

大学名 高知大学

第64号 特集テーマ「地域の中核となる大学」

表題 デジタル治療薬開発を突破口とした、新しい地域共創実践の場 SAWACHI型健康社会共創拠点

## 概要

本拠点は、50%を超える高齢化率と人口急減、さらに急性期の医療機関の閉院と大きな課題に直面する室戸市において、「デジタル治療薬」開発を突破口に産学官共創システムを実現し、失敗を恐れない挑戦者を受け入れる大皿、SAWACHIパークを展開します。これにより、10年後の室戸市に、生き残った50社のベンチャー企業が地域大学から輩出される若者を活躍させ、デジタル治療薬を実現するユニコーン企業を核に、平均年収が大都市圏並みになるSAWACHIパークが実現します。この実現に向け、3つのターゲットを掲げ、産学官共創で研究開発し、結集するスタートアップ企業の3割をベンチャーキャピタル投資に繋がめます。※本取組は、科学技術振興機構(JST)の『共創の場形成支援プログラム』地域共創分野(育成型)に採択されました。



## ターゲット

- 01 地域レジリエントなプライマリケア・エコシステムの構築
- 02 新しいヘルスケア・低侵襲検針システムの実現
- 03 流行の兆しをつかむ感染症警戒システム



## 研究開発課題

1. 医療・ヘルスケアPLR/PHR基板の構築
  2. VRデジタル治療薬の創成
  3. 光線治療技術を用いたスクリーニング・診断・治療のシステム開発
- SF1. 変異体にも即応可能な超高感度迅速検出技術  
 SF2. 疾病特異的糖鎖認識抗体様分子などを用いた新規診断手法の開発  
 SF3. 環境配慮型メディシナルプラスチック新材の社会実装



オープンイノベーション拠点 **MEDi** / 室戸サテライト / VRサテライト

### ヘルステックの発展

SAWACHI型  
健康社会共創拠点での  
地域の健康課題解決

### 経済振興・人口増加

HealthTech  
スタートアップの誘致・集積  
大学のキャンパス誘致



### 観光・地域資源

ジオパーク  
廃校水族館  
お遍路  
トライアスロン



遊びに来るたび健康データが溜まる  
ヘルスケア・ツーリズム



地域で学び続け、働き続けられる  
生涯暮らせる定住の地