# 三菱UFJフィナンシャル・グループの知財戦略: AIとデジタル変革を核とした無形資産ポートフォリオの分析

# エグゼクティブサマリ

本レポートは、株式会社三菱UFJフィナンシャル・グループ(以下、MUFG)の知的財産(以下、知財) 戦略について、公開情報に基づき網羅的かつ分析的に評価するものです。MUFGは公式に「知財戦 略」という名称の文書を詳細に公開していませんが、その中期経営計画、技術投資、戦略的提携、 組織改革からは、AIとデジタル技術を中核に据えた、明確かつ先進的な無形資産形成戦略が浮か び上がります。本レポートでは、この「事実上の知財戦略」を解き明かし、その全体像、競合優位性、 リスク、そして将来展望を明らかにします。

- 戦略の基本方針: MUFGの知財戦略は、2024年度からの中期経営計画の柱である「企業変革の加速」と密接に連動しています<sup>13-15</sup>。その中核には「AI・データ基盤の強化」が据えられており、知財創出は事業目標達成のための戦略的手段として位置づけられています<sup>14-16</sup>。
- 戦略的焦点の転換: 従来の防御的な特許・商標管理から、AIモデル、データエコシステム、デジタルプラットフォームといった、事業競争力に直結する無形資産を創出・活用する攻撃的な戦略へと大きく舵を切っていると分析されます。
- 推進体制: 2021年4月に設立された「デジタルサービス事業本部」が、グループCDTO(チーフ・デジタル・トランスフォーメーション・オフィサー)の指揮下で、グループ全体のDXと無形資産創出を牽引する中核組織として機能しています<sup>25-27</sup>。
- 中核的知財領域(AI): Sakana AIとの提携による特定業務特化型の「AIエージェント」開発と、 KDDIとの協業による金融業界全体の基盤となりうる「金融特化LLM」構築という、二正面作戦を 展開しています<sup>54</sup>, <sup>95</sup>。これは、短期的な業務効率化と長期的なエコシステム支配を両立させる 高度な戦略と評価できます。
- 中核的知財領域(データ): Banking as a Service (BaaS)モデルを推進し、NTTドコモなどの異業種パートナーとの連携を通じて、伝統的な金融取引の範囲を超えた広範な顧客データを獲得しています<sup>26</sup>。このデータ資産は、AIモデルの精度と競争力を支える根源的な無形資産となります。
- 有機的な知財創出: 三菱UFJ信託銀行が開発・特許取得したAIシステム「NAIS」は、内部での研究開発が外部販売可能な知財へと昇華した成功事例であり、グループ内の技術開発能力の高さを示唆しています⁴°。
- 競合優位性: 競合のSMBCグループやみずほフィナンシャルグループが主にアプリケーションレベルでのAI活用に注力しているのに対し、MUFGは金融業界の基盤そのものを構築しようとする「プラットフォーム戦略」を志向しており、より野心的で、成功した場合のインパクトが大きいポジションを狙っていると推察されます。

- 主要リスク: 先端AI技術への大規模投資に伴う実行リスク、パートナー企業への依存リスク、そして日本銀行が指摘するようなサードパーティ管理やサイバーセキュリティといったガバナンス上の課題が挙げられます<sup>81</sup>。
- 将来展望: 本戦略は、政府の「FinTechビジョン」とも方向性を一にしており<sup>76</sup>、将来のWeb3.0や 自律型AIエージェント時代において、金融インフラの中心的役割を担うポテンシャルを秘めてい ます。
- 戦略的示唆: 経営層は、これら無形資産を単なるITプロジェクトではなく、企業価値の根幹をなす戦略的資産ポートフォリオとして管理・評価する視点が不可欠です。
- 結論: MUFGの知財戦略は、伝統的な金融機関の枠を超え、テクノロジー企業に近い発想で、 AIとデータを核とした持続的な競争優位性を確立しようとする、先進的かつ体系的な取り組みで あると結論付けられます。

## 背景と基本方針

金融業界を取り巻く環境が、AIをはじめとするデジタル技術の急速な発展と社会実装によって根底から変化する中、株式会社三菱UFJフィナンシャル・グループ(MUFG)は、その企業戦略の中核にデジタルトランスフォーメーションを据え、無形資産の創出と活用を強力に推進しています。MUFGが公式に「知的財産戦略」として体系化された文書を詳細に公開しているわけではありませんが、その経営方針や具体的な取り組みを分析することで、明確な戦略的方向性、すなわち「事実上の知財戦略」を読み解くことが可能です。この戦略は、単なる特許や商標の管理といった従来の知財活動の範疇を大きく超え、事業競争力の源泉となるAIモデル、データ、デジタルプラットフォームといった無形資産をいかにして構築し、活用していくかという、より広範で動的な概念として捉える必要があります。

その羅針盤となるのが、2024年度から2026年度までの3年間を対象とする新中期経営計画です<sup>15</sup>。 MUFGはこの計画期間を「『成長』を取りにいく3年間」と明確に位置づけており、その実現に向けた3 つの基本方針(3本柱)を掲げています<sup>13</sup>。すなわち、「(1)成長戦略の進化 ~成長をつかむ」、「(2)社会課題の解決 ~未来につなぐ」、そして「(3)企業変革の加速 ~会社がかわる」の3つです<sup>13-16</sup>。このうち、MUFGの無形資産創出、すなわち知財戦略の根幹をなすのが、第3の柱である「企業変革の加速」です。

この柱は、顧客から信頼され、選ばれ続ける存在であり続けるために、経営基盤そのものを変革していくという強い意志の表れです。具体的な取り組みとして、スピード改革などのカルチャー改革、人的資本の拡充、システム開発リソースの増強といった項目と並び、\*\*「AI・データ基盤の強化」\*\*が明確に掲げられています<sup>14</sup>, <sup>16</sup>, <sup>16</sup>, <sup>16</sup>。これは、AIとデータを単なる業務効率化のツールとしてではなく、将来の成長を支える最も重要な経営基盤、すなわち戦略的な無形資産として認識していることを示しています。計画策定の背景認識として、AIをはじめとしたデジタル技術の発展と日常への浸透が加速していることが挙げられており<sup>16</sup>、この外部環境の変化を脅威ではなく成長機会として捉え、積極的に対応していく姿勢がうかがえます。

この戦略は、既存のビジネスモデルを強靭化するだけでなく、新しい商品・サービスの提供や、新しいチャネルを通じた顧客接点の拡大による新たな成長を目指すものであり<sup>13</sup>、その実現の鍵をAIとデータが握っていることは明白です。そして、これらの変革を通じて、最終的には2026年度にROE (自己資本利益率)9%程度という具体的な財務目標の達成を目指しています<sup>13</sup>, <sup>15</sup>。

この一連の戦略的文脈から、MUFGの知財戦略は、法務部門が主導する防御的な権利保護活動というよりも、経営戦略と一体化した、事業創出のための攻撃的な無形資産形成活動であると定義できます。創出される知的財産(AIモデル、アルゴリズム、分析されたデータ、プラットフォームのネットワーク効果など)の価値は、特許権の数やライセンス収入といった直接的な指標のみならず、それらがいかにしてROE9%という経営目標の達成に貢献するか、すなわち、いかにして収益性を向上させ、新たな顧客価値を創造し、持続的な競争優位性を確立するかによって測られるべきものと考えられます。したがって、MUFGの知財戦略を理解するためには、この中期経営計画に示された基本方針を起点とし、具体的な技術投資や組織体制の分析へと進むことが不可欠です。

## 当章の参考資料

- 13. https://www.mufg.jp/profile/strategy/index.html
- 14. https://www.irwebcasting.com/20240919/1/8ff67e9d58/media/presentation2.pdf
- 15. https://www.mufg.jp/dam/pressrelease/2024/pdf/news-20240401-002 ja.pdf
- 16. https://bizzine.jp/article/detail/10388
  - B5. https://www.mufg.jp/profile/strategy/index.html
  - B6. https://www.mufg.jp/dam/pressrelease/2024/pdf/news-20240401-002 ja.pdf

