

ライフサイエンスとヘルスケアで 最前線を駆ける都市

英国で最も急成長している地域経済を誇る マンチェスターは、英国政府の「ノーザン・パワーハウス (Northern Powerhouse)」政策の中心部として、また競争力のあるビジネス拠点として高い評価を得ています。

ここマンチェスターは、ラザフォードが初めて原子核を分裂し、アラン・チューリングが講義をし、アンドレ・ガイムとコンスタンチン・ノボセロフが単層グラフェンシートに初めて成功した歴史深い都市です。このような輝かしい過去の功績を発端として、クリスティアー病院における先駆的治療法の人工眼「バイオニック・アイ」や陽子線治療の開発など、マンチェスターは技術革新の盛んな都市として成長し続け、大きく躍進しました。

マンチェスターがん研究センター、国立衛生研究機構 (NIHR) 生物医学治療センター、英国バイオバンクなど、世界をリードする研究開発機関が拠点を置く都市圏では、患者ケアを大きく変える革新的治療の先駆的開発が進められています。

保健医療福祉予算60億ポンドの権限委譲を受けた英国初の地方都市として新規医療・社会福祉ソリューションを迅速かつ大規模に展開するため、Health Innovation Manchester (HiInM) の監督下でイノベーションをより合理的に採用する仕組み作りが進められ、ライフサイエンス企業に比類のないビジネス機会を提供しています。

North West EHealth (NWEH)を通してワールドクラスの臨床試験をデザイン・管理することにより重要な治療プログラムを企業が安全かつ迅速に患者へ提供できる環境が整っているマンチェスターは、臨床試験用に日々収集されるヘルスケアデータを信頼性の高い方法で革新的に利用する分野においてリーダー的役割を果たしています。また、クリスタベル・パンクハースト医療技術研究所などによって提供される都市圏のデジタル機能とインフラを通して、今まで使いこなされてきたデジタルテストベッドだけでなく、必要に応じて多様な専門知識・ノウハウを投資家の皆様にご提供いたします。

保健医療福祉分野の 地方予算

60億ポンド

統合診療記録

280万人分

ライフサイエンス&ヘルスケアのハイライト



最大

クリスティアー病院は欧州最大の単一施設がんセンター

UK初

世界保健機構 (WHO) が立ち上げたエイジフレンドリーシティーのネットワークにUK初参加



英国本部

英国バイオバンク本部の所在地

NHS

拠点

マンチェスターNHS財団トラストが取りまとめる英国北西部ゲノム研究ラボラトリー・ハブの拠点



2万9000人以上

STEM教育 (科学、技術、工学、数学) の受講学生数



最短

臨床試験の被験者リクルート期間 (RTT) が英国最短

現地事業体





腫瘍学と先進治療

先駆的なCAR-T細胞療法を英国で最初に提供したNHSトラストの一つに属するマンチェスターの病院は、白血病とリンパ腫の治療に革命をもたらしました。クリスティール病院、マンチェスターがん研究センター、マンチェスター大学のストラー・バイオマーカー・ディスカバリーセンター、NIHR生物医学研究センターなどの様々な組織に支えられながら、診断および治療目的でゲノミクス、プロテオミクス、バイオマーカーの研究開発を行う主要な拠点としての地位を確立したマンチェスターでは、がん治療を始めとする様々な治療の改良が重ねられてきました。

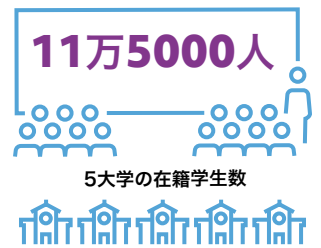
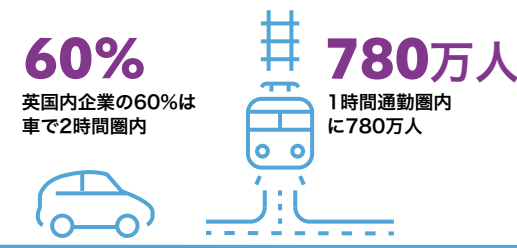
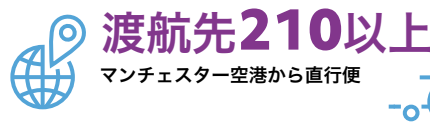
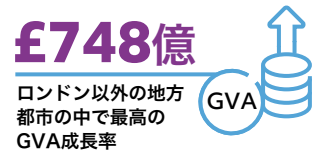
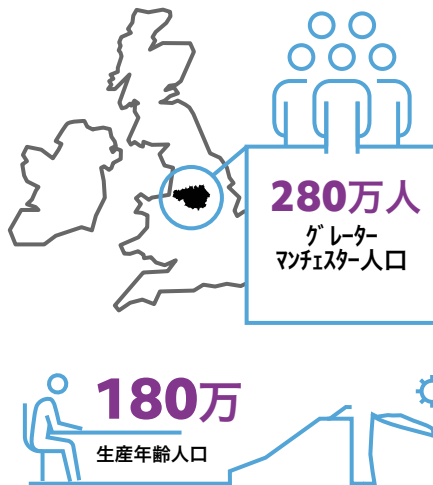
診断とヘルシーエイジング

マンチェスターは個別化・予防医療の診断技術を長年にわたり充実させてきました。英国政府公認の「新しい診断方法およびスクリーニング方法を開発する模範的拠点」として、マンチェスター都市圏ではヘルスケア分野における新規イノベーションの迅速な導入・展開が支援されています。さらに、健康的な高齢をサポートするためには出生時点からの診断学が大切な役割を果たすことを認識・表明しているマンチェスターは、英国国際通商省から「潜在的機会が高い地域（HPO）」に指定されました。マンチェスターは新規診断装置を検証・展開・拡張する場所として最適です。

デジタルヘルス

イングランドで初めて完全電子対応し世界的模範となったNHS財団トラストがあるマンチェスターを拠点とした場合、ヘルスケア企業は280万人の患者の完全統合診療記録に基づき病状をより深く理解し、臨床試験・医療データ分析を実施して迅速に市場参入することができます。さらにマンチェスターには、サイバー、AI、データテクノロジーを得意とする英国最大規模のクリエイティブ・デジタルテクノロジー・ハブがあるため、コネクティビティの高い統合医療を企業が提供するデジタル戦略を模索・展開できる無類の環境が整っています。生物情報学（バイオインフォマティクス）、予測医療モデリング、データサイエンス、AI分野において優秀な頭脳を抱える地域だからこそ、リスク、病気や障害の発生源の研究、効果的な新規治療法の特定をサポート・支援できるのです。

マンチェスターの概要



お問い合わせ

マンチェスターの対内投資専門機関であるMIDASは、潜在的投資家やロケーションコンサルタントに対してアドバイス・支援など幅広いサービスパッケージを機密に無償提供しております。MIDASのサービスは組織の規模にかかわらずご利用できますので、マンチェスターへの移転・拡張をお考えの際は、お気軽にお問い合わせ下さい。

担当窓口



リチャード・ファウンテン
ビジネス開発マネージャー
ライフサイエンスおよび
ヘルスケア担当

✉ richard.fountain@midas.org.uk
☎ +44 (0)161 237 4470
📍 @MIDAS_LifeSci
📍 @MIDAS_MCR
🌐 investinmanchester.com

