

地域	沖縄県南城市	認定日	平成19年1月31日	9 - 18 - 008
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	その他	

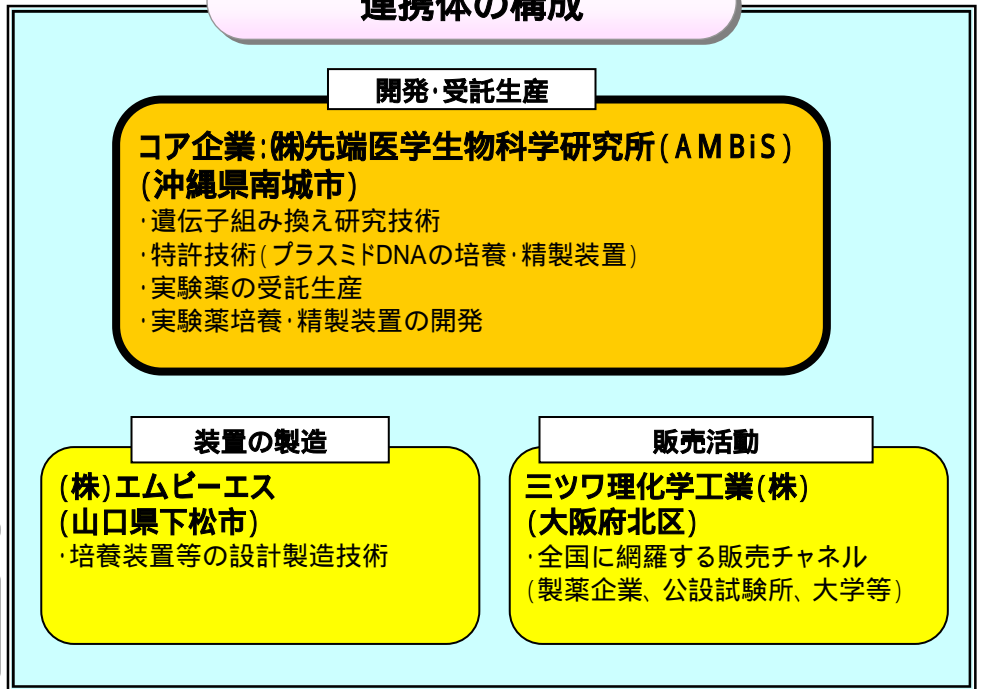
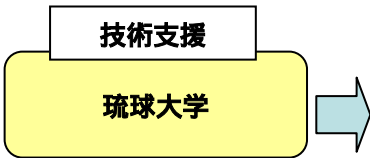
事業名: 治験用プラスミドDNAの受託生産及びタンパク培養精製装置販売

～ 遺伝子組み換えの新薬開発に新たなソリューション「治験・実験に必要な量だけ治験薬生産を」～  
**事業概要(新規性、市場性等)**

・プラスミドDNAは、遺伝子治療において、その目的となる細胞に遺伝子を運ぶベクター(運び屋)である。本事業では、小ロットのプラスミドDNAの培養・精製技術を軸に、治験用プラスミドDNAの廉価な受託生産を行う。また、分泌型タンパクのデスクトップ型培養精製装置を開発し、パーソナルで簡便な培養・精製装置として販売に取り組む。

事業推進体制

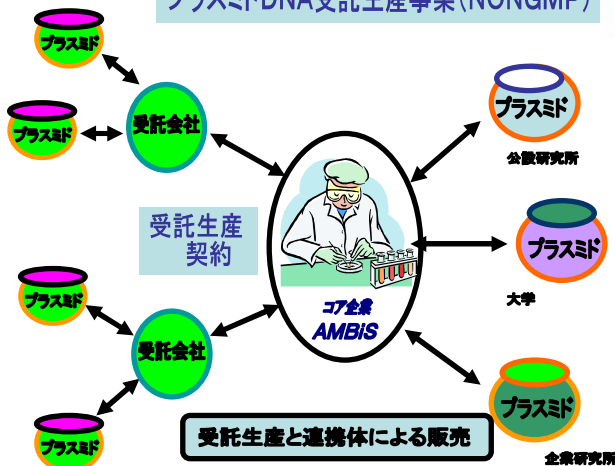
連携体の構成



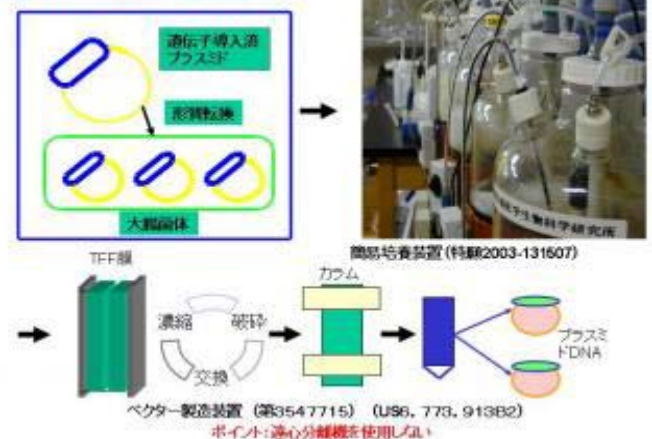
支援予定メニュー

補助金  
 低利融資(商工中金)

プラスミドDNA受託生産事業(NONGMP)



プラスミドDNA製造法



## 連携のきっかけ、特徴

- ・プラスミドDNAベクターは遺伝子技術の基礎研究や開発には不可欠だが、大学や研究機関の小規模生産を除くと、国内ではどこも生産しておらず、遺伝子治療がなかなか普及しない一因になっていた。そこで、“より安価”で“高品質”なプラスミドDNAベクターを生産できないかと考えて事業に取り組んだ。
- ・(株)エムビーエスは、AMBISのプラスミドDNA培養精製装置の開発を十年間担当しており、今後のタンパク・抗体の培養精製装置の協同開発や、製品の製造における戦力として充分期待ができる。
- ・AMBISは研究開発型企业であり、単体では知名度・販売力がなく、市場へのアプローチが限定されているため、(株)エムビーエスを介し、理化学機器販売業として全国の製薬企業、公設試験所、大学に対してネットワークを持つ三ツワ理化学工業(株)と連携。販売チャネルの拡大を目指す。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	株式会社先端医学生物科学研究所 代表取締役 喜久川政直	
所在地	沖縄県南城市大里字大里2013	
創業	平成11年6月	
資本金・従業員数	7,050万円	6名
業種	医薬品開発、製造業	
T E L	098-835-8878	
F A X	098-835-8879	
ホームページ	<a href="http://www.ambis.co.jp">http://www.ambis.co.jp</a>	
e-mail	<a href="mailto:ambis@ambis.co.jp">ambis@ambis.co.jp</a>	

## PR等その他の情報

第13回日本遺伝子治療学会に出展予定

2007年日本生物工学会大会出展予定

BMB2007 < 第30回日本分子生物学会年回・第80回日本生化学会大会合同大会 > 出展予定