# 全体像と組織体制

MUFGが中期経営計画で掲げた「AI・データ基盤の強化」という壮大な方針を、単なるスローガンに終わらせず、具体的な事業変革へと結びつけるためには、それを実行し得る強力な組織体制が不可欠です。伝統的な金融機関の縦割り構造では、部門横断的なデータ活用や大規模な技術投資は困難を極めます。この課題を克服し、デジタルを起点とした企業変革を強力に牽引するためにMUFGが下した戦略的決断が、2021年4月の\*\*「デジタルサービス事業本部」\*\*の新設でした<sup>25</sup>, <sup>26</sup>, <sup>27</sup>。この組織の設立は、MUFGの無形資産戦略を理解する上で極めて重要な一歩と言えます。

デジタルサービス事業本部の設立以前、MUFGは膨大な量のデータを保有しながらも、それを十分に活用できていない「宝の持ち腐れ」ともいえる状態にあったと認識されています<sup>27</sup>, <sup>28</sup>。各事業部門にデータやデジタル機能が散在し、全社的な視点での戦略的なデータ利活用が進んでいなかったことが背景にあると推察されます。デジタルサービス事業本部は、この状況を打破するために、これまで独立したコーポレート組織であったDX推進機能を、マスセグメントのビジネスモデルを徹底的に変

この新組織には、二つの重要な役割が与えられています<sup>26</sup>。一つは「顧客軸」での役割です。国内の法人(約100万社)や個人(5,150万人)といった広範な顧客基盤に対し、非対面チャネルを強化し、デジタル完結型のサービスを提供することで、マスリテールビジネスの変革を主導します。もう一つは「機能軸」での役割であり、他の各事業本部の成長戦略と構造改革をデジタル技術の側面から支援するというものです。この二つの軸を持つことで、特定の事業領域に閉じることなく、全社的なデジタルトランスフォーメーションを牽引する司令塔としての機能が期待されています<sup>26</sup>。

この全社的なDX推進体制の頂点に立つのが、グループCDTO(チーフ・デジタル・トランスフォーメーション・オフィサー)です。2025年10月時点の経営会議メンバーリストによれば、山本 忠司 執行役常務がリテール・デジタル事業本部長と兼務する形でこの重責を担っています³²。CDTOのリーダーシップのもと、MUFGのDX推進体制は、複数の専門組織が連携するエコシステムとして構築されています²6, b³。具体的には、中核となるデジタルサービス事業本部内のデジタルサービス企画部、MUFGからスピンアウトして先端技術の研究開発を担うJapan Digital Design株式会社、スタートアップへの投資を通じて外部のイノベーションを取り込むCVC(コーポレートベンチャーキャピタル)である三菱UFJイノベーション・パートナーズ株式会社、そしてグローバルな技術動向を調査・導入する\*\*Global Innovation Team (GIT)\*\*などが有機的に連携しています²6。さらに、これらの専門組織は、銀行だけでなく、信託、証券、カードといったグループ各社とも緊密に連携し、MUFG全体の無形資産創出を推進する体制となっています²6。

この組織体制の構築は、MUFGの知財戦略におけるガバナンスの変革を象徴しています。それは、AIやデータといった無形資産の創出と活用が、もはや一部のIT部門や企画部門の担当業務ではなく、経営トップの強いコミットメントのもと、専門性と権限を集中させた中核組織が全社を挙げて取り組むべき最重要課題であるという認識の表れです。Sakana AIやKDDIとの大規模な戦略的提携といった、従来の金融機関の枠組みでは考えられなかったような大胆な一手も、このような強力な推進体制が整備されて初めて可能になったものと考えられます。つまり、デジタルサービス事業本部の設立とCDTOの設置は、MUFGが真にテクノロジー主導の金融グループへと変貌を遂げるための、必要不可欠な組織的基盤であったと言えるでしょう。

## 当章の参考資料

- 25. https://bizzine.jp/article/detail/6698?p=2
- 26. https://www.saiyo.bk.mufq.jp/strategy/dx/
- 27. https://www.bizreach.jp/job-feed/public-advertising/sfh932a/
- 28. https://www.talent-book.jp/mufg/knowhows/50939
- 29. https://www.mufg.jp/profile/overview/executive\_committee/index.html B9. https://www.saiyo.bk.mufg.jp/strategy/dx/ B10. https://bizzine.jp/article/detail/6698?p=2

## 詳細分析:主要知財領域

MUFGの知財戦略は、中期経営計画という「羅針盤」と、デジタルサービス事業本部という「エンジン」を得て、具体的な無形資産の創出へと向かっています。その活動は多岐にわたりますが、特に重要ないくつかの領域に戦略的資源が集中投下されています。本章では、MUFGが未来の競争優位性を確立するために構築している主要な無形資産ポートフォリオを、「AI・データ分析」「デジタルプラットフォームとBaaSエコシステム」「ブランド・商標」の3つの切り口から詳細に分析します。

## 技術領域I: AI·データ分析戦略と知財創出

MUFGの無形資産戦略において、現在最も注力され、かつ将来の企業価値を左右する可能性が最も高い領域が、AIとデータ分析です。同行は、単に既存のAIツールを導入する「利用者」の立場に留まらず、自らが金融業界におけるAI技術の「創造者」「供給者」となることを目指す、極めて野心的な戦略を展開しています。その戦略は、性質の異なる複数のアプローチを同時に推進する、洗練されたポートフォリオとして構築されています。

#### 1. Sakana Alとの提携:特定業務特化型「Alエージェント」の開発

MUFGのAI戦略における鋭利な「矛」と位置づけられるのが、2025年5月19日に発表された、新進気鋭のAIスタートアップであるSakana AIとの包括的パートナーシップ契約です<sup>54</sup>, <sup>55</sup>, <sup>91</sup>。この提携は3年以上にわたる長期的なものであり、単なる技術導入に留まらない深いレベルでの協業を目指すものです<sup>55</sup>。

その最初の具体的な取り組みとして、2025年7月から半年間のパイロットフェーズが設定されています<sup>54</sup>。この期間の焦点は、銀行業務の中核でありながらも高度な判断を要するため自動化が困難とされてきた「社内外の文書作成プロセス」です<sup>54</sup>、b<sup>19</sup>。具体的には、融資の稟議書や審査資料などが対象に含まれると見られます<sup>91</sup>。ここでの目標は、既存の生成AIが得意とする情報の要約といったレベルを遥かに超え、業務目的に沿った\*\*「本質的な判断」\*\*を伴う文書作成を自動化・支援できる、高度なAIエージェントを開発することです<sup>56</sup>、b<sup>19</sup>。これは、銀行員の専門的な知見や判断プロセスの一部をAIが代替・支援することを目指すものであり、成功すれば業務効率と品質の飛躍的な向上が期待されます。

この提携が特に戦略的に重要なのは、Sakana AIの共同創業者兼COOである伊藤 錬氏がMUFGの AIアドバイザーに就任する点です<sup>54</sup>, <sup>56</sup>。これは、外部の最先端の知見を経営レベルで直接取り込み、AIの実装戦略そのものを共同で作り上げていこうとする強い意志の表れであり、技術と経営の深いレベルでの融合を目指すものです。このパートナーシップを通じて生み出されるAIエージェント

は、競合他社が容易に模倣できない、MUFG独自の強力な無形資産となる可能性を秘めています。

#### 2. KDDIとの協業:金融業界の基盤となる「金融特化LLM」の構築

Sakana Alとの提携が特定の業務プロセスを深く掘り下げる「垂直統合型」のアプローチであるとすれば、通信大手のKDDIとの協業は、金融業界全体の基盤を構築しようとする「水平展開型」の壮大な構想です。2024年11月に発表された「協業2.0」では、両社グループの協業リソースを生成Al領域に集中させることが宣言されました。

この協業の核となるのが、\*\*「金融特化LLM(大規模言語モデル)」\*\*の共同開発です<sup>518</sup>。このLLM は、汎用的なLLMとは一線を画し、MUFGが保有する膨大な内部文書(各種マニュアル、レポート、過去の議事録など)に加え、長年の業務を通じて蓄積されてきた行員の経験や専門知識といった「暗黙知」までも学習させることを目指しています<sup>57</sup>、<sup>518</sup>。これにより、金融特有の専門用語や複雑な文脈、規制要件などを深く理解し、より高精度で信頼性の高いアウトプットを生成することが可能になると期待されます。

