

～読者が選ぶ 日経 BP 技術賞
 日経 BP 技術賞・大賞技術 284
 号

ホ ニ
 ー ュ
 ム ー
 ス
 テ コ BTJ
 ー ミ

今月の有料記事アクセス数 **002**
 ・・・詳しくはこちらまで

2008 8 — 2009 2 検索
 MedPharm

TOP NEWS
オーダーメイド創薬が自社創薬を拡大、英国で過敏性腸症候群治療薬の治験を開始へ
 ...記事を読む

TOP NEWS
【集中連載・米国危機を
 ...記事を読む

TOP NEWS
HPVワクチン審査迅速化のスキームを審査管理課長が説明、ワクチン予防議連の勉強会で、「1社は治験終了」
 ...記事を読む

TOP NEWS
抗疲労・癒しビジネスの市場は2020年度に12～16兆円、07年度比5倍超と大阪市が発表
 ...記事を読む

分野別最新ニュース

医薬・医療

- [オーダーメイド創薬が自社創薬を拡大、英国で過敏性腸症候群治療薬の治験を開始へ](#)
- [ECI、抗がん剤の臨床試験開始が確実に](#)
- [海外発表、Cell Therapeutics](#)

2009-02-24 21:10:32

有料

英MedPharm社、薬剤を濃く塗布できるスプレー製剤DDS開発、皮膚科薬向けに技術ライセンスも成功



英国の経皮DDS製剤技術ベンチャー、MedPharm社のPaul Barrett事業開発部長は2009年2月23日、本誌のインタビューに応じ、自社開発した効果

が長持ちするスプレー製剤技術の開発とライセンスについて説明した。

MedPharm社のスプレーDDS「MedSpray」では、噴射した霧が皮膚に到達する前に、推進剤の成分が蒸散する設計になっている。その分、必要な部分に薬剤成分が濃く塗布できるという。この製剤技術の有効性を示すために、テルビナフィンを配合したスプレー水虫薬を作り、Novartis社の水虫治療薬「Lamisil Once」を対象とした臨床試験フェーズIIを進めている。試験は順調で、09年4月には中間解析が、9月には最終的な結果が出る予定だ。ただこの水虫薬を自社で販売することは計画しておらず、適当な導出先を探したい考えだ。

水虫の他に、注意欠陥多動性障害のコントロールのための薬をスプレーにしたものや、精神病の急性発作を鎮める口腔粘膜スプレーへの

▶ [日経バ](#)
[最新研](#)
 ▶ [くご案P](#)
[バイオ](#)

M U
 20
 日本ミリポ
 大変お求
 一例として
 84,000円

昨日のラン

- 1位 [200付、脇、](#)
- 2位 [ECI試験](#)
- 3位 [日経日号バン横線と](#)
- 4位 [東京300を舞羅魚を注](#)
- 5位 [【集を](#)

- [社、「Zevalin」ジョイントベンチャーの所有権50%をSpectrum社に1800万ドルで売却](#)
- [オステオファーマ、骨形成因子BMPの歯科領域での開発で歯科材料大手のジーシーと提携](#)
 - [Harvard大、直接遺伝子導入法でβ細胞の誘導に動物実験で成功、初期化を回避した新治療法提唱](#)
 - [Stem Cell Therapeutics社、脳梗塞対象「NRx-265」フェーズIIaの最終結果を学会発表](#)
 - [インタビュー、ACCJ医療機器・IVD小委員会委員長、「医療機器と医薬品の違いを理解しないとデバイスラグはなくなる」](#)
 - [海外発表、EMEA、Genentech社とMerck Serono社の「Raptiva」の市販認可差し止めを勧告](#)
 - [海外発表、TrimGen社、ワルファリン感受性検査「eQ-PCR LC」が米国で承認獲得](#)
 - [アークレイが「ポスドク採用枠」を新設、対象は生活習慣病診断機器試薬やバイオセンサーなど](#)

基礎・研究支援

- [内藤賞受賞の上村大輔・慶大教授、マリンメタゲノムは沖縄OISTと取り組む](#)
- [【集中連載・米国危機を“バイオ”で超える】ライセンス収入を7年で17倍に拡大させた米国Emory大学](#)
- [英MedPharm社、薬剤を濃く塗布できるスプレー製剤DDS開発、皮膚科薬向けに技術ライセンスも成功](#)
- [理研、運動ニューロンのシュワン細胞でのSOD1の活性型ミスセンス変異体の発現低下が筋萎縮性側索硬化症\(ALS\)の病状悪化につながることを発見](#)
- [東京大学、大腸菌の3000種のたんぱく質を無細胞合成系で網羅解析、凝集しやすさを決める因子を探索](#)
- [奈良先端大、栽培種のイネを解析してイネの開花時期を決める遺伝子を発見](#)
- [国際ワルファリン薬理ゲノムコンソーシアム、個人ゲノム](#)

