

新型コロナウイルス感染症流行下における医学生の

学習内容・学習態度の変化に関する質的研究

～医学生は何を学び、何を学べなかったのか～

【研究責任者】

岡山大学病院 総合内科・総合診療科 助教 徳増一樹

【本学における研究分担者】

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 社会環境生命科学専攻 総合社会医科学講座 総合内科学分野 講師 小比賀美香子

（ 1 ） 研究の背景及び目的

2020年、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の世界的なパンデミックは専門家を含め、すべての医療従事者に前例のない医学的・社会的影響を及ぼしている。特に、感染の流行、リソースの不足、重大な意思決定、患者説明、情報収集、予防、病院前対応等、医療従事者のメンタルヘルスの問題を呈し、ストレスのかかっている状態である。これらは、医学生も同様で、今回のCOVID-19の影響で大学の閉鎖・自宅待機の強制・相談窓口へのアクセス不可・旅行の制限等で非日常を経験している。岡山大学においても医学生は授業のオンライン化、臨床実習の中止等、通常の学習環境から逸脱した。

このような環境の中で、医学生の学習において、何を学び、何を学べなかったのか、そして何を学ぶべきだったのか、を質的に明らかにすることを研究目的とする。(下図1)。

（ 2 ） 予想される医学上の貢献及び意義

本研究成果により、医学生におけるオンライン環境下での自宅学習の内容、成果、限界が判明し、今後流行しうるCOVID-19第2波や未曾有の感染症、社会状況の中での学習目的、学習方法について考察・発展させることができる。

（ 3 ） 研究方法の概要

医学生に対する半構造化面接、フォーカスグループを行い、得た質的データをもとに、COVID-19流行による学習内容の変化、学習態度の変化を明らかにする(下図2)。

COVID-19流行期

COVID-19非流行期



図 1 COVID-19 の学生への影響

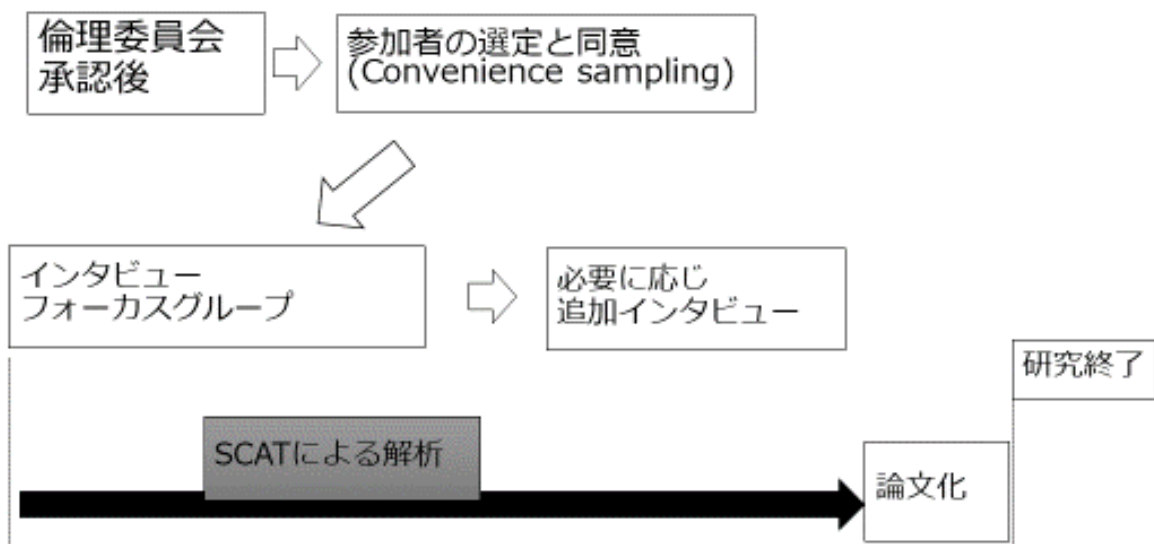


図 2 研究の流れ

(4) 研究のデザイン

質的記述的研究

(5) 研究対象者の選定方針

1) 選択基準

- ① 2020年4月1日の時点で岡山大学医学部医学科に在学している学生
- ② 自由意思による研究参加の同意を本人から取得可能な学生
- ③ 同意取得時の年齢が20歳以上の学生

- ④ 性別：男性、女性、その他
- ⑤ 研究責任者、共同研究者の知人を組み入れる convenience sampling により同意を得た学生

2) 除外基準

- ① 2020年4月1日の時点で岡山大学医学部医学科を休学している学生

3) 選択にかかる倫理的配慮

- ① インタビュー前に学業成績に影響ない点を説明する
- ② インタビューアーが学業成績評価を行っていない学生を選定する
- ③ 成績評価の終了している学生を設定する

(4) 予定する研究対象者数

8人(データ採取・分析の結果に応じて増減する場合あり)

(5) 評価の項目及び方法

- 1) 主要評価項目／主要エンドポイント／主要アウトカム
COVID-19流行による学習内容の変化
- 2) 副次的評価項目／副次エンドポイント／副次アウトカム
COVID-19流行による学習態度の変化

(6) 解析方法

フォーカスグループ、インタビュー内容等の質的データは、SCAT(Steps for Coding and Theorization)を用いて解析する。

(7) 観察および検査項目(用いる情報)とその実施方法

以下の項目について、インタビュー調査を実施し、そのデータを本研究に利用する。

- ① 基本情報：性別、年齢、学年、COVID-19流行時の授業内容(実習内容)
- ② 学習内容の変化：COVID-19流行下において特徴的に学べたこと、学べなかったこと、また学んでおきたかったこと
- ③ 習態度の変化：COVID-19流行において、学習に対する認知がどのように変化したか、そして学習への取り組み態度も変化したか

実施したインタビューはICレコーダーに録音され、文字起こしし、それを上記解析する質的データとして用いる。

(8) 研究対象者の研究参加予定期間

研究対象者は、フォーカスグループの日の1~2時間参加する。また、追加で

個人インタビューが必要となった場合には、対象者は別日に追加でインタビューに30分～1時間参加する。

(9) 研究実施期間

2020年8月7日～2023年3月31日

(10) お問い合わせ

責任者氏名：徳増一樹（総合内科・総合診療科 助教）

連絡先（Eメール）：tokumasu@okayama-u.ac.jp

TEL（総合内科学医局）：086-235-7342（平日9時～17時）

FAX（総合内科学医局）：086-235-7345

第1版 2020年9月7日現在