このプロジェクトは、明確な3段階のロードマップで構想されています57, b18。

- **Step 1:** まずは金融特化LLMを構築し、顧客対応、社内外向けドキュメント生成、システム開発といったMUFGの内部業務に活用し、徹底的な効率化と高度化を図ります。
- **Step 2:** 次に、法律や規制データなどを追加学習させ、顧客一人ひとりに最適化されたアドバイスを提供するAIアドバイザーのような、より高度なユースケースを創出します。
- **Step 3:** そして最終的には、この金融特化LLMを、MUFGグループ内での利用に留めず、他の金融機関にもサービスとして提供することを展望しています<sup>57</sup>。

このStep 3の構想は、MUFGの戦略が単なる一金融機関の枠を超えていることを明確に示しています。もし実現すれば、MUFGは競合他社が利用するAIの基盤技術を提供する「プラットフォーマー」となり、新たな収益源を確保すると同時に、金融業界全体のAI活用のスタンダードを形成する上で絶大な影響力を持つことになります。これは、短期的な競争優位の確保(Sakana AIとの協業)と、長期的な業界構造の変革(KDDIとの協業)を同時に狙う、非常に高度な二正面戦略と言えるでしょう。

#### 3. 三菱UFJ信託銀行「NAIS」: 有機的な研究開発と知財化

外部との提携に加えて、MUFGはグループ内部での有機的な技術開発と、その成果を知的財産として保護・活用する能力も有しています。その象徴的な事例が、三菱UFJ信託銀行が開発し、2024年9月3日付で特許を取得した、不芳情報(ネガティブニュース)チェックシステム\*\*「NAIS (Negative News Assessment & Intelligence Solution)」\*\*です $^{46}$ ,  $^{49}$ ,  $^{50}$ 。

NAISは、国内外のニュースや規制当局のウェブサイトなどから、取引先のネガティブな情報をAIが自動で収集・分析し、取引回避の優先度に応じて3段階で評価・可視化するシステムです $^{49}$ 。同行では2022年7月から市場運用領域で先行利用を開始し、コンプライアンスチェックや投資判断の高度化に活用してきました $^{49}$ 。この内部での利用実績と有効性が確認されたことを受け、現在では地域銀行や保険会社、さらには経済安全保障に関心の高い事業法人向けに、外販事業として本格展開されています $^{49}$ 。

この事例は、MUFGの知財戦略の多面性を示す上で非常に重要です。第一に、現場の具体的な業務課題(コンプライアンスチェックの効率化)を解決するために、自社で先端技術(学習型AI)を駆使したソリューションを開発できる高い技術力を証明しています。第二に、その開発成果を特許という形で法的に保護し、他社の模倣を防ぐという、伝統的かつ堅実な知財管理を実践していることを示しています。そして第三に、その保護された技術を内部利用に留めず、外部に販売することで新たな収益源を創出する「知財のマネタイズ」に成功している点です。これは、MUFGが単なる技術の「消費者」ではなく、価値ある知的財産を自ら生み出し、事業化できる「創造者」であることを示唆しています。

これら3つの取り組みは、それぞれ性質が異なりますが、全体として見ると、MUFGが「パートナーシップによる最先端技術の獲得」「業界標準を狙うプラットフォーム構築」「自社開発技術の知財化と事業化」という、多層的かつ補完的なアプローチでAI・データ分析領域における無形資産ポートフォリオを構築していることを示しており、その戦略の深さと広がりを物語っています。

#### 技術領域II:デジタルプラットフォームとBaaSエコシステム

MUFGの無形資産戦略のもう一つの重要な柱は、AI戦略と表裏一体の関係にあるデジタルプラットフォームの構築です。どれほど高性能なAIモデルを開発したとしても、その能力を最大限に引き出すためには、質の高い、多様で、リアルタイムなデータ、すなわち「燃料」が不可欠です。MUFGは、このデータを獲得し、顧客との新たな接点を創出するための戦略として、\*\*Banking as a Service (BaaS) \*\*モデルを積極的に推進しています。

BaaSとは、銀行が自社の金融機能(決済、預金、融資など)をAPI(Application Programming Interface)を通じて、銀行以外の外部事業者(非金融企業)にサービスとして提供するビジネスモデルです。これにより、外部事業者は自社のサービス内に金融機能をシームレスに組み込むことが可能になります。MUFGは、このBaaSモデルを追求することで、単なる金融サービスの提供者から、データを活用した\*\*「金融・デジタルプラットフォーマー」\*\*へと進化することを目指しています<sup>26</sup>。

この戦略の核心は、顧客接点の拡大とそれに伴うデータ獲得にあります。従来の銀行の顧客接点は、支店や自社のアプリ、ウェブサイトに限られていました。しかし、BaaSを通じて外部事業者のプラットフォームに金融機能を「埋め込む」ことで、MUFGは顧客の日常生活のあらゆる場面にアクセスすることが可能になります。これは、MUFGにとって、外部事業者が持つ広範な顧客基盤と、従来の金融取引だけでは得られなかった多様な行動データを獲得する機会を意味します<sup>b12</sup>。

その最も象徴的な事例が、2021年5月に発表されたNTTドコモとの業務提携契約です<sup>26</sup>, b<sup>8</sup>。この提携は、MUFGが提供する金融サービスと、NTTドコモが有する巨大な会員基盤および多様なデジタル販売チャネルを組み合わせるものです。例えば、取引状況に応じてdポイントが付与される新たなデジタル口座サービスなどが提供されており、これによりドコモユーザーをMUFGの金融サービスへと誘導しています<sup>26</sup>。この提携の真の価値は、単なる顧客獲得に留まりません。両社は、データを活用した新事業や新サービスの企画・開発も共同で検討しており<sup>26</sup>、これにより、通信利用状況、決済

情報、位置情報といった、銀行だけでは決して得られないリッチなデータを活用した、よりパーソナライズされた金融サービスの提供が可能になると考えられます。

このようなBaaS戦略は、MUFGの無形資産ポートフォリオに二つの重要な価値をもたらします。第一に、\*\*「ネットワーク効果」\*\*という無形資産です。提携先が増え、プラットフォームが拡大するほど、その利便性は高まり、さらに多くのユーザーと提携先を引き寄せます。このエコシステムそのものが、競合他社が容易に構築できない参入障壁となります。

第二に、そしてAI戦略との関連でより重要なのが、\*\*「データ資産」\*\*の構築です。BaaSを通じて得られる多様で質の高いデータは、前述の「金融特化LLM」を学習させるための最高の教師データとなります。AIモデルの性能は、学習データの質と量に大きく依存するため、独自のデータソースを持つことは、AIの精度と能力において決定的な競争優位性をもたらします。つまり、BaaS戦略は新たな収益源であると同時に、AI戦略を支えるための極めて重要なデータ獲得戦略でもあるのです。この「BaaSによるデータ獲得」と「AIIによるデータ活用・価値創造」の virtuous cycle(好循環)こそが、MUFGが目指す金融・デジタルプラットフォームの中核的なメカニズムであり、その両輪が一体となって強力な無形資産を形成していると分析できます。

#### ブランド・商標戦略

AIやデータといった最先端の技術的無形資産に注目が集まる一方で、MUFGは、企業の信頼と認知度の根幹をなす伝統的な無形資産、すなわち「ブランド」への投資も怠っていません。技術革新がどれだけ進んでも、特に金融という信頼が全ての業界において、強固なブランド価値は顧客を引きつけ、維持するための不可欠な要素です。

その最も象徴的な事例が、国立競技場のネーミングライツ(命名権)の取得です<sup>18</sup>。これは、単なる広告宣伝活動とは一線を画す、極めて大規模かつ長期的なブランド投資です。日本を代表するスポーツ・文化の拠点にその名を冠することで、MUFGは国内外に対して、社会インフラを支えるリーディングカンパニーとしての存在感を強力にアピールしています。この投資は、直接的な収益を生むものではありませんが、ブランド認知度、信頼性、そして公共性といった、測定は難しいものの極めて価値の高い無形資産を構築する上で、重要な役割を果たしていると考えられます。

また、より実務的なレベルでは、グループ内のシンクタンクである三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社(MURC)が、専門部署として\*\*「知的財産コンサルティング室」\*\*を擁している点も注目に値します<sup>17</sup>。この組織は、2008年に設立され、知的財産に関する政策研究やコンサルティングを手掛ける専門家集団です。中小・ベンチャー企業支援や知財金融、著作権制度など、幅広いテーマに取り組んでいます<sup>17</sup>。この組織の存在は、MUFGグループが、自社の知財管理だけでなく、顧客企業の知財活用支援にも積極的に関与し、知財を核としたエコシステム全体の活性化に貢献しようとする姿勢を示しています。これは、MUFGが知的財産を単なる法務マターとしてではなく、事業成長や社会貢献に繋がる経営資源として捉えていることの証左と言えるでしょう。

