

Innovate UK

19th - 24th February

Global Business Accelerator Programme

Cell and Gene Therapy
Japan

Innovate UK's Global Business Accelerator Programme delivered by the Enterprise Europe Network



Innovate UK
Knowledge Transfer Network

RTC
inspiring growth



CATAPULT
Cell and Gene Therapy



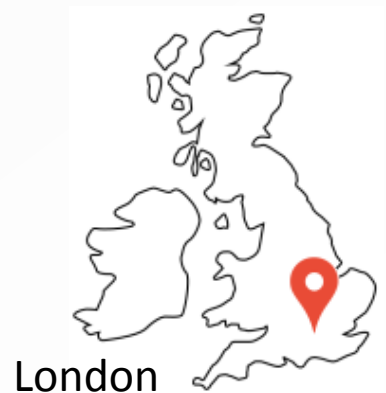


Cell and Gene Therapy Catapult
Hidetoshi Hoshiya (星谷 英寿)
Transactions manager -Asia & Oceania
hidetoshi.hoshiya@ct.catapult.org.uk

2012年 <170名

細胞・遺伝子治療の
商業化促進支援

投資・資金、ライセンス契約、
製造、共同開発、技術提携





Atelerix Ltd

Michael McLean

CEO

mick.mclean@atelerix.co.uk

2017年

<10名

< £1M

アルギン酸ヒドロゲル封入を
利用した常温の
細胞保存・輸送技術

ライセンス契約、共同開発





Cell Medica

Stefanos Theoharis

SVP Corporate Development and Partnering

stefanos.theoharis@cellmedica.co.uk

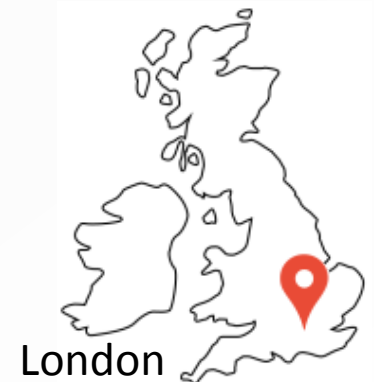
2007年

<250名

< £1M

ガン・感染症個別細胞免疫療法の
開発・製造・販売

投資・資金、ライセンス契約、
製造、共同開発





Cells4Life Group LLP

Claudia Rees

Operations Director

claudia@cells4life.com

2002年

<50名

< £10M

英国主要幹細胞保管企業の1社
血液サンプル中のヘマトクリットを
99%以上を除去しながら有用白血球分画
を保持する血液分離技術を開発

ライセンス契約、共同開発



Burgess Hill

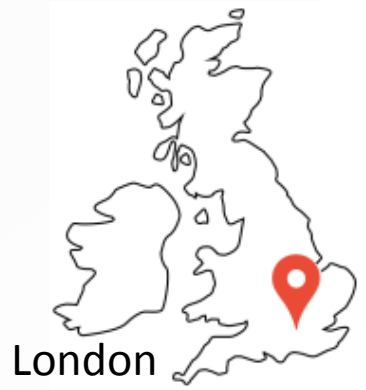




Engitix Ltd
Giuseppe Mazza
Co-Founder and CEO
giuseppe.mazza@engitix.com

2016年 <10名 < £10M

肝疾患に焦点を当てた
University College London (UCL)
からのスピニアウト。
再生医療、創薬向け3D人工肝臓技術



投資・資金、ライセンス契約、
共同開発





Freeline Therapeutics

Romuald Corbau

VP Research

romuald.corbau@freelinetx.com

2015年

<250名

< £1M

希少疾患の遺伝子治療開発に焦点。
独自のAAVベクター技術に基づく
次世代のAAV遺伝子治療プラットフォームを
血友病BのI/II相臨床試験の成功を基礎に構築。

ライセンス契約、共同開発





LIFT BioSciences

Alex Blyth

CEO

ablyth@liftbiosciences.com

2014年

<10名

< £1M

世界で初めて癌を死滅させる好中球(白血球細胞の一種)の細胞バンクを開発。

プラットフォームである白血球輸血療法(LIFT)はEMAより先端医療医薬品(ATMP)に分類、迅速承認と強化された製品保護(市場およびデータ独占権)に設定される。

