

2021年6月17日

報道関係者各位

慶應義塾大学大学院医学研究科

日本初のライフサイエンス・デジタルヘルス領域に特化した 修士課程医科学専攻アントレプレナー育成コースで募集を開始

慶應義塾大学大学院医学研究科（以下医学研究科）は、高齢化社会に伴う社会課題、医療ニーズに対応し医療産業創出を担う人材育成を目指して、修士課程医科学専攻アントレプレナー育成コースを2020年度に開講しました。分子化合物を使った創薬開発だけでなく再生医療、抗体医薬、遺伝子治療などの新モダリティ、診断、治療機器などの医療機器、さらに医療データ、AIなどを用いたデジタルヘルスケア領域など大学および大学発スタートアップ（ベンチャー企業）から創出を促進します。

本コースでは、生理学などのライフサイエンス基礎や臨床知識、レギュラトリーサイエンス、生命倫理やビッグデータ解析、IT技術、さらに組織マネジメントや事業戦略などについて、大学院経営管理研究科と湘南藤沢キャンパス（SFC）と連携し、包括的な教育プログラムを提供します。加えて、海外研修やインターンなど学外活動、メンター制度など多様なサポートを通じ次世代を担うアントレプレナーを育成します。

2022年度大学院医学研究科入学試験要項（修士課程）を、2021年6月10日（木）に、医学研究科ウェブサイトにて公開しました。出願登録期間は2021年7月5日（月）から7月16日（金）までです。詳細については医学研究科ウェブサイトをご覧ください。

<医学研究科ウェブサイト>

<http://www.med.keio.ac.jp/admissions/masters/guidelines.html>



1. 開講の背景

2019年1月の科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律の施行に伴い、教育だけでなく、新しいイノベーション創造の拠点としての大学の役割が期待されています。慶應義塾大学は、2018年度に、文部科学省の「オープンイノベーション機構の整備事業」に採択され、慶應義塾大学医学部では、これまで複数のスタートアップ（ベンチャー企業）が設立され、再生医療、デジタルヘルスケアなど新モダリティを活用した医療課題の解決に邁進しています。

現在、海外を中心に再生医療、抗体医薬、遺伝子治療など非常に画期的かつ効果的治療法が大学の研究成果をもとにスタートアップにて開発されています。国内においても、大学と



企業の産学連携が行われてきましたが、大学の研究成果を社会実装し、医療現場に届けるためには事業計画、資本政策、臨床治験、そしてそれらを支援する企業、投資機関などのエコシステムが不可欠となっています。特に、基礎研究と事業性の両面を理解する経営者を育成することが創薬、医療機器、デジタルヘルスにおけるスタートアップ創出と、世界展開への課題となっています。

以上の背景より、本コースは、「Invention（研究成果）×Implementation（事業開発）＝Innovation」に資する人材を育成し、メディカルニーズや社会課題に取り組む経営者を育成することを目指して2020年4月に開講しました。

2. 特徴

本コースでは、生理学、薬理学、代謝、がんなどのライフサイエンスの知識だけでなく、皮膚科、眼科、内科などの臨床や生命倫理について学ぶことができます。研究室へ所属し、研究に従事することで研究のプロセス、研究者とのネットワーキングも可能となります。事業開発に関しては、レギュラトリーサイエンス（臨床研究、治験）や組織マネジメント、事業戦略など慶應義塾大学病院臨床研究推進センターや同大学院経営管理研究科と連携したプログラムが準備されています。

また、アントレプレナー育成コースの特徴として、臨床のビッグデータを用いた検査技術、アプリを用いた治療法の開発などのデジタルヘルスに対応するため、湘南藤沢キャンパス（SFC）と連携し、ビッグデータ、AI、ITなどに関する講義も備えております。

これらを通じて多様なヘルスケア領域におけるアントレプレナーとして必要なスキルを修得することができるコースとなっています。

（関連リンク）

慶應義塾大学大学院医学研究科修士課程ウェブサイト

<http://www.med.keio.ac.jp/admissions/masters/guidelines.html>

慶應義塾大学大学院医学研究科修士課程医科学専攻

アントレプレナー育成コース、ウェブサイト

<https://www.med-keio-entrepreneurship.com/>



【写真】2020年度 アントレプレナー育成コース所属学生

※ご取材の際には、事前に下記までご一報くださいますようお願い申し上げます。

※本リリースは文部科学記者会、科学記者会、厚生労働記者会、厚生日比谷クラブ、各社科学部等に送信しております。

【本発表資料のお問い合わせ先】

慶應義塾大学信濃町キャンパス学生課医学研究科入試担当

TEL : 03-5363-3662 FAX : 03-5363-3663 E-mail : kshina-admission@adst.keio.ac.jp

【本リリースの配信元】

慶應義塾大学信濃町キャンパス総務課：山崎・飯塚

〒160-8582 東京都新宿区信濃町 35

TEL : 03-5363-3611 FAX : 03-5363-3612 E-mail : med-koho@adst.keio.ac.jp

<http://www.med.keio.ac.jp>

※本リリースのカラー版をご希望の方は【本リリースの配信元】までご連絡ください。