これらの活動は、最先端のAI開発とは性質が異なりますが、MUFGの無形資産戦略の全体像を構

成する重要な要素です。技術的優位性(AI・データ)と、社会的な信頼性(ブランド)という両輪が組み合わさることで、MUFGの競争優位性はより強固なものになると考えられます。

## 当章の参考資料

- 17. https://www.murc.jp/service/keyword/75/
- 18. https://www.nishimura.com/ja/experience/work/116386
- 19. https://www.saiyo.bk.mufg.jp/strategy/dx/
- 20. https://fit.nikkin.co.jp/post/detail/hl1194
- 21. https://fit.nikkin.co.jp/post/detail/hl1194
- 22. https://www.nikkin.co.jp/nikkin\_m/media/netsys/a5264
- 23. https://ascii.jp/elem/000/004/269/4269928/
- 24. https://aismiley.co.jp/ai news/sakana-ai-mufj-bank/
- 25. https://sakana.ai/mufg/
- 26. https://www.ithome.com.tw/news/166227
- 27. https://ledge.ai/articles/mufg\_sakana\_ai\_partnership
- 28. https://newsroom.kddi.com/news/detail/kddi nr s-19 3593.html
  - B9. https://www.saiyo.bk.mufg.jp/strategy/dx/
  - B12. https://bizzine.jp/article/detail/6698?p=4
  - B18. https://newsroom.kddi.com/news/detail/kddi\_nr\_s-19\_3593.html
  - B19. https://sakana.ai/mufg/

# 競合比較

MUFGの知財戦略の独自性と先進性を評価するためには、同業他社、特に国内の2大メガバンクグループである三井住友フィナンシャルグループ(以下、SMFG)および、みずほフィナンシャルグループ(以下、みずほFG)との比較が不可欠です。国内金融業界全体がデジタルトランスフォーメーション(DX)とAI活用を最重要課題と位置づける中<sup>41</sup>、各社の戦略には共通点と同時に、その目指す方向性において看過できない差異が見受けられます。

#### 各社のAI・デジタル戦略の概観

国内の主要銀行は、生成AIの導入を急速に進めています。その主な目的は、文書作成、社内情報の検索、議事録の自動生成といった内部業務の効率化と、チャットボットやコールセンター支援による顧客サービスの向上です<sup>41</sup>, <sup>42</sup>, <sup>45</sup>。この大きな潮流の中で、各メガバンクグループはそれぞれ特色ある取り組みを展開しています。

● SMFGは、自社開発の生成AIアシスタントツール「SMBC-GAI」や、投資調査を支援するAIツー

ル「AIR」を業務に導入しています $b^{20}$ 。これらのツールは、RAG(Retrieval-Augmented Generation)技術を活用して社内文書約130万件を横断的に検索可能にするなど、高度な機能を実装しており、主に内部の生産性向上と意思決定支援に主眼が置かれていると見られます $b^{20}$ 。また、顧客向けサービスとしては、個人向け総合金融サービス「Olive」や決済プラットフォーム「stera transit」といった、デジタルを起点とした新たなサービスブランドの構築に成功しており、経済産業省と東京証券取引所が選定する「DX銘柄2025」にも選ばれるなど、その取り組みは外部からも高く評価されています $b^{20}$ 。

● みずほFGもまた、グループ全体でのAI活用を強力に推進しています。社内向けChatGPTである「Wiz Chat」をはじめ、事務マニュアル検索システム「Wiz Search」、会議の議事録を自動作成する「Wiz Create」など、「Wiz」シリーズと名付けられた一連のAIツール群を開発・展開しています<sup>72</sup>、<sup>73</sup>。これらのツールは、全国の営業拠点から有志が参加してプロンプトのテンプレートを開発するなど、ボトムアップでの活用文化醸成にも力を入れている点が特徴的です<sup>72</sup>。2023年度から2025年度を対象とする中期経営計画においても、DX推進は経営基盤強化の重要な要素と位置づけられています<sup>66</sup>、b<sup>14</sup>、b<sup>21</sup>。

#### 戦略的ポジショニングの比較分析

これらの動向を踏まえ、MUFGの戦略を比較分析すると、その際立った特徴が浮かび上がります。 SMFGとみずほFGのAI戦略が、現時点では主に既存業務の効率化や高度化を目的とした\*\*「アプリケーション(応用)レベル」の活用に重点を置いているように見受けられるのに対し、**MUFG**の戦略は、業界全体の「インフラストラクチャー(基盤)レベル」\*\*を構築しようとする、より野心的な構想を含んでいる点です。

以下の比較表は、3メガバンクグループのデジタル・知財戦略における主要な特徴を整理したものです。

特徴・戦略	株式会社三菱UFJ	株式会社三井住友	株式会社みずほフィ
	フィナンシャル・グ	フィナンシャルグ	ナンシャルグループ
	ループ(MUFG)	ループ(SMFG)	(みずほ <b>FG</b> )
中核的AIイニシアチ ブ	・金融特化LLM( KDDIと協業)・Al エージェント(Sakana Alと協業)	·社内生成AI「 SMBC-GAI」·投資 調査AI「AIR」	・社内AIツール群「 Wiz」シリーズ(Wiz Chat等)
主要テクノロジー パートナー	Sakana Al, KDDI, Google Cloud	(個別案件ごとに多 様なパートナーと連 携)	(個別案件ごとに多 様なパートナーと連 携)
公表されている戦略	金融業界のプラット	顧客体験向上と抜本	グループ横断での業
目標	フォーマー化	的な生産性向上	務効率化とデータ活

			用
旗艦デジタルサービス	BaaSエコシステム( NTTドコモとの連携 等)	総合金融サービス「 Olive」	次世代型コンタクトセ ンター
公表されている特許 取得技術	AIシステム「NAIS」	(個別特許は存在するが、戦略の中心とは位置づけられていないと推察)	(個別特許は存在するが、戦略の中心とは位置づけられていないと推察)
戦略的特性	インフラ・プラット フォーム志向	アプリケーション・ サービス志向	内部効率化·業務改 革志向

この表から明らかなように、SMFGの「SMBC-GAI」やみずほFGの「Wiz Chat」は、非常に高度で実用的なツールでありながらも、その主たる目的は自社グループ内の生産性向上やサービス改善にあります。これらは、既存の基盤モデル(LLM)の上で動作する応用技術(アプリケーション)と位置づけることができます。

一方で、MUFGがKDDIと共同で開発を目指す「金融特化LLM」は、アプリケーションそのものではなく、数多くのアプリケーションがその上で動作する\*\*基盤技術(インフラストラクチャー)\*\*そのものです $b^{18}$ 。さらに、そのLLMを将来的には他の金融機関にも提供するという構想 $^{57}$ は、MUFGが単なるAI技術の「ユーザー」から、業界標準を供給する「プロバイダー」へと転身しようとする戦略的意図を示唆しています。これは、PC業界におけるOS(オペレーティングシステム)や、クラウドコンピューティング業界におけるlaaS(Infrastructure as a Service)を提供する企業が持つ構造的な優位性を、金融AIの領域で確立しようとする試みと解釈できます。

この戦略的ポジショニングの違いは、リスクとリターンの大きさにも直結します。SMFGやみずほFGのアプローチは、比較的早期に業務効率化などの具体的な成果を得やすい一方で、その効果は自社内に限定されがちです。対してMUFGのプラットフォーム戦略は、開発に莫大なコストと時間を要し、成功の保証もないハイリスクな挑戦です。しかし、もし成功すれば、競合他社に対して構造的かつ持続的な優位性を築き、業界のルール形成において主導的な立場を握ることが可能となります。

結論として、MUFGのデジタル・知財戦略は、競合他社と比較して、より長期的で、より大きなリターンを狙った、構造変革的なアプローチを採っている点で一線を画していると評価できます。同行は、アプリケーションレベルでの改善競争に留まるのではなく、未来の金融サービスの土台そのものを構築するという、より高次のゲームに挑んでいると言えるでしょう。

