

経皮吸収型治療システムでNO.1を目指す

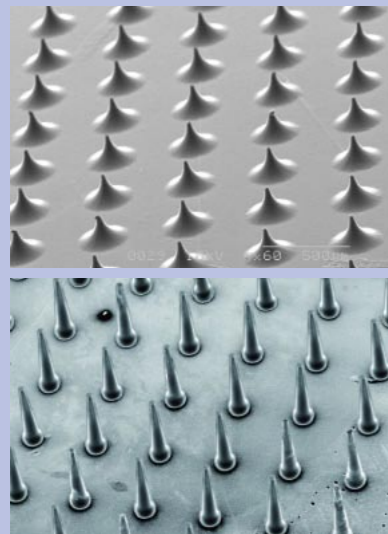
コスメディ製薬株式会社

コスメディ製薬株式会社は経皮吸収型治療システム(TTS: Transdermal therapeutic system)に関する基礎研究を基盤としたバイオベンチャー企業である。代表の神山社長は大手化学メーカーの医薬研究所をスピンアウトし、京都薬科大学薬剤学教室で基礎研究を経た後、経皮吸収型医薬品・化粧品、医療用粘着材料および同分野の研究・評価用装置を事業化することに成功した。現在、独自のマイクロニードル技術を活用した化粧品の販売で売り上げを伸ばしている。国内のみならず、韓国、中国、欧米からも引き合いがあり海外展開も積極的である。今後も成長が見込まれている。

1. 企業概要

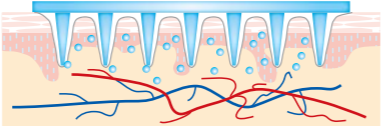
- 入居BI名: クリエイション・コア京都御車
- 企業名: コスメディ製薬株式会社
- 業種: バイオ/製造業
- 所在地: [本社] 〒602-0841 京都府京都市上京区河原町通今出川下る梶井町448-5
クリエイション・コア京都御車102号室外7室
- 代表: 神山 文男
- 資本金: 5,000万円
- 設立: 2001年5月 有限会社コスメディ、2006年6月 社名変更
- 従業員: 10名
- 事業内容: 経皮吸収型医薬品・化粧品、医療用粘着材料および同分野の研究・評価用装置を開発製造販売
- URL: <http://www.cosmed-pharm.co.jp>

コスメディ製薬株式会社は、経皮吸収型医薬品・化粧品、医療用粘着材料および同分野の研究・評価用装置を開発製造販売する皮膚関連製品の専門企業である。蛋白質・ペプチドなどを皮膚から吸収できるマイクロニードル技術は古くから知られ、研究レベルでは様々な製法で製作されてきた。当社の特異性は、マイクロニードルを工業レベルで製造することに世界で初めて成功し、事業化した点にある。これにより化粧品分野での応用が進み事業拡大につながった。また、マイクロニードル医薬品、ワクチンの開発を大学と連携して精力的に進めている。



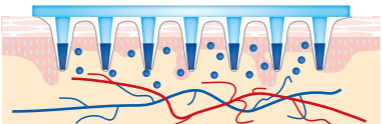
マイクロニードル経皮吸収機構

〈自己溶解型ニードル〉
皮膚に刺入後
針自身が皮内で溶解



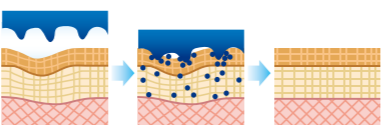
蛋白医薬
ワクチンの応用へ

〈非溶解型ニードル〉
針表面の薬物のみ
皮膚内で溶解



蛋白医薬
ワクチンの応用へ

〈ヒアルロン酸マイクロボインツ〉
針材質そのものの
美容効果



化粧品の応用へ

マイクロニードル

2. なぜ、入居したのか?

