

# 株式会社 ビーエムティーハイブリッド

<http://www.bmt-hybrid.co.jp/>

**所在地** 本社:鹿児島県鹿児島市都元1丁目21-40 鹿児島大学産学官連携推進機構3F / 彩都研究所:大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目7番15号 彩都ライフサイエンスパーク内

**TEL&FAX** 彩都研究所:072-665-7510 072-665-7520

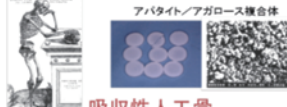
**代表者** 代表取締役社長 丸山 征郎 **創立年月日** 2001年7月17日 **資本金** 6,250万円 **従業員数** 4人

## 事業内容

医薬品、医薬部外品、健康食品、医療機械器具および医療用材料、ならびに環境保全を含む原材料に関する事業

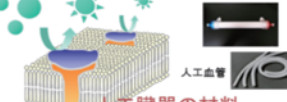
- ① 研究技術開発
  - ② 研究開発支援の受託
  - ③ 研究開発に関するコンサルタント
  - ④ 輸入および製造販売
  - ⑤ 環境保全に関するバイオテクノロジー事業
  - ⑥ 前各号に附帯する一切の業務
- ※ 三次元生体組織事業  
三次元細胞構築技術を用いた  
創薬スクリーニング  
・ 安全性評価用モデルの販売と  
ソリューション提供

**骨再生材料**  
骨を作る材料  
ハイドロシキアパタイトアガロースゲル



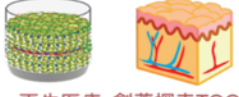
アパタイト/アガロース複合体  
吸収性人工骨

**抗血栓材料**  
血液を固めない材料  
トロンボモジュリン固定化抗血栓材料



ダイアライザー  
人工血管  
人工臓器の材料

**生体組織**  
三次元生体組織  
細胞積層・集積法による組織モデル構築  
(創薬研究のための動物代替システム)



再生医療, 創薬探索TOOL

## 知的財産活用事例

大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻の明石満教授研究室で開発された三次元(3D)細胞複合組織を、簡便かつ短時間に形成する研究成果(特許出願済)を事業化。2014年11月には、欧州ライフサイエンス市場開拓ミッションに参加しBioEuropeにて販促活動を実施。2015年4月より大阪大学大学院生命機能研究科に「ビルディングブロックサイエンス(積み木(ビルディングブロック)を組み立てる要領で、細胞を操り、生体組織の構築すること)」に関する共同研究講座を開設し、更なる知的財産創出に拍車を掛ける努力をしている。

## 知的財産の創出や活用に関する取組

大阪大学産学連携本部と連携し知財戦略を実行している。構想ではあるが、大阪大学産学連携本部内に特許群を一括管理できるようなプラットフォームの構築を検討している。また、社内体制の整備強化のため、関西バイオビジネス研究会の支援(例えば、専門家によるビジネスプラン作成支援等)を活用していく等、知的財産の取組に関して、社内リソースで不十分なところは、外部リソースを積極的に活用していく予定である。

## 起業を目指す人への知的財産に関するアドバイス

バイオ分野にて事業化、成功するためには、多岐にわたる特許を創出・活用し、迅速に製品を市場投入する事業立ち上げが必須である。これはベンチャー単独では困難を極めるので、特許管理を含む全て経営戦略を、アカデミアとの連携や、関連企業との連携(戦略的提携)を研究開発当初から検討することが重要と思われる。また専門の人材を雇用することが出来る様な資金計画があるとベストである。