適用も検討している。パッチ製剤とは異なり、剥がれる心配がないのはスプレー製剤の利点だ。

またこの2月には、スウェーデンMoberg Derma社にMedSpray技術をライセンスすることにも成功した。Moberg社は同社の「Kaprolac」技術で生まれた皮膚科治療薬候補3製品にMedSpray技術を使用する権利を得た。これはMedPharm社が同技術を外部にライセンスする初めての例になった。

同社が開発しているもう1つのDDSは、爪に薬剤を浸透させる「MedNail」。爪真菌症や爪乾癬の治療に使用する。爪を用いて薬の効果を評価するシステムを開発し、前臨床試験を進めているが、「爪の疾患の臨床試験は費用がかかるので自社では無理。ライセンス先を急いで探しているところだ」という。

バイオベンチャーを取り巻く環境は英国でも厳しい。だが、MedPharma社は1999年の設立時点からベンチャーキャピタルなど外部資金を入れておらず、受託研究などのサービスビジネスも技術開発と並行して進めているため、年々業績は伸張している。これまでに90社の顧客と取引があり、6割は米国だったが日本企業との仕事もある。「日本の製薬企業にもMedSprayを採用してもらおうと考えたのが今回の来日の目的だ」とBarrett部長は話した。(増田智子)

[記事一覧へ戻る](#)

Copyright(c) Nikkei Business Publications, Inc.
All Rights Reserved

Ads by Google

PR

J-Bio21のSNP解析 www.j-bio21.co.jp/consal/snp.htm

受託サービス・解析用試薬販売。高精度な解析を低価格でご提供！

開発職の注目求人情報 careerzine.jp

開発職の転職なら「Careerzine」注目企業の高待遇な採用情報満載です

細胞研究関連製品 www.primarycell.com

細胞研究関連キット 25%OFFキャンペーン中

フィルジェン株式会社 www.filgen.jp

各種バイオ受託解析サービス DNAアレイ、質量分析、電顕撮影など

幹細胞研究の最新レビュー www.yodosha.co.jp/

山中伸弥先生、中内啓光先生が編集 幹細胞研究・再生医療の最先端を紹介

ライ
で1
米
200
付、
7位
人材
医
特
8位
Har
子
誘
功、
新
9位
人材
大
研
特
10位
内
輔・
メ
と取



調べればワルファリンの初回
投与量は精度良く決められる

- 英London大、糖尿病のエピ
ジェネティクス、次世代シーケ
ンサー使って解析に着手
- 海外発表、Lilly社、シンガポ
ールの公的研究機関と脳腫
瘍幹細胞を用いた薬剤開発
で提携
- ロシュ・ダイアグノスティック
ス、09年は次世代シーケンサ
ーとリアルタイム細胞観察で
研究機器事業15%の成長目
指す

食品・農業・環境

- 【集中連載・米国危機を“バイ
オ”で超える】非食料系バイオ
エタノール開発拠点の一角
CCRC、100億円プロジェクト
でセルロース分解酵素を開
発・上
- 【集中連載・米国危機を“バイ
オ”で超える】非食料系バイオ
エタノール開発拠点の一角
CCRC、100億円プロジェクト
でセルロース分解酵素を開
発・下
- 日本1億円負担の国際共同
研究INTERMAP、「賞味期限
はあと2～3年」と、岡山明・結
核予防会所長
- 「生物多様性と企業の役割」
でシンポジウム、パーム油認
証制度の狙いは
- 大塚「スゴイダイズ」は植物性
乳酸菌入り大豆食品、キッコ
ーマン「優」は大豆乳酸発酵
食品

投資・行政・社会

- 英Heptares Therapeutics社、
有力なVCから2100万ポンド
の資金を調達
- 抗疲労・癒しビジネスの市場
は2020年度に12～16兆円、
07年度比5倍超と大阪市が発
表
- アグリビジネスへの融資条件
に「環境」を重視、HSBCの山
田晴信在日副代表が講演
- 樹状細胞療法ベンチャーの
テラ、ジャスダック新市場NEO
に上場へ
- 海外発表、HUYA社、中国発
の薬剤開発でBeijing
Institute of Materia Medicaと

[提携](#)

- ▶ [日経BPとは](#) ▶ [著作権](#) ▶ [セキュリティについて](#) ▶ [環境保護への取り組み](#) ▶ [お問い合わせ](#)
- ▶ [個人情報保護方針/ネットにおける情報収集について/個人情報の共同利用について](#)

Biotechnology Japan

当サ
無断コピ

Copyright(c) Nikkei B