

大学名

高知大学

表題

日本初の「医療×VR」Med Techエコシステムを構築する、産学連携の取組

## 概要

DXを活用した医学研究について、高知大学では開院以来のEMR(電子医療記録)の蓄積と研究を情報医療学として体系化し推進してきましたが、新たなDXの医療応用研究として2021年3月1日に「医療×VR」学講座を立ち上げました。

「医療×VR」学講座は、VRデジタル治療薬を開発するBiPSEE社と、XRクリエイティブプラットフォーム“STYLY”を提供するPsychic VR Lab社の技術と知見を基盤に、高知県立大学、高知工科大学との連携で日本初の「医療×VR」MedTechエコシステムを構築していきます。

## 研究における3つの柱

-  VRデジタル治療薬の薬事承認と臨床応用の基盤を創造
  -  国内外医療分野におけるVR活用のガイドラインを策定
  -  VR空間での基礎・臨床研究を推進するためのプラットフォーム構築
- ▶ 医工連携を基盤とし、参画メンバーがそれぞれ機動的に研究を推進し、有機的な連携を実現。

## 参画メンバー

-  特任教授：松村雅代（心療内科医・BiPSEE 代表取締役）
-  特任准教授：山口征浩（Psychic VR Lab 代表取締役）
-  共同研究者：神原咲子 特任教授（高知県立大学）／ 繁樹博昭 教授（高知工科大学）

## 期待できる成果・評価

高知県は、人口10万あたりの医師数が全国3位という医療資源を有する一方、医療資源は中央医療圏に集中し、周辺部は深刻な医療過疎と高齢化（全国2位）という、世界的な医療課題に直面しています。遠隔医療を基盤として「医療×VR」を展開するグローバルモデルを創り上げる最適な地域であると考えました。更に、高知県は南海トラフ地震の脅威に晒されている地域でもあります。災害時に命や健康を守る方法をVRで体験し学ぶことで、世界を牽引する防災力の育成を実現します。



国立大学が起点となることで、高知県庁、高知県議会、産業界等、ALL高知から高い期待と支援が寄せられている。

 高知大学医学部「医療×VR」学 ▶ <http://www.kochi-u.ac.jp/kms/courses/52/>  
株式会社 BiPSEE ▶ <https://bipsee.co.jp/>



高知県・大学等連携協議会主催  
似業種交流会議にてVR体験



似業種交流会議に参加した医学部生  
「VRの具体的な活用について」



産学官が連携した地域共創の場  
オープンイノベーション拠点MEDIを開設