

PRESS RELEASE

2017年5月29日

株式会社 セルテクノロジー
愛知学院大学

愛知学院大学と連携し『献歯™』の活動を拡大

株式会社セルテクノロジー（以下「セルテクノロジー」）は、歯髄細胞を用いた歯科領域を中心とした再生医療の実用化加速を目的に、愛知学院大学と産学連携合意書を締結しました。

ヒトの乳歯や親知らずといった、従来は廃棄されていた脱落乳歯や抜去歯から容易に採取可能な歯髄細胞は、再生医療に利用できる幹細胞として有望視されています。

今般、セルテクノロジーが他家移植を主な目的として収集・備蓄する「歯髄細胞ストック（献歯™）」の活動拡大および歯科領域を中心とした再生医療製品の開発を目的に、以下の産学連携につき合意しました。

- 愛知学院大附属病院から歯髄細胞ストック（献歯™）への抜去歯提供
- 愛知学院大歯学部卒の開業医への歯髄細胞ストック（献歯™）協力呼びかけ
- 歯髄細胞を用いた歯科再生医療（歯髄炎に伴う抜髄後の歯髄再生、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

セルテクノロジーは、本契約を通して、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まいりたい所存です。

（献歯™は、セルテクノロジーにより商標登録出願中の商標（商願 2017-046066）です）

【語句説明】

歯髄細胞

乳歯や親知らずなどの永久歯から容易に採取できる神経堤由来の幹細胞を含む細胞です。歯髄は硬組織に保護されているため紫外線などの外部刺激を受けにくく、増殖力が極めて高いことに加え、収集・採取が容易であるため備蓄し易い細胞です。

他家移植

再生医療（細胞治療）において、他人の細胞を移植することを他家細胞移植と言います。一方、自分の細胞を利用する場合は自家細胞移植と言います

会社概要

株式会社 セルテクノロジー	会社名	愛知学院大学
東京都中央区銀座 1-24-3	本社	愛知県日進市岩崎町阿良池 12
ACTE 東京再生医療センター、 ACTE 山梨再生医療センター	研究施設等	歯学部附属病院、 未来口腔医療研究センター、ほか
2008 年	設立日	1953 年
大友 宏一	代表者	佐藤 悦成
歯髄細胞保管事業、 再生医療関連技術開発等	事業内容	9 学部 16 学科 学生 12,000 人 中部地区最大級規模の学校法人
http://www.acte-group.com/	ホームページ	http://www.agu.ac.jp/

【セルテクノロジーの事業概要】

全国約 1,700 施設の歯科医療施設と連携し、国内初となる歯髄細胞保管事業を運営する一方で、愛知学院大学や九州大学などの研究機関および第一三共やエーザイなどの製薬企業との共同研究・開発により、備蓄した細胞を用いた再生医療製品および関連技術の開発に取り組んでいます。

<お問い合わせ先>



株式会社 セルテクノロジー

東京都中央区銀座 1-24-3 TEL : 03-6228-7830

担当：取締役経営企画管理部長 紅林伸也 kurebayashi@acte-group.com



AICHI GAKUIN
UNIVERSITY

愛知学院大学

愛知県日進市岩崎町阿良池 12 TEL : 0561-73-1111 (代) 内線 1509

担当：入試センター入試広報課 横濱文敏 yokohama@dpc.agu.ac.jp