## 当章の参考資料

- 41. https://ai-keiei.shift-ai.co.jp/ai-bank-example/
- 42. https://getaiworkforce.com/newsletter/newsletter\_241227
- 43. https://neural-opt.com/bank-ai-cases/
- 44. https://www.ithome.com.tw/news/166227
- 45. <a href="https://www.nomura-am.co.jp/special/esg/engagement/spreport/trptalk\_mizuho-fg.html">https://www.nomura-am.co.jp/special/esg/engagement/spreport/trptalk\_mizuho-fg.html</a>
- 46. https://www.treasuredata.co.jp/learn/mizuho-ai-data-usage/
- 47. https://fit.nikkin.co.jp/post/detail/ifit00055
  - B14. https://www.mizuho-fq.co.jp/investors/disclosure/cfo/index.html
  - B18. https://newsroom.kddi.com/news/detail/kddi nr s-19 3593.html
  - B20. https://www.smfg.co.jp/news/
  - B21. https://www.mizuho-fg.co.jp/investors/disclosure/index.html

## リスク・課題(短期/中期/長期)

MUFGが推進する先進的かつ野心的な知財戦略は、大きな可能性を秘める一方で、その道のりには短期、中期、長期にわたる様々なリスクと課題が存在します。これらのリスクを適切に管理し、克服できるかどうかが、戦略の成否を分ける重要な鍵となります。

#### 短期的リスク・課題

短期的に最も顕著なリスクは、大規模プロジェクトの実行リスクです。特に、Sakana AlやKDDIとのパートナーシップは、技術的な難易度が非常に高く、前例の少ない取り組みです。

- 技術的実現可能性:「本質的な判断」を伴うAIエージェントや、金融業界の複雑な要求に応える 「金融特化LLM」の開発は、現在の技術水準から見ても極めて挑戦的です。開発が計画通りに 進まない、あるいは期待した性能に到達しない可能性があります。
- プロジェクト管理: 複数の巨大組織(MUFG、KDDI、Sakana AI、ELYZAなど)が関与する共同開発プロジェクトは、コミュニケーション、意思決定、進捗管理が極めて複雑になります。各社の文化や目標のズレが、プロジェクトの遅延や質の低下を招くリスクがあります。
- 初期投資の負担: これらのプロジェクトには、サーバーなどの計算基盤、専門人材の確保、開発委託費など、莫大な初期投資が必要です。短期的に目に見える成果が上がらない場合、投資の継続性に対するプレッシャーが高まる可能性があります。

#### 中期的リスク・課題

プロジェクトが軌道に乗り、実用化のフェーズに進む中期的な段階では、より構造的なリスクと課題が顕在化します。

- ガバナンスとリスク管理体制:日本銀行が2025年9月に公表したレポートでは、国内金融機関のAI活用は進展しているものの、いくつかのリスク管理項目については改善の余地があると指摘されています<sup>81</sup>。アンケートによれば、金融機関の約5割が「利用状況のモニタリング」「サードパーティリスクやサイバー攻撃への対策」「実務ルール等の見直し」といった点に課題を認識しています<sup>81</sup>, b<sup>16</sup>。MUFGの戦略は、Sakana AIやKDDIといったサードパーティとの深い連携を前提としているため、このサードパーティリスク管理は特に重要な課題となります。パートナー企業のセキュリティ体制、開発プロセスの透明性、成果物に対する知財権の帰属などを管理する、高度なガバナンス体制の構築が急務です。
- AI特有のリスクへの対応: 生成AIの活用には、特有のリスクが伴います。
  - 情報漏洩・プライバシー侵害: 顧客情報や機密情報を扱う金融業務において、AIモデルの学習や利用プロセスでの情報漏洩は致命的な結果を招きます。
  - ハルシネーション(幻覚): AIが事実に基づかない誤った情報を生成するリスクは、特に正確性が厳しく求められる金融取引や顧客へのアドバイス業務において、重大な問題を引き起こす可能性があります。
  - モデルの公平性・バイアス: 学習データに含まれる偏りが、特定の顧客層に対して不利益 な判断(融資審査など)を下す差別的なAIを生み出すリスクがあります。
  - 金融市場への影響: Allによる高速・高頻度の取引や、多くの金融機関が類似のAlモデルを 用いることによる投資行動の画ー化が、市場のボラティリティを増幅させ、金融システムの 安定性を損なうリスクも指摘されています<sup>84</sup>。
- 専門人材の確保と育成: AI戦略を継続的に推進するためには、データサイエンティスト、AIエンジニア、AI倫理の専門家など、高度な専門知識を持つ人材が不可欠です。しかし、これらの人材はIT業界を中心に世界的な獲得競争が激化しており、伝統的な金融機関が魅力的な環境を提供し、優秀な人材を確保・維持し続けることは大きな課題です。Sakana AIのCOOをアドバイザーに招聘するった動きは、この課題への一つの解ですが、組織全体としての持続的な人材育成・獲得戦略が求められます。

## 長期的リスク・課題

長期的な視点では、MUFGの戦略そのものの持続可能性を揺るがしかねない、より大きな構造的リスクが存在します。

● 非金融事業者(**Big Tech**)によるディスラプション: Google、Amazon、Appleといったグローバルなテクノロジー企業は、MUFGを遥かに凌ぐ規模のデータ、計算資源、そしてAI研究開発能力を有しています。これらの企業が本格的に金融サービスに参入した場合、MUFGが構築しようと

しているプラットフォーム自体が、より巨大なエコシステムに飲み込まれる、あるいは陳腐化するリスクがあります。

- 技術のパラダイムシフト: 現在主流のLLM技術が、将来的に全く新しいアーキテクチャのAI技術に取って代わられる可能性は常に存在します。特定の技術に大規模な投資を行うことは、将来の技術的断絶(Technological Discontinuity)が発生した際に、投資が「座礁資産」と化すリスクを伴います。
- 規制環境の不確実性: AIが社会に与える影響が大きくなるにつれて、各国政府や規制当局による規制が強化されることは必至です。金融庁の「FinTechビジョン」はイノベーションを促進する方向性を示していますが<sup>76</sup>, b<sup>15</sup>、同時に利用者保護や金融システムの安定を重視する姿勢も明確です。将来的に、AIモデルの透明性や説明責任に関する厳しい規制が導入された場合、現在開発中のモデルの利用が制限されたり、追加の開発コストが発生したりする可能性があります。

これらのリスクは、MUFGの戦略が先進的であればあるほど、その不確実性もまた高まることを示しています。戦略の成功は、技術開発の推進力だけでなく、これらの多岐にわたるリスクを予見し、対処していく強固なリスク管理能力にかかっていると言えるでしょう。

## 当章の参考資料

- 76. <a href="https://www.fsa.go.jp/singi/kessai\_kanmin/siryou/20170621/09.pdf">https://www.fsa.go.jp/singi/kessai\_kanmin/siryou/20170621/09.pdf</a>
- 77. https://www.boj.or.jp/research/brp/fsr/fsrb250930.htm
- 78. https://www.jri.co.jp/file/report/viewpoint/pdf/14799.pdf
- 79. https://ledge.ai/articles/mufg\_sakana\_ai\_partnership
  B15. https://www.fsa.go.jp/singi/kessai\_kanmin/siryou/20170621/09.pdf
  - B16. https://www.boj.or.jp/research/brp/fsr/fsrb250930.htm

# 今後の展望

MUFGが展開するAIとデジタルを核とした知財戦略は、単なる一企業の成長戦略に留まらず、日本の金融業界、ひいては社会全体のデジタルトランスフォーメーションの行方を占う上で重要な意味を持っています。その今後の展望は、政策動向、技術進化、そして市場構造の変化という3つの軸で考察することができます。

政策動向との接続:国策としてのDX推進との整合性

MUFGの戦略は、日本政府が推進する経済政策と軌を一にしています。経済産業省が2017年に公表した\*\*「FinTechビジョン」\*\*は、その後の日本の金融DXの方向性を決定づけた重要な政策提言です $^{80}$ 。このビジョンでは、FinTechを通じて個人の消費生活の充実や中小企業の生産性向上を実現することが目標として掲げられ $^{76}$ 、そのための具体的な政策指標(KGI)として「キャッシュレス決済比率の向上」「バックオフィス業務のクラウド化率の向上」「サプライチェーンの資金循環速度(SCCC)の改善」などが設定されました $^{79}$ 、 $^{15}$ 。

