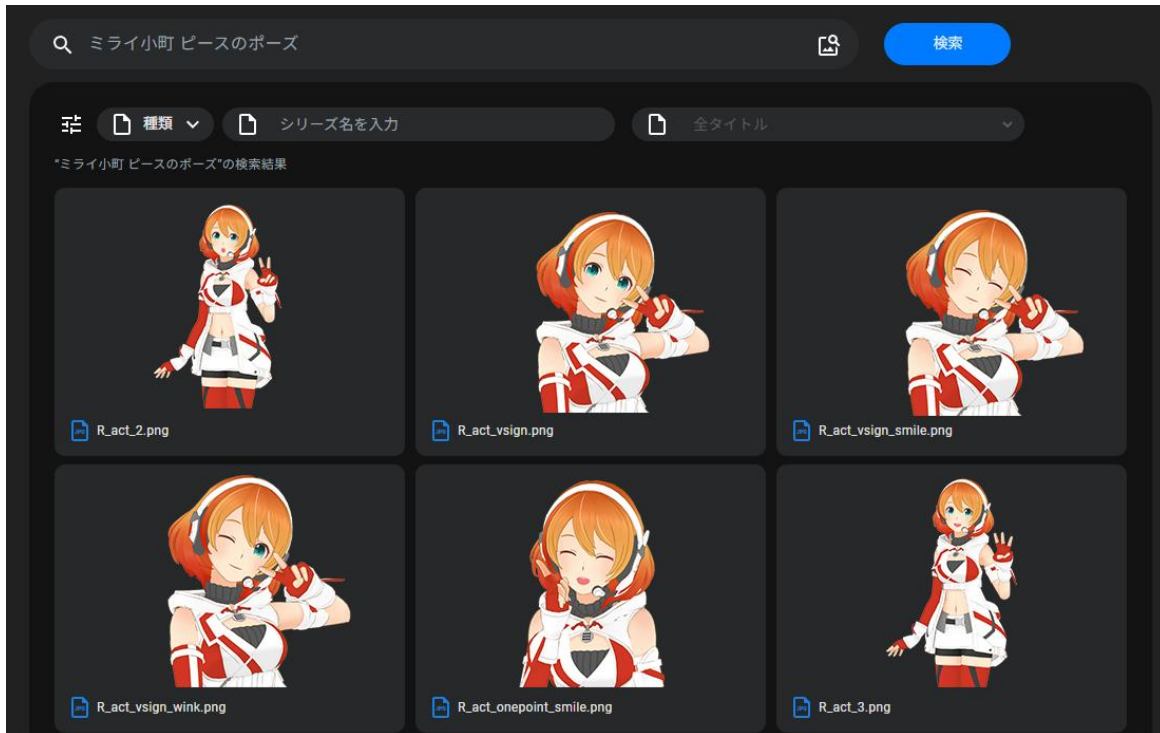
■「IP 特化型・画像検索サービス」

「スマート検索エンジン」により、テキストや画像の入力で、目的の画像を検索できるシステム。

制作および商品開発などで活用されており、一般的な用語だけでなく、IP コンテンツを扱うセクションならではの専門用語やキャラクター名などの IP 独自の固有名詞を入力すると、膨大な設定資料や画像資料から、関連画像を表示することができます。

