

報道関係者各位

2006年10月11日  
株式会社 セルバンク  
代表取締役 北條元治

## セルバンクが「皮ふ」を半永久的・安全に長期保管する新技術を開発

東海大学初再生医療ベンチャー株式会社セルバンク（東京都港区、代表取締役北條元治）は、しわとりなどのアンチエイジング目的に再生医療を希望するユーザーの皮ふを、生きたまま長期に凍結保管する新技術を開発いたしました。（「特願 2006-274243 組織由来細胞の凍結保存方法」）

加齢、紫外線によって肌細胞が減少します。肌細胞が減少すると、皮ふが薄くなり弾力性を失い「しわ」「たるみ」の原因となります。セルバンクでは若い頃の皮ふを超低温保管して、将来自分の肌が衰えたときに「若い頃の自分の肌細胞を長年にわたり保管して、好き時に好きなだけ使える」いわば肌細胞保管サービスを発展させ、ユーザーの皮ふそのものを長期にわたり保管する新技術の開発を進めてまいりました。

従来は皮膚から肌細胞を抽出・培養して凍結保管完了までに約1ヶ月の時間が必要でした。今回、肌細胞を抽出する前の皮ふを断片化して、肌細胞にダメージを与えることなく凍結保管を完了できる方法を開発いたしました。これにより約1週間で凍結保管が可能となり、肌細胞を短期間かつ低コストで提供することができます。

本技術により、ユーザーは現在の自分の皮ふ（1mm×3mmの米粒1/2程度）を医療機関経由で当社に委託するだけで、長期にわたり自分自身の若い皮ふを「しわとりなどのアンチエイジング目的の再生医療」に使用することが可能になりました。

- 商号 : 株式会社セルバンク（旧株式会社 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/60百万円  
主な株主/株式会社 KSP 投資事業組合、リそなキャピタル株式会社、明治キャピタル株式会社
- 所在地 : 108-0073 東京都港区三田 3-3-8 サンフィールド 11 B1F
- 連絡先 : TEL 03-5484-7140 FAX 03-5443-3100 mail desk@cellbank.jp
- 担当 : 服部禎子/齋藤光弘
- URL : <http://www.rdcell.com> <http://www.cellbank.jp>