



\*本報道資料は2016年4月11日に米国で発表されたプレスリリースの和訳版です。

## GE ベンチャーズとメイヨークリニック、 細胞・遺伝子療法の製造とデジタル化を行う新会社を設立

ヴイトルヴィアン・ネットワークス社、先進ソフトウェアシステムと製造サービスを通じて、  
がんその他の疾患と闘う患者に個別化療法を迅速に提供

メンローパーク(カリフォルニア州) 2016年4月11日

本日、GE ベンチャーズとメイヨークリニックベンチャーズは、ヴイトルヴィアン・ネットワークス社 (Vitruvian Networks Inc.) の立ち上げを発表します。同社は、目的に合わせて設計された製造サービスと、クラウド型のソフトウェアシステムを通じて、再生医療の一つである細胞・遺伝子療法を促進させることに専心します。

現在の細胞・遺伝子療法は高度なテーラーメイドプロセスを伴い、患者に個別化療法を提供するためには、時間とリソースが必要です。業界が必要としているのは、効率的かつ費用効果のある形で、疾病を根治できる可能性を持つこれらの療法を臨床試験から商業化段階へと迅速に移すことのできるソリューションです。

ヴイトルヴィアン・ネットワークスは、製薬会社や研究者と提携し、最先端のソフトウェアと製造サービスを提供することで、細胞・遺伝子療法に「モノのインターネット (IoT)」をもたらします。規模を拡大したこのプラットフォームは、創薬企業にとって、強力なビジネスインテリジェンスとデータ解析能力を備えたソリューションとなります。

GE ベンチャーズの CEO、スー・シーゲル (Sue Siegel) は次のように述べています。

「製造プロセスとデジタル化に関する GE の専門技能を、細胞・遺伝子療法の新たな成果と統合することで、治療における効率と安全性の向上が可能となり、製品の市場への投入時期が早まるでしょう。がん治療および再生医療の提供における主要リーダーであるメイヨークリニックと連携して本ソリューションを育んできたことを、当社は誇りに思います。」

生命科学領域およびソフトウェア開発の両専門家の混成グループが率いるヴイトルヴィアン・ネットワークスは、まず、血液がんを標的とした自家細胞療法の分野に注力していきます。また、この新会社は、支援のための規格、インフラ、エコシステムも開発し、これらによって患者を保護し、このフィールドでの治療法開発、治療提供、規制を迅速に行えるようにサポートします。

メイヨークリニックセンター再生医療科のディレクター、アンドレ・テルジック (Andre Terzic) 氏 (医学士、博士) は、次のように述べています。

「再生・個別化医療の分野における自家移植療法は生命を脅かすような疾患の治療に大変有望であることが明らかになっています。ヴイトルヴィアン・ネットワークスが業界の標準化を推進し、スケーラビリティを高め、重要な治療の実現を早めることで、未だ有効な治療法のない疾患を患う世界中の患者の医療ニーズに対応できることを、非常に嬉しく思います。」

ヴイトルヴィアン・ネットワークスは、バイオマーカーと細胞治療プロセス、臨床結果に関するメイヨークリニックのデータを利用して、個別化療法のさらなる開発に指針を与えます。また同社は、GE ヘルスケアの細胞療法事業が保有するツールも、その他の有力パートナーのツールとともに活用します。ヴイトルヴィアン・ネットワークスは、GE ストア (GE グローバルで共有する知識、技術、ツール) にアクセスし、GE ヘルスケア、GE アビエーション、GE パワーといった他の GE の事業が持つデータ解析能力や製造プロセスのデザイン技術も活用していきます。

GE ヘルスケア・ライフサイエンスの社長兼 CEO のキーラン・マーフィー (Kieran Murphy) は次のように述べています。「細胞・遺伝子療法における高度なカスタマイズ性は患者ケアのために大変有望ですが、一方において物流上の課題もたらし、大量製造は他に類がないほど複雑になっています。この業界においてイノベーションの推進を目指す GE の多角的アプローチは、細胞・遺伝子療法を切に待ち望む患者さんに対して、より迅速かつ効率的にその療法を届ける助けとなります。」

米国カリフォルニア州ベイエリアに本社を置く同社の情報は、[@vinetiworks](http://www.vineti.com) においてオンラインで見ることができます。

### GE ベンチャーズについて

GE ベンチャーズは、世界がより良く機能する助けとなるアイデアの特定、規模拡大、推進を行います。ソフトウェア、先進製造、エネルギー、ヘルスケアの分野に注力する GE ベンチャーズは、エクイティ投資、新事業創出、ライセンス供与、技術移転を組み合わせ、パートナーと GE の成長を促進するよう設計されたイノベーションプラットフォームを提供します。詳しい情報は、[www.geventures.com](http://www.geventures.com) またはツイッター (@GE\_Ventures)、LinkedIn をご覧ください。

### メイヨークリニックおよびメイヨークリニックベンチャーズについて

メイヨークリニックは、医療研究・教育を行い専門的かつ全人的ケアを治癒を必要とするすべての人に提供することを使命とする非営利団体です。

詳しい情報は、<http://www.mayoclinic.org/about-mayo-clinic> または <http://newsnetwork.mayoclinic.org/> をご覧ください。

メイヨークリニックベンチャーズは、メイヨーの発明と臨床知識を市場に投入し医療を改善することのできるパートナーを見つけることにより、メイヨークリニックに貢献します。メイヨークリニックベンチャーズの使命は単純明快です。それは、世界中の患者の利益のためにメイヨークリニックの技術を商業化すると同時に、収益を生み出すことによってメイヨークリニックの臨床業務、研究、教育を支援することです。

### 本件に関するお問い合わせ

GE ベンチャーズ  
Kristin.Schwarz@ge.com  
+1 646 682 5601

メイヨークリニックベンチャーズ  
Duska Anastasijevic  
newsbureau@mayo.edu  
+1 507-284-5005

### GEヘルスケアについて

GE ヘルスケアは、より多くの人々に身近で質の高い医療をお届けするため、先進的な医療技術並びに医療・研究機関向けの各種サービスの開発・提供にグローバル規模で取り組んでいます。世界が直面する困難な課題解決に取り組む GE (NYSE:GE) のヘルスケア事業部門として、画像診断機器やソフトウェア開発、ヘルスケア IT をはじめ、生体情報モニター、メディカル・ダイアグノスティクス (体内診断薬)、創薬、バイオ医薬品、医療機関の経営支援まで、幅広い分野にわたる専門性を駆使しながら、患者さんに高品質でより安全な医療を提供することを支援しています。詳細については [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com) をご覧ください。

<お問い合わせ先>

GE ヘルスケア・ジャパン (株) コミュニケーション本部 ブランチャード / 松井

Tel: 0120-202-021