

## 順天堂AIインキュベーションファーム(仮)における、 AI, ICT, IoMT 等を活用した次世代医療エコシステム構築を目的 テーマとした共同研究プロジェクトの公募案内

順天堂大学(学長:新井一)は、文京区による「旧元町小学校の整備と元町公園との一体的活用事業」の事業者として選定され、健康をテーマとした地域のコミュニティ拠点をつくります。(2024年竣工予定)

健康・文化意識の高い文京区民の方々へ医療や食のプロが様々なプログラムを展開するほか、医療機器事業者の情報交換の場の提供や研究開発の支援を行います。

これに先立ち、順天堂大学大学院医学研究科(医学研究科長:服部信孝)は、その施設内に開設予定の都心型研究所『順天堂AIインキュベーションファーム~JUNTENDO AI INCUBATION FARM for health care and well-being~(仮)』(以下、当施設)にて実施する共同研究プロジェクトの公募を、12月15日より開始しました。

内閣府が提唱する「科学技術イノベーションが拓く新たな社会」(Society5.0)では、仮想空間と現実空間を高度に融合させた人間中心の社会の実現を目指しています。医療分野も同様であり、従来の医療になかった新しい価値を患者・市民に届ける必要があります。本学は6学部3研究科6附属病院からなる健康総合大学・大学院大学であり、そこに集積された健康・医療ビッグデータを人工知能(AI)技術等へ活用することにより、更なるイノベーションの創出を目指します。

当施設では、「仁の学是にもとづく、人に優しいAI医療の実現」をVisionにかかげ、幸福100年社会(※1)を目標に、下記5つのコアプロジェクトに付随する共同研究プロジェクトを公募します。

### 【公募概要】

#### ■コアプロジェクト

- ✓ データ駆動型医療に向けた次世代医療エコシステムの実現
- ✓ 予測、予防、個別化医療、参加型医療によるP4 Medicineの実現
- ✓ 次世代地域医療連携による安心な人生100年時代の実現
- ✓ 未来を創る次世代教育と国際連携の実現
- ✓ 人にやさしいサステイナブルな医療の実現