MUFGが進めるBaaS戦略や、AIによる業務プロセスの自動化は、まさにこのビジョンが目指す社会像と完全に合致しています。BaaSによるオープンAPIの推進は、異業種とのデータ連携を促進し、新たな金融サービスの創出を可能にします。また、AIエージェントによる文書作成の自動化や金融特化LLMによる情報分析の高度化は、金融機関自身の生産性向上に留まらず、その顧客である中小企業の経営判断を支援し、サプライチェーン全体の効率化に貢献するポテンシャルを秘めています。このように、MUFGの取り組みは、単独の企業活動としてではなく、国策と連動した社会全体のDXを金融面から推進する役割を担っていると評価できます。今後、政府がさらなるデータ利活用やAI導入を促進する政策を打ち出せば、MUFGの戦略は強力な追い風を受けることになるでしょう。

#### 技術進化との接続:Web3.0と自律型AIエージェント時代への布石

MUFGの知財戦略が特に先進的であると評価できるのは、現在の技術トレンドに対応するだけでなく、次世代の技術パラダイムを見据えた布石を打っている点です。

- Web3.0と分散型金融(DeFi)への対応:ブロックチェーン技術を基盤とするWeb3.0の世界では、スマートコントラクトによってプログラムが自律的に金融取引を実行する分散型金融(DeFi)の重要性が増しています<sup>87</sup>。このような新しい金融の形態では、契約内容の正当性やリスクを人間が介在せずに評価・判断する能力が求められます。MUFGが開発を目指す「金融特化LLM」は、自然言語で記述された複雑な契約書や規制文書を深く理解し、その意味論的な内容を解析する能力を持つことが期待されます。これは、将来的にスマートコントラクトの自動生成や監査、DeFiプロトコルのリスク評価といった、Web3.0時代の新たな金融インフラとして機能する可能性を秘めています。
- 自律型AIエージェントの社会実装: Sakana AIとの提携で焦点となっている「AIエージェント」は、単に指示を待つツールではなく、与えられた目標に対して自律的に計画を立て、タスクを実行する次世代のAIです。金融業務においてAIエージェントが高度化すれば、例えば「顧客のライフプランに最適な資産ポートフォリオを構築し、市場変動に応じて継続的にリバランスせよ」といった抽象的な指示に基づき、情報収集、分析、提案、実行までを自律的に行うことが可能になるかもしれません。MUFGは、この最先端分野に早期から深く関与することで、未来の金融サービスの提供形態を定義する上で主導的な立場を築こうとしていると推察されます。

#### 市場構造の変化への影響:プラットフォーマーとしての新たな役割

MUFGの戦略が成功した場合、日本の金融市場の構造そのものに大きな影響を与える可能性があります。特に、KDDIと共同開発する「金融特化LLM」を他の金融機関にも提供するという構想57は、極めて大きなインパクトを持ちます。

現在、多くの地域金融機関や新興のFinTech企業は、自前で大規模なAI開発を行うための資本力や人材が不足しています。MUFGが開発した高精度な金融特化LLMが、APIを通じて安価に利用できるようになれば、これらの企業はその基盤の上で、地域や顧客層に特化した独自の金融アプリケーションを迅速に開発できるようになります。

これは、MUFGが金融業界における「OS」や「クラウドプラットフォーム」のような存在になることを意味します。MUFGは、LLMの利用料という新たな収益源を得るだけでなく、プラットフォームを通じて業界全体のデータフローや技術標準の形成に影響力を持つことができます。一方で、他の金融機関は、基盤技術をMUFGに依存することによるリスクも抱えることになります。この構想は、従来の金融機関同士の「競合」という関係性を、プラットフォーム提供者と利用者の「協業・依存」という新たな関係性へと変容させる可能性を秘めており、今後の金融業界の再編を占う上で最も注目すべき動向の一つと言えるでしょう。

ある調査によれば、生成AIIは銀行業に2,000億ドルから3,400億ドル規模の付加価値をもたらすと 予測されており<sup>83</sup>、その価値を誰が、どのような形で享受するのかが今後の焦点となります。MUFG の戦略は、その付加価値の大部分を自らが創出し、業界全体に配分するプラットフォーマーとなることを目指す、壮大な挑戦であると結論付けられます。

## 当章の参考資料

- 57. https://www.ithome.com.tw/news/166227
- 58. https://www.fsa.go.jp/singi/kessai kanmin/siryou/20170621/09.pdf
- 59. https://moneyforward.com/mf\_blog/20221107/fintech\_policy\_in\_japan/
- 60. https://insight.infcurion.com/business/meti-fintech-vision/
- 61. https://www.mof.go.jp/public\_relations/finance/202404/202404l.pdf
- 62. https://www.nri.com/jp/knowledge/glossary/web3.html B15. https://www.fsa.go.jp/singi/kessai\_kanmin/siryou/20170621/09.pdf

# 戦略的示唆

本レポートで分析してきたMUFGの知財戦略は、単なる現状分析に留まらず、今後の企業活動に対して経営、研究開発、そして事業化の各観点から重要な示唆を与えます。本章では、分析結果から導き出される具体的なアクション候補を提言します。

## 経営(Management)への示唆

- 1. 無形資産ポートフォリオの能動的管理: MUFGが創出しつつある無形資産(独自AIモデル、金融特化LLM、BaaSによるデータエコシステム、ブランド価値など)は、個別のITプロジェクトの集合体ではなく、相互に関連し合う一つの「ポートフォリオ」です。経営層は、このポートフォリオ全体の価値を定期的に評価し、有形資産と同様に、あるいはそれ以上に戦略的なアセットとして管理する視点を持つ必要があります。どの資産に重点的に投資し、どの資産を収益化し、どの資産で業界標準を狙うのか、明確な戦略的意思決定が求められます。
- 2. パートナーシップ・ガバナンスの高度化: Sakana AIやKDDIといった外部パートナーへの依存度は、戦略の先進性と裏腹に、経営上の大きなリスク要因でもあります。単なる委託先管理に留まらず、共同開発における知財権の帰属、データの取り扱い、セキュリティ基準の共有、そして万が一の提携解消時のリスクヘッジなど、極めて高度なパートナーシップ・ガバナンス体制を構築・維持することが不可欠です。特に、パートナー企業の経営状況や戦略変更が自社のコア戦略に与える影響を常に監視し、迅速に対応できる体制を整えるべきです。
- 3. 「AI倫理」の経営アジェンダ化: AIの活用が深化するにつれ、モデルの公平性、透明性、説明責任といった「AI倫理」に関する社会的要請はますます高まります。AI倫理の問題は、単なるコンプライアンス上の課題ではなく、企業のレピュテーションやブランド価値を根底から揺るがしかねない経営マターです。経営層が主導し、AI倫理に関する明確な方針を策定・公表し、それを担保するための独立した監査・監督体制を構築することが、社会からの信頼を維持し、持続的な成長を遂げるための前提条件となります。

## 研究開発(R&D / Digital Strategy)への示唆

- 1. 模倣困難な競争優位性の追求: 競合他社もAI開発を加速させる中、単に高機能なAIを開発するだけでは、いずれ同質化の波に飲まれる可能性があります。研究開発部門は、他社が容易に模倣できない、持続的な競争優位性の源泉は何かを常に問い続ける必要があります。その答えは、公開されているモデルや技術そのものではなく、\*\*「独自の高品質なデータ」と「そのデータを最大限に活用するための独自の学習手法やモデルアーキテクチャ」\*\*にあると考えられます。BaaS戦略で得られるユニークなデータをいかにしてAIの性能向上に直結させるか、そのための研究開発にリソースを集中させるべきです。
- 2. 有機的IP創出プロセスの確立: 三菱UFJ信託銀行の「NAIS」の成功事例<sup>49</sup>は、現場の課題解決から生まれた技術が価値ある知的財産となり得ることを示しています。この成功を再現性のあるものにするため、グループ全体で、現場の業務改善アイデアやプロトタイプを発掘し、知財