設立当初は、京都薬科大学薬剤学教室に在籍して、経皮吸収に関する基礎研究と製薬メーカーからの受託研究を行っていた。徐々に受託研究の事業が拡大したことと、経皮吸収材料、医療用粘着材料の開発販売が増えてきたために、研究開発拠点・事業開発拠点が必要になり、2006年2月に入居した。

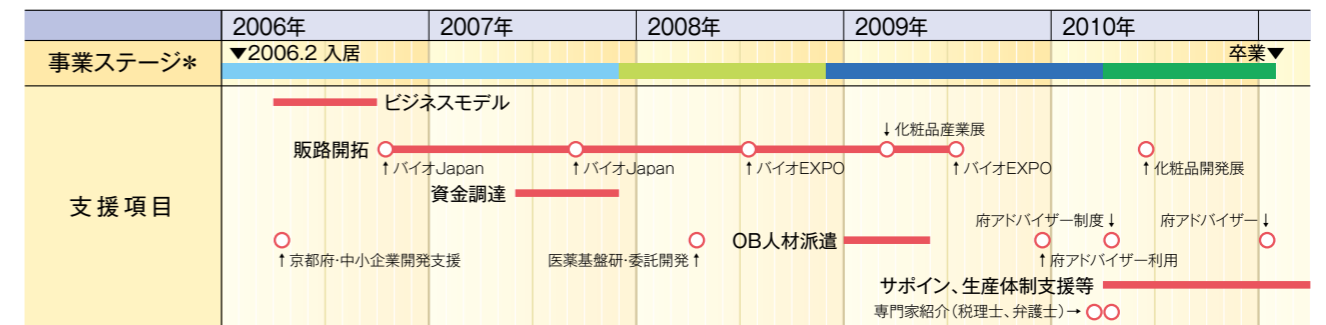
3. どのような課題を抱えていたのか?

入居当時はライセンス収入が中心で、経皮吸収材料、医療用粘着材料の販売をもっと拡大したいと考えていた。また、

自社の研究開発を充実させるため、経皮関連装置を開発したが、製薬メーカーとの折衝の中で、装置販売に対するニーズが高いことを知り事業化することになった。一方において事業提携の際の契約業務や知的財産の保護、財務管理など多くの課題を抱えていた。

4. どのような支援を行ってきたのか? その成果は?

IM室としては、タイムリーな情報提供を心掛けてきた。具体的には助成金に関する情報提供や弁護士、弁理士、公認会計士など専門的知識を有する人材紹介をしてきた。これらの人材は、いずれもコスメディ製薬株式会社の顧問として継続的に支援に当たっている。クリエイション・コア京都御車に入居した当時は、受託研究開発と材料販売をしていたが、現在では開発装置、評価装置、マイクロニードル技術を活用した皮膚浸透型化粧品といった最終商品を持ち販売するまでになった。5年前の入居以来、毎年順調に売上を伸ばしている。



5. 今後、どのような支援を行っていくのか?

国内外の化粧品メーカーから、マイクロニードル技術を活用した皮膚浸透型化粧品の引き合いが急増しており、新規設備投資の必要性が出てきた。今後は、市場規模の予測を行い、土地や貸工場の取得、設備投資、資金調達の検討に入る。そのための事業戦略・事業計画を再度見直ししていくことを支援する。

6. 代表の声



入居したときには、IMの方にここまでサポートしていただけたとは思っていませんでした。今、思い起こすと常にわれわれの近くにおいて、タイムリーに情報を提供していただいたり、専門家を紹介していただいたり、大変感謝しております。事業拡大期に設備投資を最小限に抑えることができたのもBIのおかげであると感じます。

コスメディ製薬株式会社 神山社長

BI紹介 クリエイション・コア京都御車

健康・環境・ライフサイエンスなどのウェルネス分野の新事業展開をサポートする拠点として、2006年1月にオープンしたBI。京都府・京都市をはじめ、周辺の支援機関・大学と連携しながら、運営している。

主にウェルネス分野の入居企業・周辺企業をサポートしていることから、近畿地域にある複数のバイオ系BIと、緊密な情報交換を図ったり、合同マッチングイベントを開催したりしながら、ウェルネス分野の支援機能強化を図っている。

市内中心地に立地しており最寄駅から徒歩5分とアクセスも良好。京都大学・京都府立大学との連携にも最適。



クリエイション・コア京都御車