共同開発、ライセンス契約、投資・資金



Stevenage



LIFTBioSciences
INNATELY CURING CANCER



N4 Pharma Plc

Nigel Theobald

CEO

nigel@n4pharma.co.uk

2014年

<10名

< £1M

既存医薬品、ワクチンの改質
(リフォーミュレーション) 専門製薬会社。
核酸を効果的に細胞に送達
するDDSにもとづく癌ワクチン

ライセンス契約、共同開発





Nanogenic Solutions Ltd

Jonathan Lane

CEO

jlane@nanogenicsolutions.com

2012年

<10名

< £1M

腫瘍、肺、脳および心臓血管系を含む
組織を標的とし、DNA, RNA, ペプチドな
どターゲット生体分子への遺伝子治療
デリバリー技術

投資・資金、ライセンス契約





Oxford MEStar Ltd

Simon Bayly

Business Development Manager

simon.bayly@oxford-mestar.com

2013年

<10名

< £1M

細胞治療および再生医療の課題に生物工学の専門知識を適用した、3Dプリンティングを含む、細胞生産物および生体材料の自動製造システムの専門企業。オックスフォード大学医用生体工学研究所からのスピンアウト。



共同開発、技術提携



Pplus Skin Care Ltd

Mitra Najafi

Managing Director and Founder

mitra@pplusproducts.co.uk

2014年

<10名

< £1M

自己治療法であるPRP（多血小板血漿）技術。
肌の若返り、高齢者の慢性創傷ケアを含む
皮膚科学をターゲット。



投資・資金、ライセンス契約、製造、
共同開発、技術提携





TestaVec Ltd

Michael Themis

Reader, Scientist. TestaVec Founder

michael.themis@brunel.ac.uk

2017年

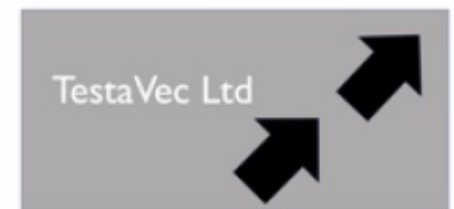
<10名

< £1M

遺伝子治療法の安全性を証明する初の標準化かつ実証可能な検査フレームワークと技術を開発。

Brunel University のスピンアウト

投資・資金、ライセンス契約、共同開発、技術提携





TrakCel Ltd.
Matthew Lakelin
VP Scientific Affairs
matthew.lakelin@trakcel.com

2012年 <50名 < £1M

細胞・遺伝子治療開発の効率化を高める
細胞編成プラットフォーム
COP ソフトウェア

ICTサービス、共同開発





Videregen Limited

Steve Bloor

CEO

stevebloor@videregen.com

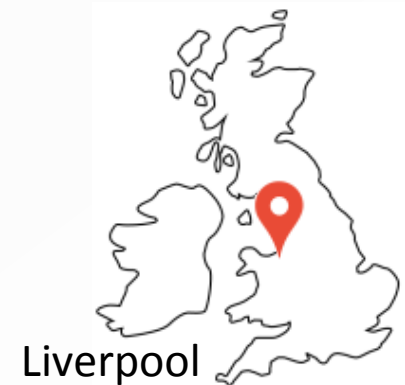
2011年

<10名

< £1M

新臓器作製のため患者自身の細胞で播種され脱細胞化された臓器用スキャフォールドを使用するプラットフォーム技術。気管のリードプログラムを他臓器へも応用研究する再生医療技術企業

投資・資金、ライセンス契約、製造、共同開発、技術提携



videregen

Innovate UK

19th - 24th February

Global Business Accelerator Programme

Cell and Gene Therapy
Japan

お問い合わせ：
日欧産業協力センター
担当者：グラルキ、三田、小澤
+81 (0)3-6408-0281
info-jp@eu-japan.eu

Contact in the UK:
RTC North Angela Smith +44 1925 607 040
angela.smith@rtcnorth.co.uk
UCL Innovation & Enterprise
Margherita Marini +44 (0) 20 3108 9372 (Ext: 59372)
margherita.marini@ucl.ac.uk

Innovate UK's Global Business Accelerator Programme delivered by the Enterprise Europe Network



Innovate UK
Knowledge Transfer Network

RTC
Inspiring growth

UCL

CATAPULT
Cell and Gene Therapy

EU-Japan Centre
for Industrial Cooperation
日欧産業協力センター