

報道関係者各位

2006年7月6日付  
株式会社R&Dセルサイエンス・オプションメディコ  
代表取締役 北條元治

## 若返りの最先端技術で特許を取得

株式会社R&Dセルサイエンスオプションメディコ（以下R&D、港区三田、代表取締役北條元治）は、本日「特許公開 2006-042693 局所麻酔薬を含有する細胞凝集抑制剤」に対する特許査定を特許庁より受領しました。「しわとり」など若返りを最先端技術（再生医療）で実施する際、「痛みが無い」「腫れが少ない」等が強く求められます。本特許はこれらの問題を根本的に解決する技術として、R&Dが会社設立時から出願していたものです。

R&Dは会社設立時より「しわとり」などの若返りの最先端技術（再生医療）をサポートしています。具体的には再生医学的手法により再生した肌細胞（注1）を、気になる部分に注射器で注入し「しわ」「たるみ」などを根本的に改善させます。

若返りの最先端技術（再生医療）は海外で注目（注2）され、最近わが国でも大学など（注3）が参入を表明していますが、大きな問題点があります。肌細胞を注射器で患部に注入しようとする、細胞が巨大な塊になり注射針を通過しません。本特許による技術を用いると、細胞がバラバラになるため極小の注射針でも、生きたまま肌細胞が通過できます。さらに麻酔薬そのものが患者の苦痛を大幅に軽減するため、「痛みが無い」「腫れが少ない」などの要求を十分満たすことが出来るようになりました。

R&Dでは今後、本特許を特定の医療機関にのみ独占的にライセンスし、再生医療のプラットフォームカンパニーとなる活動を行います。さらに自由診療で行う再生医療を突破口に、「神経」「血管」などの再生医療にも取り組んでまいります。今後、より多くの方が再生医療の恩恵にあずかることができるシステム作りを通じ社会に貢献していく所存です。

（注1）真皮線維芽細胞（しんぴせんいがさいぼう）

（注2）Isolagen社（Philadelphia, U.S.A）1,600症例の実績。

（注3）名古屋大学・上田実教授の研究グループ、株式会社バイオマスターなど

■社名：株式会社R&Dセルサイエンス・オプションメディコ

■会社概要：2004年6月設立 資本金/6,000万円 主な株主/株式会社KSP投資事業組合、りそなキャピタル株式会社、明治キャピタル株式会社

■広報担当：服部 禎子／齊藤 光弘

■住所：108-0073 東京都港区三田3-3-8 サンフィールド11Bldg. B1

■TEL：03-5484-7188 ■携帯：090-2425-0479 ■FAX：03-5443-3100

■URL：http://www.rdcell.com/ ■mail：desk@cellbank.jp