■公募内容：上記コアプロジェクトに関連する研究であり、  
本学の教員と当該申請企業及び研究機関等が協力することにより、  
新たな発展が期待されるもの

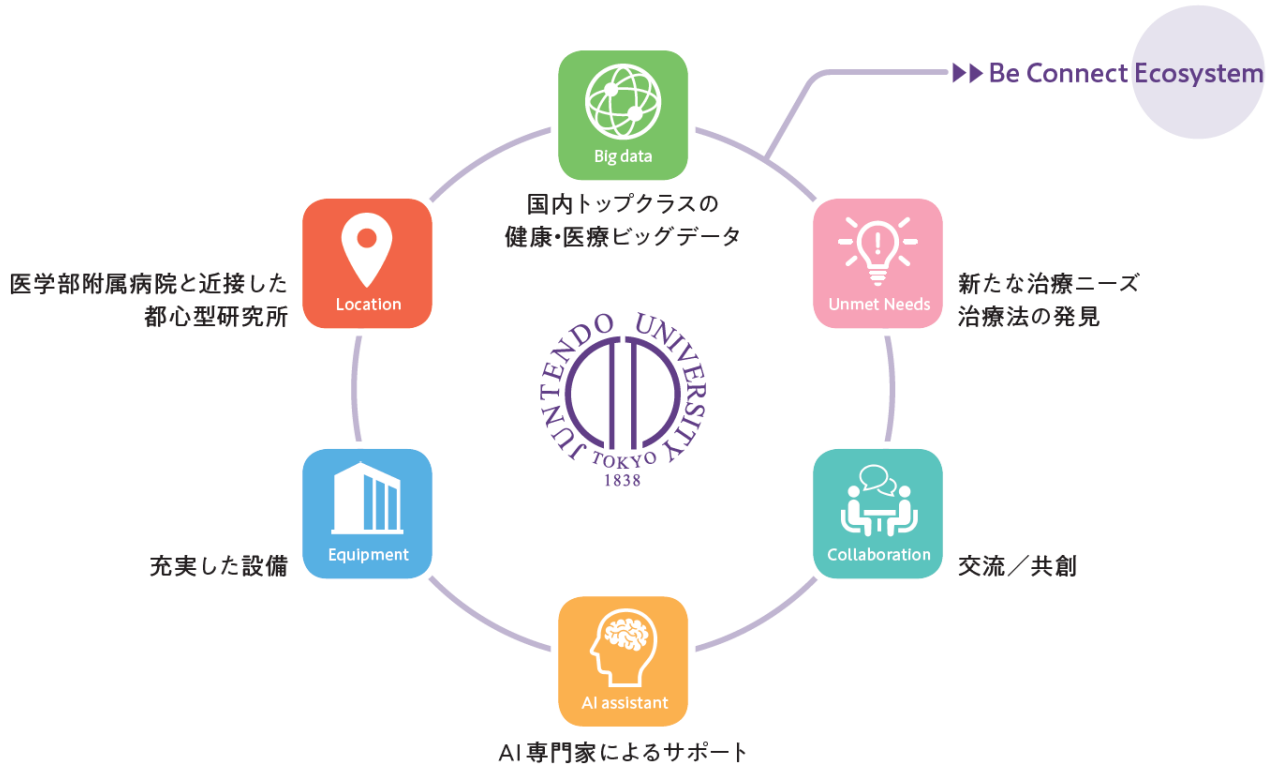
■応募資格：企業、研究機関またはそれに準ずる組織や団体等

■研究期間：原則3年以上5年以下とする ※5年を超過する場合は要相談

■その他：詳細については、当施設のwebサイトよりご確認ください。  
問い合わせフォームより個別のご相談についても受け付けております

## 【当施設の特徴】

東京都心の順天堂大学医学部附属順天堂医院と近接しており、医療に関する研究・開発を行うには好立地です。6学部3研究科6附属病院によって集積される健康・医療ビッグデータや充実した設備が活用でき、AI専門家がサポートします。さらに拠点となる(仮称)元町ウェルネスパーク(※2)には、シーズの社会実装等をワンストップでサポートするオープンイノベーションプログラム「GAUDI」(※3)や、本学が得意とする医学とスポーツの融合で様々な病気の予防法開発を推進するスポーツロジセンター(※4)が共存し、分野を超えた相乗効果が期待できます。加えてベンチャー企業の入居や利用者の交流・協創を促進させるイベントの実施など、産学官民の連携を加速させ、先端技術の育成や産業創出の好循環を生み出すエコシステムを構築することで、新たな時代を牽引するイノベーションを創出していきます。



順天堂AIインキュベーションファームと順天堂医院が近接する好立地



## ※1 幸福100年社会

人生100年時代において、幸福に生活し続けられる社会、安心して暮らすことのできる社会

## ※2 元町ウェルネスパーク

文京区とともに、人々が永く健やかに暮らすための拠点として、公共と民間が協働で健康をテーマとした様々な事業を展開する施設です。多様な保育施設による子育て支援、幅広い世代がつながる交流スペースづくりや、新しい医療機器/技術の開発及び文京区民への還元、子どもから高齢者まで楽しめるスポーツプログラムの実施、健康に配慮したカフェレストラン運営、災害時には順天堂医院と連携した緊急医療救護所の設置などを行う予定です。



## ※3 GAUDI

国内外の企業等が有する技術の社会実装支援を目的とした、オープンイノベーション事業です。元町ウェルネスパークでは、地元本郷・湯島地区の医療機器メーカーとの研究開発を推進します。支援内容は、医師とのマッチング、資金調達支援、事業計画立案支援、臨床試験実施支援のほか、研究開発に市民・患者が参画する取組(PPI: Patient and Public Involvement)を推進し、市民・患者の声を研究開発に反映させる仕組み作りを取り入れる予定です。



## ※4 スポーツロジーセンター

順天堂が得意とする医学とスポーツの融合で、様々な病気の予防法開発を推進する研究所です。メタボリックシンドロームや介護予防のための大規模調査を通して、健康寿命を延伸させるために必要なオーダーメイド型スポーツ療法を提示していきます。予防医学の拠点としてメタボリックシンドロームや介護の画期的な予防法を提示し、生活の質の向上による「元気な高齢者の多い社会」の実現と同時に、患者・家族、社会の負担軽減に貢献します。



**掲載された画像やパースはイメージであり、完成時とは異なる場合がございます**

### 【研究に関するお問い合わせ先】

順天堂大学医学部眼科学講座 准教授 猪俣武範  
〒113-8421 東京都文京区本郷2-1-1  
TEL : 03-3813-3111 (代表)  
Webサイトのお問い合わせFORMよりご連絡ください  
<https://www.juntendo.ac.jp/ai/ai.html>

### 【取材・施設に関するお問い合わせ】

学校法人 順天堂  
大学キャンパス・本社 外再編事業事務局 課長補佐 植村剛士  
〒113-8421 東京都文京区本郷2-1-1  
TEL : 03-5684-1931  
E-mail : [ecosystem@juntendo.ac.jp](mailto:ecosystem@juntendo.ac.jp)