2026 年 11 月 9 日

東北大学大学院情報科学研究科

東北大学特許を活用した MangaChat、DBS 財団助成金を獲得
—AI で子どものメンタルヘルスを支援—

【発表のポイント】

- 「IPHatch®(注 1) in Sendai」を通じて東北大学産学連携機構より特許譲渡を受けた子ども向けメンタルヘルス AI 企業、MangaChat Global Pte. Ltd. がシンガポールの DBS 財団の助成金約 3,000 万円を獲得しました。
- 細田千尋准教授の研究グループは、MangaChat と共同研究契約（JRA）を締結し、子どもの言語・情動発達に関する研究に取り組んでいます。
- 本共同研究はムーンショット目標９において細田准教授（プロジェクトマネージャー）が手がける Child Care Commons（以下 CCC ）2.0(注 2) の子育て共創 AI 基盤としても位置づけられ、研究成果の実社会への展開を目指しています。

【概要】

東北大学産学連携機構は、Piece Future が東北大学産学連携機構およびパナソニック ホールディングス株式会社と共同で開催した「IPHatch® in Sendai」を通じて、子ども向けメンタルヘルス AI 企業 MangaChat Global Pte. Ltd.（以下、MangaChat）に特許を譲渡しました。

このたび MangaChat は、シンガポールの DBS 財団の助成金約 3,000 万円を獲得しました。この特許譲渡は、日本の大学として初の IPHatch®活用事例となりました。

また、東北大学大学院情報科学研究科の細田千尋准教授（東北大学加齢医学研究所、慶應義塾大学大学院教授兼任）の研究グループは、MangaChat と共同研究契約（JRA）を締結し、子どもの言語・情動発達に関する研究に取り組んでいます。

【詳細な説明】

研究の背景

MangaChat の特徴は、生成 AI が子どもの入力テキストをリアルタイムでマンガに変換する感情ジャーナリング技術にあります。AI で制作したアニメーションをガイド学習・発達刺激素材として活用し、ゲーミフィケーションを取り入れた認知行動療法（CBT）と組み合わせることで、8〜12 歳の子どもがマンガ創作を通じて自然に感情を記録できる仕組みです。教室での社会情動学習（SEL）から、ADHD・ASD・不安・うつに関する早期の気づきや非診断的なスクリーニング支援まで、幅広いニーズに対応しています。

今回の取り組み

この特許技術は MangaChat の AI ヘルススクリーニング機能の中核を担っており、今回 DBS 財団助成金の主要な投資項目である AI Help-Bot および健康スクリーニングツールの開発を支えています。現在、シンガポール・台湾を中心に 163 の教育機関・NPO・医療機関に導入され、15 万人以上のユーザーにサービスを提供しています。また、本共同研究はムーンショット目標９において細田准教授（プロジェクトマネージャー）が手がける CCC 2.0 の子育て共創 AI 基盤としても位置づけられ、MangaChat の感情ジャーナリング AI と行動自動アノテーション技術を WELL Community®[注3] の評価サイクルに統合し、MangaChat のプラットフォームを通じて、研究成果の実社会への展開を目指しています。

今後の展開

DBS 財団の助成金により、MangaChat は ADHD・ASD・不安・うつに関する非診断的なスクリーニング支援へと拡張し、アーテック社との連携を通じて日本の教育現場や専門機関への導入を推進します。DBS 財団助成金による健康スクリーニングツールの開発成果についても、本共同研究に活かしていく予定です。

【用語説明】

注1. IPHatch®：Piece Future が運営する、スタートアップによる特許活用・事業化を支援するオープンイノベーションプログラム。大学や大手企業が保有する特許とスタートアップの革新的なアイディアを結びつけ、新たな事業の創出を促進。

注2. Child Care Commons(CCC)：研究に基づくフレームワークにより、子どもを中心に企業・自治体・大学が連携する持続可能な共創コミュニティ。

注3.　WELL Community®：世代を超えた社会関係資本を構築する拠点として、CCC の考え方を体現する東北大学発のコミュニティ。

Mangachat 社ウェブサイトにて公開されました。（10 月 30 日）
https://sg.mangachat.com/dbs-grant-ja/

PR TIMES にて公開されました。（11 月 4 日）
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000001.000193703.html

【問い合わせ先】
（研究に関すること）
東北大学大学院情報科学研究科准教授
細田　千尋
TEL:022-717-8507
Email:chihiro.hosoda.d8*tohoku.ac.jp

（報道に関すること）
東北大学大学院情報科学研究科広報室
小野寺　祐美子
TEL: 022-795-4529
mail：koho_is*grp.tohoku.ac.jp

（*を@に置き換えてください）