



平成 24 年 6 月 1 日

各 位

会 社 名 コスモ・バイオ株式会社  
代表者名 代表取締役社長 笠松 敏明  
(コード 3386)

問 合 せ 先 取締役総務部長 世良 伸也  
役職・氏名 電 話 03-5632-9600

子会社 株式会社プライマリーセルにおける  
「内臓脂肪細胞の分化誘導法」に関する日本特許の成立のお知らせ

このたび、コスモ・バイオ株式会社（以下「当社」）の子会社である株式会社プライマリーセル（本社、北海道札幌市）が出願した内臓脂肪細胞の分化誘導法に関する特許が日本国内で成立了しましたのでお知らせいたします。

記

1. 特許情報

登録番号：特許第 4997228 号

発明の名称：「内臓脂肪細胞の分化誘導法」

登録国：日本

2. 特許の概要

株式会社プライマリーセルでは、主要な事業のひとつとして、内臓脂肪細胞の分化誘導方法の研究開発および商品開発を行っています。当該特許は、内臓脂肪前駆細胞から成熟内臓脂肪細胞への分化を誘導するための方法のひとつで、従来の合成分化誘導剤や高濃度のインスリンを添加するといった方法とは異なり、生体内での現象により近い条件下での分化誘導を可能とするものです。脂肪細胞の生化学的および生理学的研究に、また肥満や 2 型糖尿病などの生活習慣病の治療に有効な薬剤のスクリーニングや診断薬の開発に新たな道を開きます。

当該特許取得により、当社グループではこの特許技術を活かした商品・受託サービスをさらに拡販し、技術の浸透を図るとともに、生活習慣病の治療・予防研究に貢献してまいります。

### 3. 株式会社プライマリーセルについて

会社名	株式会社プライマリーセル
代表者の役職・氏名	代表取締役社長 牧 与志幸
所在地	北海道札幌市北区北 21 条西 12 丁目 2
事業内容	初代培養細胞の研究開発、製造・販売および受託解析
ホームページ	<a href="http://www.primarycell.com">http://www.primarycell.com</a>

### 4. 業績見通しに与える影響

当社グループの収益基盤の拡大に繋がるものと考えておりますが、当面の業績に与える影響は軽微であります。

以上