

## NVIDIA Inception Program に採択決定

～AIによる手術支援ロボットの高度化を加速～

リバーフィールド株式会社(本社:東京都港区、代表取締役:只野耕太郎、以下「リバーフィールド」)は、半導体メーカーであり、GPUの製造・販売において世界最大手のベンダーであるNVIDIA Corporation(以下、「NVIDIA」)のAIスタートアップ支援プログラム「NVIDIA Inception Program」に採択されたことをお知らせいたします。

### ■ 採択の背景

リバーフィールドは、手術支援ロボット領域において、AI技術を活用した術中ナビゲーション技術の研究開発を推進しており、なかでも、力覚を備えた術中ナビゲーション技術の開発に注力しています。

この技術では、力覚情報(把持力・牽引力など)の可視化に取り組んでおり、臓器・組織の正確な認識と組み合わせることで、外科医の高度な意思決定を支援します。これにより、手術の安全性および再現性の向上が期待されます。

また、これらのリアルタイム処理には、高精度な画像解析およびAI推論が求められることから、GPUを活用した高度なコンピューティング基盤が不可欠です。

このたびの採択は、当社が有する医療AI技術の独自性と将来性が評価されたものと認識しております。

### ■ NVIDIA Inception Program について

NVIDIA Inception Program は、NVIDIA が提供するスタートアップ支援プログラムであり、AI・データサイエンス・ロボティクス分野の企業に対して、技術支援や開発リソース、事業成長支援などを提供しています。

(URL:<https://www.nvidia.com/ja-jp/startups/>)

### ■ 今後の展望

リバーフィールドは、本プログラムを活用し、GPU技術やAI開発環境、NVIDIAのグローバルエコシステムとの連携を通じて、手術支援ロボットにおけるAI技術の開発を一層加速してまいります。

特に、内視鏡下手術における術中ナビゲーションとリアルタイム画像解析技術の高度化に取り組み、外科医の負担軽減と医療の質向上に貢献していくとともに、国内外の医療機関やパートナー企業との連携を強化し、臨床現場での実装とグローバル展開を推進してまいります。

### ■ 会社概要

会社名: リバーフィールド株式会社

所在地: 東京都港区赤坂 8-1-22 NMF 青山一丁目ビル 4F

代表者: 代表取締役 只野耕太郎

事業内容: 手術支援ロボットの研究開発・製造・販売

■本件に関する問い合わせ先

リバーフィールド株式会社 広報担当

TEL:03-6822-9700

e-mail:interview\_req@riverfieldinc2.com