

2026 年 8 月 3 日

報道関係各位

株式会社北里
サイオステクノロジー株式会社

北里とサイオステクノロジー、最先端の AI 技術を活用した 不妊治療支援システムの共同開発に向けた事業提携契約を締結 ～医療現場の課題解決と技術標準化を目指す～

株式会社北里（コード番号：368A 東証プライム、代表取締役社長：井上 太綬、以下、北里）とサイオステクノロジー株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：喜多 伸夫、以下、サイオステクノロジー）は、不妊治療（生殖補助医療：ART）における医療従事者の業務支援および治療の成功率向上を目指し、最先端 AI 技術を用いたシステムの共同開発に向けた事業提携契約を締結したことをお知らせします。



近年、不妊治療における生殖補助医療（ART）の需要は急速に拡大しています。先進機器の導入が進む一方で、卵子や胚（受精卵）の評価や、顕微授精（ICSI）における精子の選別などは、依然として胚培養士等の高度な経験や熟練の技術に依存しています。

このたび、不妊治療分野で高い専門性と医療ニーズへの深い知見を持つ北里と、高度な AI・深層学習の技術力を有するサイオステクノロジーがタッグを組み、医療現場の属人化の解消、作業時間の短縮、「妊娠率・生児出生率の向上」に寄与する最先端の AI システムを構築することを目指します。

共同研究開発および事業化にあたり、両社はそれぞれの強みを生かして以下の役割を担います。

- **北里の役割**
 - 医療・生殖・生物分野（特に不妊治療向け医療機器・試薬等）における高度な専門知識、臨床的視点の提供
 - AI の学習・実験・検証に用いるデータおよび環境の提供
 - 上記に基づく製品・サービスの要件定義
 - 医療機関等への販売・マーケティング活動、および専門的知見に基づく顧客サポート
- **サイオステクノロジーの役割**
 - IT 技術を用いたアプリケーションやシステムの設計・開発・構築
 - 自社が有する医療分野の知見および医療用 AI に関する研究成果を活用した、高度なアルゴリズムやモデルの開発
 - インフラを含めたシステムとアプリケーションの運用・保守・改版

両社は今後、AI を含む IT 技術を活用し、「ヒトの医療、生殖分野を中核として、ライフサイエンス分野へも展開可能な製品・サービス」の開発から提供、運用・保守にいたるまで包括的に協力し、社会に貢献してまいります。

【両社からのコメント】

株式会社北里 代表取締役社長 井上 太綏

「先進国では人口減少・少子化問題が共通の課題になっており、日本でも少子化対策の一環として、2022 年 4 月より不妊治療が公的医療保険の適用対象になりました。当社は課題解決のための対策の一つは不妊治療の成功率を上げることであると考えており、日々取り組みを続けています。当社がこれまでに蓄積してきた不妊治療における専門知識と、サイオステクノロジー様の AI 解析技術を組み合わせることで、治療成功率を上げ、不妊治療を大きく前進させることを期待しています。

さらに、サイオステクノロジー様との共同開発では、不妊治療での精子や卵子、受精卵の識別等での AI の活用にとどまらず、女性が健康で安心して子供を望める社会を作ることを目指します。そのためには、女性がプレコンセプションケア^{*1} への理解を深め、自身の健康状態を把握するとともに、卵子の保存や家族計画、妊娠・出産、さらにはその先まで続くライフステージを支える環境作りが重要であると考えています。私たちは、そのような環境づくりの一助となることで、女性が豊かで生き生きと暮らすための明るい希望となることを信じています」

サイオステクノロジー株式会社 代表取締役社長 喜多 伸夫

「このたび、不妊治療分野で高度な専門性を持つ北里様とパートナーシップを組めることを大変嬉しく思います。当社は 2018 年より医療分野における AI 解析の研究に取り組み始め、2019 年からは複数の大学との共同研究を開始しました。それによって培ってきた技術を結集し、これまで熟練の胚培養士等の医療技術者や医師の経験に依存していた高度な技術の形式知化・標準化に挑みます。治療成功率の向上という大きな社会課題の解決に向けて、真摯に取り組んでまいります」

^{*1} プレコンセプションケア

妊娠・出産などに関する正しい知識を身に付け健康管理を行うよう促すこと

以上

■北里について

株式会社北里は、不妊に悩む方々と医療現場の課題に真摯に向き合い、確かな技術を提供することで、ひとりでも多くの願いを支えるとともに、少子化という社会課題の解決に貢献し、持続可能な未来に向けた社会価値を創造していくことを目指しています。

北里は、人工授精及び体外受精、細胞凍結保存、再生医療における生殖工学技術に特化し、世界の生殖医療のニーズに応えるべく、不妊治療を支える製品を開発・製造し、世界約 110 か国・地域に自社製品を供給しています。

北里が責務と捉え、重視しているのは「生殖医療における新たな可能性の追求」です。その実現のために、世界中の医師や研究者との共同研究を通じ、過去に蓄積された専門技術や知識を有効に活かし、既存技術の改善と新たな技術の創出に取り組んでいます。

詳しくは、ホームページ <https://www.kitazato.co.jp/ja/> をご覧ください。

■サイオステクノロジーについて

サイオスグループは、1997 年の設立以来、オープンソースソフトウェアの社会実装の先駆者として事業を展開してきました。

サイオステクノロジーは、サイオス株式会社（東証スタンダード：3744）を持株会社とするサイオスグループの中核事業会社として、クラウド・AI 等の先端テクノロジーを活用したソフトウェア製品の開発・販売および高度なシステムインテグレーションサービスの提供を通じて、顧客のデジタルトランスフォーメーションを支えています。

「世界中の人々のために、不可能を可能に。」をミッションステートメントに、グループの総力を結集し、AI 時代の新たな価値創造をリードしていきます。

詳細情報については、<https://sios.jp/> をご覧ください。



■お客様のお問い合わせ先（記事掲載の場合はこちらをご利用ください）

株式会社北里

セールス・マーケティング部 担当：小林

TEL：03-3434-1651

サイオステクノロジー株式会社

MedTech サービスライン 担当：川田、堤

お問い合わせフォーム：<https://mk.sios.jp/iryodx/inquiry>

■報道関係者のお問い合わせ先

株式会社北里

社長室・広報 担当：西下

TEL：03-3434-1651

サイオス株式会社

広報

TEL：03-6401-5120 Email：mktg@sios.com

株式会社井之上パブリックリレーションズ

サイオスグループ担当：勝俣、白川

Email：sios@inoue-pr.com