

外郭団体に関する
特別委員会追加資料
(神戸医療産業都市推進機構)
令和4年12月15日

神戸医療産業都市推進機構 事業の補足資料

令和4年12月15日

公益財団法人 神戸医療産業都市推進機構

公益財団法人 神戸医療産業都市推進機構について



理事長 本庶 佑



(公財)神戸医療産業都市推進機構

👤 研究部門 👤

先端医療研究センター

「免疫医療」「神経変性疾患」
「再生医療」「血液腫瘍」
「感染症制御」領域を中心とした新たな医療シーズの創出

💡 実用化促進部門 💡

医療イノベーション推進センター

機構の研究開発シーズを中心に国内外の新たな医療シーズにかかる医療開発の支援

細胞療法研究開発センター

次世代細胞培養システムの開発等を通じた神戸発再生医療の世界標準化

🔗 連携・事業化推進部門 🔗

クラスター推進センター

- ・ 大学、研究機関や企業との連携によるイノベーション創出
- ・ 国際展開の推進
- ・ 神戸医療産業都市における研究・操業環境の充実
- ・ 一貫した支援体制による開発シーズの導出・実用化、事業化の実現

経営企画部

監査室

1. 新規医療技術の早期実用化のために

推進機構の事業は



の部分

START

基礎・応用研究

開発研究
(非臨床/臨床)

事業化

GOAL

医療として提供

知財確保

承認申請

製造販売承認
保険収載



研究機関

病院

病院



開発・事業化支援機関
スタートアップ支援機関

スタートアップ

製薬企業・医療機器メーカー

開発研究が進んでいる研究や承認販売を迎えた事業化支援等の一例をご紹介します



2. 研究機関としての研究開発の事例

(1) 自己免疫疾患やアレルギー疾患に対する治療薬等の研究開発

- ・免疫抑制作用がある抗体を取得し特許を出願中
- ・M社との共同開発（非臨床試験）実施中
- ・炎症性疾患における早期診断マーカーに関する共同研究実施中



(2) アルツハイマー病治療薬等の研究開発

- ・中分子治療薬に関する特許出願準備中
- ・新たな診断に向けて特許出願中

(3) 脳梗塞患者に対する幹細胞による次世代の再生医療開発

- ・患者自身の細胞(自家細胞)だけでなく、他家臍帯血細胞による研究開発
- ・造血幹細胞分離機器の開発



(4) CD34陽性細胞(幹細胞)を用いた再生医療の開発

- ・「難治性骨折に対する治療法」や「慢性重症下肢虚血性疾患に対する治療法」については治験が終了、製造販売承認に向けて準備中

3. 開発・事業化支援機関としての事例

(5) 口腔粘膜上皮シートを用いた再生医療の開発

- ・ 2022年1月に製造販売承認取得：販売名「サクラシー」

(6) 軟骨加工製品を用いた再生医療の開発

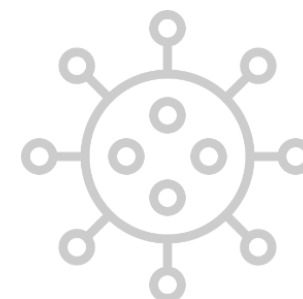
- ・ 軟骨損傷に対する治験は症例登録終了
- ・ 変形性膝関節症に対する治験を開始

(7) 新型コロナウイルスワクチンの開発支援

- ・ 中国の大学発バイオ医薬品企業が実施する治験の支援

(8) 医療産業都市進出企業に対する開発支援

- ・ 手術支援ロボット「hinotori™」の開発支援
- ・ 自動PCR検査装置の開発支援



4. スタートアップ・エコシステムの支援について

○ライフサイエンススタートアップの集積に向けて

既存支援が手薄な創業前後の「シード」～「アーリー」ステージを対象に重点的に「ヒト・モノ・カネ」の総合的な支援を行う。



メドテックグランプリKOB2022(R4.10.8開催)

人材育成 ／成長 ヒト	活動拠点 モノ	補助金 カネ
-------------------	------------	-----------



○神戸KBICリクルーティングサポート事業

スタートアップの人材確保にも貢献！

進出企業団体の最適な人材確保を目的に、「働く場」としての神戸医療産業都市の魅力を地域単位でアピールする事業
セミナーやイベントを開催し、求職者と企業の出会いの場を創出
(令和3年度仕事フェア出展企業10社のうち5名内定)



スタートアップクリエイティブラボ(CLIK2F)