- 化・事業化の可能性を評価し、開発を支援するインキュベーション・プロセスを確立することが 有効です。これにより、外部パートナーシップに依存しない、自律的なイノベーション創出能力を 高めることができます。
- 3. 次世代技術の継続的探索: 現在は生成AI(LLM)が技術の中心ですが、常に次のパラダイムシフトを視野に入れた技術探索(Technology Scouting)を怠ってはなりません。量子コンピューティング、Explainable AI(XAI)、連合学習(Federated Learning)など、将来の金融サービスを根底から変える可能性のある技術領域について、小規模でも研究や実証実験を継続し、技術的な選択肢を常に確保しておくことが、長期的な競争力を維持する上で重要です。

#### 事業化(Commercialization)への示唆

- 1. 「金融特化**LLM**」のプラットフォーム事業戦略: KDDIと共同開発する金融特化LLMを外部提供する構想<sup>57</sup>は、MUFGをテクノロジー企業へと変貌させる大きな可能性を秘めています。これを成功させるためには、従来の金融商品の発想とは全く異なる、プラットフォーム事業としての戦略が必要です。具体的には、開発者向けのAPIドキュメントの整備、利用量に応じた柔軟な価格設定(Pricing)、サードパーティ開発者を支援するエコシステムの構築(Developer Relations)、そして技術的な優位性を訴求するマーケティング戦略などが求められます。金融のプロフェッショナルだけでなく、IT業界のプラットフォーム事業の専門家を積極的に登用し、事業化に向けた専門チームを組成すべきです。
- 2. 「NAIS」に続くプロダクト化の模索:「NAIS」のように、内部の特定業務を高度化するために開発されたツールの中には、他の金融機関や事業会社にも共通する課題を解決できるものが眠っている可能性があります。例えば、高度な市場リスク分析ツール、不正検知システム、コンプライアンスチェックの自動化ツールなど、グループ内で開発・利用されている優れたソリューションを棚卸しし、プロダクトとして外販する可能性を積極的に検討すべきです。これにより、システム開発コストを回収するだけでなく、新たな高収益事業を創出することが可能になります。
- 3. データそのものの価値化: BaaS戦略などを通じて蓄積される、匿名化・統計化された顧客行動 データは、それ自体が非常に価値の高い資産です。プライバシー保護に最大限配慮した上で、 これらのデータを活用した新たなB2B向け情報サービス(例:特定エリアの消費動向分析レポート、業界別の景況感インデックスなど)を開発・提供することも、有望な事業化の選択肢となり得ます。これは、MUFGが保有する無形資産を多角的に収益化する上で、重要な一手となるでしょう。

## 当章の参考資料

- 49. https://fit.nikkin.co.jp/post/detail/hl1194
- 50. https://www.ithome.com.tw/news/166227

## 総括

本レポートで詳述した通り、三菱UFJフィナンシャル・グループ(MUFG)の知的財産戦略は、従来の金融機関の枠組みを超えた、野心的かつ体系的な無形資産ポートフォリオの構築戦略として展開されています。公式に「知財戦略」と銘打たれた単一の文書は存在しないものの、中期経営計画を起点とする一連の技術投資、戦略的提携、組織改革は、AIとデータを核とした持続的な競争優位性を確立するという、明確な戦略的意図のもとに一貫して実行されています。

その最大の特徴は、競合他社が主にアプリケーションレベルでのAI活用による内部効率化に注力する中、MUFGが金融業界全体の基盤となりうる\*\*「プラットフォーム」\*\*の構築を目指している点にあります。Sakana AIとの協業による特定業務特化型AIエージェントの開発は、足元の競争力を高める鋭利な「矛」である一方、KDDIとの金融特化LLMの共同開発は、未来の金融サービスのOSを掌握しようとする壮大な「盾」であり、インフラです。この二正面作戦は、短期的な収益性と長期的な構造的優位性を両立させようとする高度な戦略的思考を反映しています。

この戦略を支えるのが、BaaSモデルを通じた独自のデータエコシステムの構築です。異業種パートナーとの連携によって得られる多様なデータは、AIモデルの精度を飛躍的に高める「燃料」となり、「データ獲得」と「AIによる価値創造」の好循環を生み出します。このサイクルこそが、MUFGが築こうとしている模倣困難な競争優位性の源泉です。

しかし、この先進的な戦略は、技術的・組織的な実行リスク、パートナーへの依存リスク、そしてAI倫理や規制といった未知の課題と常に隣り合わせです。意思決定者にとっての最大の含意は、これらの無形資産を単なるコストセンターとしてのIT投資ではなく、企業価値の根幹を成す\*\*「戦略的資産ポートフォリオ」\*\*として認識し、能動的に管理する必要があるという点です。どの技術に賭け、どのデータを育て、いかにして収益化するか。その一つ一つの判断が、デジタル化時代の金融業界におけるMUFGの未来を決定づけることになるでしょう。MUFGの挑戦は、自社の変革に留まらず、日本の金融業界全体の未来像を提示する試金石となる可能性を秘めています。

# 参考資料リスト(全体)

- 1. https://www.nikkinonline.com/article/214076
- 2. https://www.murc.ip/library/terms/ta/integrated\_report/
- 3. https://www.mufg.jp/ir/report/annual report/index.html
- 4. https://www.mufg.jp/ir/report/disclosure/index.html
- 5. https://www.mufg.jp/ir/index.html
- 6. https://www.sbisec.co.ip/ETGate/WPLETsiR001Control/WPLETsiR001llst10/getDetailOfSto

- ckPriceJP?OutSide=on&getFlg=on&stock\_sec\_code\_mul=8306&exchange\_code=JPN
- 7. <a href="https://finance.yahoo.co.jp/quote/8306.T">https://finance.yahoo.co.jp/quote/8306.T</a>
- 8. https://kitaishihon.com/company/8306/ir-meeting
- 9. <a href="https://ccreb-gateway.jp/company-information/%E6%A0%AA%E5%BC%8F%E4%BC%9A%E7%A4%BE%E4%B8%89%E8%8F%B1%EF%BC%B5%EF%BC%A6%EF%BC%AA%E3%83%83%83%83%83%E3%83%83%B3%E3%83%B3%E3%83%A3%E3%83%AB%E3%83%BB%E3%82%B0%E3%83%AB%E3%83%BC%E3%83%97/?security\_code=83060&times=2025&listed=0&industrys=%E5%85%A8%E3%81%A6%E3%81%AE%E6%A5%AD%E7%A8%AE</p>
- 10. <a href="https://www.mufg.jp/csr/environment/tcfd/strategy/index.html">https://www.mufg.jp/csr/environment/tcfd/strategy/index.html</a>
- 11. <a href="https://www.mufg.jp/dam/ir/report/disclosure/pdf/ir2024">https://www.mufg.jp/dam/ir/report/disclosure/pdf/ir2024</a> all ja.pdf
- 12. <a href="https://www.mufg.jp/profile/strategy/index.html">https://www.mufg.jp/profile/strategy/index.html</a>
- 13. https://www.irwebcasting.com/20240919/1/8ff67e9d58/media/presentation2.pdf
- 14. https://www.mufq.jp/dam/pressrelease/2024/pdf/news-20240401-002\_ja.pdf
- 15. https://bizzine.jp/article/detail/10388
- 16. https://www.murc.jp/service/keyword/75/
- 17. https://www.nishimura.com/ja/experience/work/116386
- 18. <a href="https://www.inpit.go.jp/j-platpat\_info/guide/index.html">https://www.inpit.go.jp/j-platpat\_info/guide/index.html</a>
- 19. http://www.tokugikon.jp/gikonshi/293/293kikoO2.pdf
- 20. https://www.j-platpat.inpit.go.jp/
- 21. <a href="https://www.jpo.go.jp/support/startup/tokkyo\_search.html">https://www.jpo.go.jp/support/startup/tokkyo\_search.html</a>
- **22**. <a href="https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%89%B9%E8%A8%B1%E6%83%85%E5%A0%B1%E3%83%89%E3%83%A9%E3%83%83%E3%83%88%E3%83%95%E3%82%A9%E3%83%BC%E3%83%A0">https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%89%B9%E8%A8%B1%E6%83%85%E5%A0%B1%E3%83%83%85%E5%A0%B1%E3%83%83%BC%E3%83%A9%E3%83%A9%E3%83%BC%E3%83%A0</a>
- 23. <a href="https://www.inpit.go.jp/j-platpat-info/lecture/patent-intermediate.html">https://www.inpit.go.jp/j-platpat-info/lecture/patent-intermediate.html</a>
- 24. <a href="https://bizzine.jp/article/detail/6698?p=2">https://bizzine.jp/article/detail/6698?p=2</a>
- 25. https://www.saiyo.bk.mufg.jp/strategy/dx/
- 26. https://www.bizreach.jp/job-feed/public-advertising/sfh932a/
- 27. https://www.talent-book.jp/mufg/knowhows/50939
- 28. https://www.saiyo.bk.mufg.jp/occupation/systemdigital/
- 29. https://mufgbank.jposting.net/u/job.phtml?job\_code=361
- 30. <a href="https://www.bk.mufg.jp/kigyou/executive.html">https://www.bk.mufg.jp/kigyou/executive.html</a>
- 31. <a href="https://www.mufg.jp/profile/overview/executive">https://www.mufg.jp/profile/overview/executive</a> committee/index.html
- 32. https://www.mufg.jp/dam/ir/report/disclosure/pdf/2024-data03\_ja.pdf
- 33. https://kabu.com/company/profile/officer\_history.html
- 34. https://www.muf.bk.mufg.jp/company/list/
- 35. https://www.mufg.jp/dam/ir/report/disclosure/pdf/2024-data02\_ja.pdf
- 36. https://www.kinokapat.jp/blog\_patentmap7/
- 37. <a href="https://patentfield.com/topics">https://patentfield.com/topics</a>
- 38. https://www.murc.jp/wp-content/uploads/2024/02/contribution2024-03 05.pdf
- 39. https://ai-keiei.shift-ai.co.jp/ai-bank-example/
- 40. https://getaiworkforce.com/newsletter/newsletter\_241227
- 41. https://global.fujitsu/-/media/Project/Fujitsu/Fujitsu-HQ/technology/key-technologies/new

