

## Information and Communication Technology を活用した多職種連携教育の教育効果の検証 —対面教育に対する完全オンラインおよびハイブリッド教育の非劣性比較—

筑波大学医学群および東京大学薬学部では標題の医学教育研究を実施しております。概要は以下のとおりです。

### 1. 研究目的

質の高いケアを提供するために、医療専門職には、職種の壁を越えて連携・協働する能力を修得することが求められており、異なる職種の学生同士が共に学び合う多職種連携教育の重要性が高まっています。しかしながら、異なる学科間のスケジュール調整が困難などの障害があり、多職種連携教育の導入は十分に進んでいないのが現状です。コロナ禍、Information and Communication Technology (ICT) を活用したオンラインの多職種連携教育が導入されるようになりました。オンライン教育には地理的、時間的制約を緩和できるメリットがありますが、ICT を活用した多職種連携教育の教育効果については十分検証されていません。本研究は、コロナ禍前後に実施された対面、完全オンライン、対面とオンラインとのハイブリッドの3つの形態の多職種連携教育を受講した学生を対象として、完全オンラインおよびハイブリッドによる教育が、対面による教育と比較して、教育効果において、あらかじめ設定した非劣性マージンの範囲内で劣らないことを検証することを目的とします。

### 2. 研究対象者

筑波大学と東京理科大学の大学間連携多職種連携教育プログラムである「ケア・コロキウム」を必修プログラムとして受講した筑波大学医学群医学類3年生、看護学類4年生、東京理科大学薬学部薬学科5年生を対象とし、下記の期間にケア・コロキウムを受講された方を対象とします。

- ①対面プログラム:2018年度、2019年度
- ②完全オンラインプログラム:2022年度、2023年度
- ③ハイブリッドプログラム:2024年度、2025年度

### 3. 研究期間

倫理審査委員会承認後日～2030年3月31日

### 4. 研究方法

- ・過去に実施したプログラム評価のためのアンケートを利用させていただきます。
- ・対面、完全オンライン、ハイブリッドプログラムの3つの形態のプログラム評価の結果について、完全オンラインおよびハイブリッドによる教育が、対面による教育と比較して、あらかじめ設定した非劣性マージンの範囲内で劣らないことを検証します。

・学籍番号は切り離し、研究用の番号を付け直してデータを管理し、個人情報とは特定されない形で解析を行います。

## 5. 研究に用いる情報の項目

所属大学、学科/学類、学籍番号、年齢、性別、プログラム前後に実施したアンケートデータを用います。

## 6. 外部への情報の提供

なし

## 7. 試料・情報の管理について責任を有する者

筑波大学医学医療系 客員教授 前野貴美

## 8. 研究実施体制

筑波大学医学医療系を代表とする多機関共同研究

【研究機関名および研究責任者名】

研究機関名：筑波大学医学医療系

研究責任者：筑波大学医学医療系 客員教授 前野貴美

【共同研究機関および研究責任者名】

共同研究機関名：東京理科大学薬学部

研究責任者：東京理科大学薬学部 准教授 中田亜希子

## 9. 研究結果の公開

得られた研究の結果は学会ならびに論文にて発表し、社会に還元させていただきます。

## 10. 利益相反（企業等との利害関係）について

本研究の研究者に利益相反はありません。

## 11. 本研究への参加を希望されない場合

本研究への参加を希望されず、情報の利用の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

## 12. お問い合わせ先

対象となる方で過去に実施したアンケートデータを調査に用いることに関して不都合のある方は、対象から除外させていただきますので、担当者までお問い合わせ下さい。その場合でも不利益が生じることはありません。尚、すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

筑波大学医学医療系 前野貴美

住所：茨城県つくば市天王台 1-1-1

連絡先：電話：029-853-3101(地域医療教育学)

対応可能時間：平日の 9:00-17:00

東京理科大学薬学部 中田亜希子

住所：東京都葛飾区新宿 6-3-1 共創棟 8 階

連絡先：電話：03-5876-1425 (実務薬学・臨床薬学研究室)

対応可能時間：平日の 10:00-18:00