

総合TOP > ニュース > 医薬・医療 > セルテクノロジーが愛知学院大学と産学連携

セルテクノロジーが愛知学院大学と産学連携

歯科再生医療の共同研究と歯髄細胞ストックの活動拡大

(2017.05.29 12:30) 1pt

橋本宗明

シェア 0 ツイート

再生医療に利用することを視野に入れ、乳歯や親知らずから採取した歯髄細胞を保管する歯髄細胞バンクを事業化しているセルテクノロジー（東京・中央、大友宏一代表取締役、2016年8月に再生医療推進機構から社名を変更）は2017年5月29日、愛知学院大学と産学連携合意書を締結したと発表した。

セルテクノロジーは、利用者などの費用負担により歯髄細胞を保管する歯髄細胞バンク事業とは別に、他家（同種）移植を視野に入れて歯髄細胞を収集・備蓄する歯髄細胞ストック事業を2012年9月から実施している（[関連記事](#)）。全国数十カ所の歯科医療機関の協力の下で乳歯の提供を受け、その乳歯由来の歯髄細胞を備蓄するもので、これまでに日本人の76%をカバーするヒト白血球抗原（HLA）の2座（A、B）が一致するハプロタイプホモの歯髄幹細胞をストックできているとしている。

今回の産学連携は、「献歯」と名付けられたこの歯髄細胞ストックの活動拡大と、歯科領域を中心とした再生医療製品の開発を目的とするもの。具体的には、愛知学院大付属病院からの歯髄細胞ストックへの抜去歯の提供や、同大歯学部卒の開業医への歯髄細胞ストックへの協力の呼びかけ、歯髄細胞を用いた歯科再生医療（歯髄炎に伴う抜歯後の歯髄再生、口唇口蓋裂に対する顎裂部骨再生等）の共同研究、歯髄細胞培養上清を用いた重症口腔乾燥症に対する唾液腺再生の共同研究——が盛り込まれている。

セルテクノロジーは、今回の提携を通して、再生医療製品の主原料となる適切に品質管理された他家細胞移植用の歯髄細胞を安定供給できる事業基盤の強化を図り、再生医療の実用化促進に貢献していきたいとしている。

PR・告知

[製品・サービス一覧](#) [人材・セミナー・学会一覧](#)

- > 遺伝子導入実験スタートアップ！セットキャンペーン！<5月31日まで> [タカラバイオ]
- > アドバンテック株式会社 研究職正社員 新卒/第二新卒/中途/未経験者 募集
- > MiSeq向け細菌叢解析用PCRキット半額キャンペーン [タカラバイオ]



キーワードを入力する

[> 詳細検索](#)

お知らせ

[> 一覧](#)

<追加>創薬パイプライン研究セミナー 6.29開催

法人版パイプライン検索サービス6.1開始

創薬パイプライン研究セミナー 6.8開催



日経バイオテク本誌

[> 最新号](#)

2017年05月29日号 編集長の目
非臨床部門を分社化した武田薬品の成算



2017年05月29日号 特集
世界の医薬品売上高ランキング
(2016年)

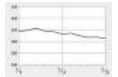


2017年05月29日号 主要バイオ特
許の登録情報
ポナック、「デリバリー機能を有する一本鎖核酸分子」ほか



2017年05月29日号 In The
Market

機関投資家の売買の影響を受けて、ラクオリア創薬が大きく値を上げる



メールマガジン購読の
お申し込みはこちらから

日経バイオテクONLINE アクセスランキング

昨日

週間

月間

- 1 JSR、慶應大に微生物叢の研究など行ラインバージョンセンターを開所へ
- 2 京大、抗体の細胞内輸送技術を開発
- 3 東北大など、TNFαとTGFBを同時に阻害する化合物を発見
- 4 シリコンバレー創薬騒動（第14回）
米国ベンチャーのボーナス決定プロセス
- 5 キーワード
心房性ナトリウム利尿性ペプチド
- 6 【日経バイオテクONLINE Vol.2689】
再生医療の早期承認めぐり日米の制度はこんなに違う！
- 7 特集
2017年度バイオ関連予算の概算要求
- 8 業界こぼれ話
ペプチドリームとBMS社の開発が終了？

9 [【日経バイオテックONLINE Vol.2678】
Wmの憂鬱、1粒で2度おいしいグリコのよ
うな新薬開発は可能なのか？](#)

10 [腸内細菌叢の解析を手掛けるウンログが、高
齢者施設などを運営するキャピタルメディカ
と提携](#)

[> バイオ事業のご案内](#)

[> 広告のお問い合わせ](#)

関連サイト

- [> 日経バイオテックONLINE アカデミック版](#)
- [> 日経バイオテックONLINE Webマスターの
憂鬱 Premium](#)

[広告ガイド](#) | [よくある質問・お問い合わせ](#) | [ご利用ガイド](#) | [利用規約](#) | [日経バイオテックについて](#) | [日経BP・バイオINDEXについて](#)

[会社情報・お知らせ](#) | [著作権/リンク](#) | [記事の二次利用](#) | [個人情報について](#) | [日経 I D 利用案内](#)

Copyright © 2017 Nikkei Business Publications, Inc. All Rights Reserved.

日経BP社