- <u>s/ta-innovative-banking-with-generative-AI-20241001/ta-innovative-banking-with-generative-AI-20241001-jp.pdf?rev=5c30d6167177466f9d4ae8692be09803&hash=D9BB2D316619188217421A07E28BD4A</u>
- 42. https://www.jri.co.jp/file/advanced/advanced-technology/pdf/15800.pdf
- 43. https://neural-opt.com/bank-ai-cases/
- 44. https://fit.nikkin.co.jp/post/detail/hl1194
- 45. https://www.sumitomolife.co.jp/about/company/report/disclosure/top/index.html
- 46. https://www.ms-ad-hd.com/ja/ir/library/disclosure.html
- 47. https://fit.nikkin.co.jp/post/detail/hl1194
- 48. https://www.nikkin.co.jp/nikkin\_m/media/netsys/a5264
- 49. https://ledge.ai/articles/mufg\_sakana\_ai\_partnership
- 50. https://oneword.co.jp/bignite/ai\_news/sakana-ai-mufg-bank-automation-partnership/
- 51. https://ascii.jp/elem/000/004/269/4269928/
- 52. https://aismiley.co.jp/ai\_news/sakana-ai-mufi-bank/
- 53. <a href="https://sakana.ai/mufg/">https://sakana.ai/mufg/</a>
- 54. https://www.ithome.com.tw/news/166227
- 55. https://www.ms-ad-hd.com/ja/ir/library/disclosure.html
- 56. https://www.smfg.co.jp/gr2025/pdf/2507 ird 00.pdf
- 57. https://www.smtq.jp/investors/report/disclosure/topmessage
- 58. https://www.sumitomolife.co.jp/about/company/report/disclosure/top/index.html
- 59. https://www.sumitomocorp.com/ja/jp/ir/financial/investors-guide/2025
- 60. https://www.mizuho-fg.co.jp/investors/disclosure/cfo/index.html
- 61. https://www.mizuho-ls.co.jp/ja/ir/mid\_term.html
- 62. <a href="https://www.mizuho-ls.co.jp/ja/ir/library/integrated\_report\_2023/main/0/teaserItems3/01/linkless/20Strategy\_2023.pdf">https://www.mizuho-ls.co.jp/ja/ir/library/integrated\_report\_2023/main/0/teaserItems3/01/linkless/20Strategy\_2023.pdf</a>
- 63. https://www.nomura-am.co.jp/special/esg/engagement/spreport/trptalk\_mizuho-fg.html
- 64. https://www.smfg.co.jp/gr2022/division/digital/
- 65. https://www.smbc.co.jp/news/
- 66. https://www.smfg.co.jp/news/
- 67. https://www.mizuho-fg.co.jp/dx/articles/ai-hands-on/index.html
- 68. https://www.mizuho-rt.co.jp/business/biz/ai\_powerhouse/index.html
- 69. https://www.treasuredata.co.jp/learn/mizuho-ai-data-usage/
- 70. https://fit.nikkin.co.jp/post/detail/ifit00055
- 71. https://www.mizuho-fg.co.jp/dx/articles/ai-poc-interview/index.html
- 72. https://www.members.co.jp/column/20250825-financial-ai
- 73. https://www.fsa.go.jp/singi/kessai kanmin/siryou/20170621/09.pdf
- 74. https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/kenkyukai/smartsme/2019/190313smartsme11.pdf
- 75. https://www.jsri.or.jp/publish/research/pdf/119/119 09.pdf
- 76. https://moneyforward.com/mf\_blog/20221107/fintech\_policy\_in\_japan/
- 77. https://insight.infcurion.com/business/meti-fintech-vision/
- 78. https://www.boi.or.ip/research/brp/fsr/fsrb250930.htm
- 79. https://www.jri.co.jp/file/advanced/advanced-technology/pdf/15800.pdf
- 80. https://www.mof.go.jp/public\_relations/finance/202404/202404l.pdf

- 81. https://www.jri.co.jp/file/report/viewpoint/pdf/14799.pdf
- 82. https://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/chitekizaisan2025/pdf/suishinkeikaku.pdf
- 83. <a href="https://www.digital.go.jp/assets/contents/node/basic\_page/field\_ref\_resources/31304f21-d56a-4d15-b63e-3b9ef1b96e38/b219408f/20221005\_meeting\_web3\_outline\_03.pdf">https://www.digital.go.jp/assets/contents/node/basic\_page/field\_ref\_resources/31304f21-d56a-4d15-b63e-3b9ef1b96e38/b219408f/20221005\_meeting\_web3\_outline\_03.pdf</a>
- 84. https://www.nri.com/jp/knowledge/glossary/web3.html
- 85. <a href="https://ipaa-patent.info/patent/viewPdf/4536">https://ipaa-patent.info/patent/viewPdf/4536</a>
- 86. https://www.watch.impress.co.jp/docs/news/2015301.html
- 87. https://www.bk.mufg.jp/news/index.html
- 88. https://ledge.ai/articles/mufg\_sakana\_ai\_partnership
- 89. https://ascii.jp/elem/000/004/269/4269928/
- 90. https://www.mufq.jp/pressrelease/2025/index.html
- 91. https://newsroom.kddi.com/news/detail/kddi nr s-19 3593.html
- 92. https://kabu.com/company/pressrelease/20241114 1.html
- 93. https://www.watch.impress.co.jp/docs/news/1639554.html
- 94. https://k-tai.watch.impress.co.jp/docs/news/1639574.html
- 95. https://www.mizuho-fg.co.jp/investors/disclosure/index.html
  - B5. https://www.mufg.jp/profile/strategy/index.html
  - B6. https://www.mufg.jp/dam/pressrelease/2024/pdf/news-20240401-002\_ja.pdf
  - B9. https://www.saiyo.bk.mufg.jp/strategy/dx/
  - B10. https://bizzine.jp/article/detail/6698?p=2
  - B11. https://bizzine.jp/article/detail/6698?p=3
  - B12. https://bizzine.jp/article/detail/6698?p=4
  - B14. https://www.mizuho-fg.co.jp/investors/disclosure/cfo/index.html
  - B15. https://www.fsa.go.jp/singi/kessai kanmin/siryou/20170621/09.pdf
  - B16. https://www.boj.or.jp/research/brp/fsr/fsrb250930.htm
  - B18. https://newsroom.kddi.com/news/detail/kddi nr s-19 3593.html
  - B19. https://sakana.ai/mufg/
  - B20. https://www.smfg.co.jp/news/
  - B21. https://www.mizuho-fg.co.jp/investors/disclosure/index.html