ご参考：「ミライ小町 ピースのポーズ」で検索した画面

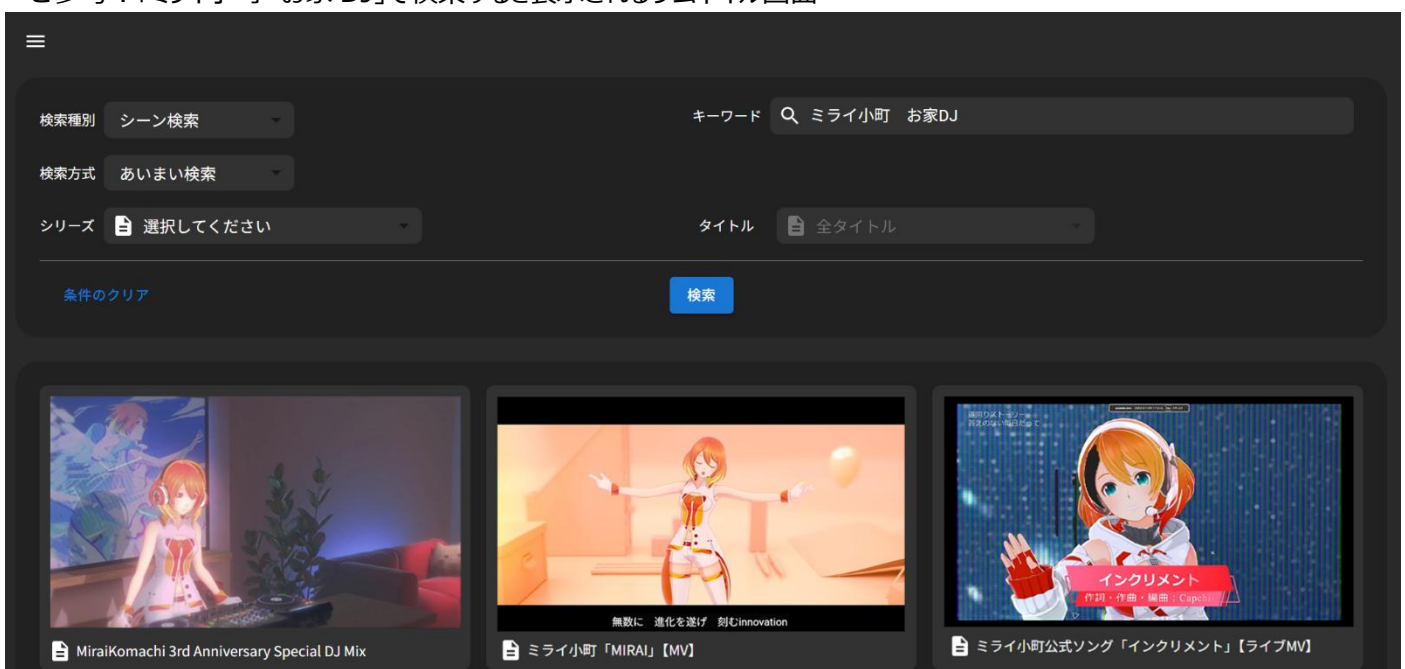
資料から該当するサムネイルを表示。クリックすれば、その画像にアクセスすることができます。



■「IP 特化型・動画検索サービス」

「スマート検索エンジン」により、テキスト入力で映像内のシーンを検索できるシステム。「IP 特化型・動画検索サービス」同様、制作および商品開発などで活用されており、キャラクター名や舞台名などの IP 独自の固有名詞や、あいまいなワードでも検索することが可能です。また、映像作品の場合、作品名や何話のどのシーンか、時間とともにサムネイル表示され、即時にそのシーンから見るすることができます。

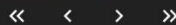
ご参考：「ミライ小町 お家 DJ」で検索すると表示されるサムネイル画面



ご参考：サムネイルをクリックすれば、該当シーンが再生されます



MiraiKomachi 3rd Anniversary Special DJ Mix



シーン検索結果

- 00:01:05 このシーンではミライ小町の3DモデルがDJコントローラーの前でパフォーマンスをしています。周囲には観葉植物やソファがあり室内空間に見えるため「ミライ小町 お家DJ」のクエリに直接合致しています。
- 00:02:06 このシーンでは、小さい部屋の中でミライ小町がDJコントローラーを操作しています。観葉植物やソファなどの周囲に家具が配置されているため「ミライ小町 お家DJ」というクエリに関連するシーンの可能性が高いです。

バンダイナムコ研究所は、今後も独創的な研究と挑戦を重ね、エンターテインメントの新たな可能性をエンターテインメントの新たな可能性を切り拓いてまいります。

本プレスリリースの内容は、発表日現在の情報に基づいています。
製品の仕様やサービス内容は、予告なく変更される場合があります。