

# PRESS RELEASE

2018年1月29日

株式会社 セルテクノロジー

---

---

## 国内初、再生医療等製品に用いる臨床用マスターセルバンク構築に向け ニコンと業務提携契約を締結

---

---

株式会社セルテクノロジー（社長：大友 宏一、東京都中央区）は、株式会社ニコン（社長：牛田 一雄、東京都港区）と、歯髄細胞を原料とした再生医療等製品に用いるための臨床用マスターセルバンク（MCB）の構築を目指し、業務提携契約（以下「本契約」）を締結しました。

歯髄細胞は、従来は廃棄されてきた乳歯や親知らずなどの永久歯から容易に採取ができるうえ、増殖力が極めて高いことから、再生医療に利用可能な幹細胞として、有望視されています。歯髄細胞による再生医療の実用研究は、アルツハイマー病、脳梗塞などの神経疾患、心筋梗塞などの心臓疾患、糖尿病などの臓器疾患をはじめとする幅広い分野で進められています。セルテクノロジーは、再生医療のための他家移植向け細胞ソースとして、歯髄細胞を収集・備蓄しています

本契約により、ニコンの100%子会社である株式会社ニコン・セル・イノベーション（社長：中山 稔之、東京都港区）に、セルテクノロジーが保有する歯髄細胞を原料とした再生医療等製品に用いるための臨床用 MCB の製造手法の開発および製造に関する業務を委託します。両社は、GCTP および GMP に対応した歯髄細胞由来の臨床用 MCB を用いて、研究機関および製薬企業などに対し、適切に品質管理された歯髄細胞を安定的に供給します。本契約によって、両社で再生医療の実用化促進に大きく貢献します。

### 【各社の再生医療関連事業の概要】

#### ■セルテクノロジー：

全国約 2,200 施設の歯科クリニックと連携し、国内初となる歯髄細胞保管事業を運営する一方で、九州大学などの研究機関および第一三共株式会社、エーザイ株式会社などの製薬企業との共同研究により、備蓄した歯髄細胞を用いた再生医療の実用化に取り組んでおります。

■ニコンおよびニコン・セル・イノベーション：

ニコンは、コア技術である光学技術および画像解析技術を活用し、細胞の品質評価をソリューションとして提供する新事業を始めており、このソリューションはさまざまな現場ですでに採用されています。ニコン・セル・イノベーションは、再生医療用および遺伝子治療用細胞における前臨床試験から上市まで、幅広い受託開発・生産のサービスを提供しています。

以上

-----

【語句説明】

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移植と言います。一方、自分の細胞を利用する場合は自家移植と言います。

GCTP

再生医療等製品の特性を考慮して医薬品及び医薬部外品とは別に定められた、再生医療等製品の製造管理及び品質管理の基準に関する省令に基づく適合基準です。

GCTP (Good Gene, Cellular, and Tissue-based Products Manufacturing Practice)

GMP

医薬品及び医薬部外品の製造管理及び品質管理の基準に関する省令に基づく適合基準です。GMP (Good Manufacturing Practice)

マスターセルバンク (MCB)

マスターセルバンクとは、すべての再生医療等製品製造用細胞の元になる種細胞を一定の培養条件下で最低限の継代数を経て増殖させ、複数のアンプルに分譲したものです。

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由来の幹細胞を含む細胞です。歯牙という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。

## 会社概要

会社名	株式会社 セルテクノロジー
英文呼称	Advanced Cell Technology and Engineering Ltd. (略称：ACTE)
本社	東京都中央区銀座 1-24-3
研究所	・ ACTE 山梨再生医療センター (山梨県笛吹市) 特定細胞加工施設：厚労省認可 FA3150010 ・ ACTE 東京再生医療センター (東京都江戸川区) 特定細胞加工施設：厚労省認可 FA3170003
設立日	2008年10月
資本金	5億4,124万円 (準備金含む)
代表者	大友 宏一
事業概要	細胞保管事業 (歯髄細胞バンク®、献歯®) 再生医療関連事業 (再生医療等製品開発支援・知的財産活用等)
ホームページ	<a href="http://www.acte-group.com/">http://www.acte-group.com/</a>

## <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 FAX：03-6228-7831

担当：取締役事業本部長 紅林伸也

[kurebayashi@acte-group.com](mailto:kurebayashi@acte-group.com)