

文部科学省 大学教育再生戦略推進費

「ポストコロナ時代の医療人材養成拠点形成事業」

地方と都市の地域特性を補完して  
地域枠と連動しながら広がる医師養成モデル事業  
～KANEHIROプログラム：病気を診ずして病人を診よ～



宮崎大学  
University of Miyazaki



～世界を視野に 地域から始めよう～



東京慈恵会医科大学  
THE JIKEI UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE





1



2

令和4年度 大学教育再生戦略推進費  
ポストコロナ時代の医療人材養成拠点形成事業

---

本事業は将来、**地域医療に従事しようとする意思をもつ学生を選抜する枠を活用し、地域にとって必要な医療を提供することができる医師の養成に係る教育プログラムの開発・実施を行う教育拠点を構築すること**を目的とする。

3

明日の宮崎の医療を担うという  
強い意志を有する生徒を求めるために  
地域枠学校推薦型選抜を実施します。

医学生  
(受験生)  
募集!

<p>地域枠A</p> <p><b>10人</b></p>	<p>宮崎県内の高等学校を今年卒業見込みの方</p>
<p>地域枠B</p> <p><b>15人</b></p>	<p>宮崎県内の高等学校を卒業後2年以内の方、又は卒業見込みの方</p>
<p>地域枠C</p> <p><b>15人</b></p>	<p><b>日本のひなた枠</b> 宮崎県を含めた<b>全国</b>の高等学校を卒業後2年以内の方、又は卒業見込みの方</p>

4





5

宮崎県は未来の地域医療を担うあなたを在学中から手厚くサポートします!  
 本学校推薦型選抜で選抜された者は宮崎県医師修学資金の貸与を受けなければなりません。

**入学金 約28万円**    **月額10万円×最大6年間**    **総額748万円**

この修学資金は「宮崎県キャリア形成プログラム」の適用を受け、9年間(貸与の期間の1.5倍)知事の指定する医療機関に勤務することで返還が免除されます。

**「宮崎県キャリア形成プログラム」**  
 宮崎県の将来の医療を担う医師の確保とスキルアップを目的として策定されたプログラムです

医学部卒業後、臨床研修から9年間県内の医療機関に勤務し、そのうち4年間は医師少数区域等(※)で勤務します。  
 ※宮崎県では宮崎市・国富町・綾町を除くすべての地域

6

宮崎から  
 医師を目指そう!  
 応援フォーラム

令和5年  
**10/15(日)**  
 日時 13:30 - 16:30  
 場所 ニューウェルシティ宮崎

応募はコチラ

参加費無料

対象者  
 ◎医学部進学を目指す  
 中高生・既卒生・保護者  
 ◎連絡指導の先生 等

当日までの流れ  
 ①上記QRコードまたは  
 下記URLから  
 応募フォームにアクセス  
<https://forms.gle/mt4W5k>  
 ②必要事項を記入し、印刷済  
 ③申込完了メール受信  
 ④当日の受付で③の画面を表示

タイムテーブル  
 13:00 開場  
 13:30 開会挨拶  
**Part 1 医師になるまでの道のりを知ろう!**  
 13:35-14:35 ● 医学部でどんなことを学ぶの?  
 ● 医学士→医師のキャリアを体験しよう  
 ● 医学士体験体験  
**Part 2 宮崎で医師を目指そう!**  
 14:45-15:45 ● 地域枠・宮崎県キャリア形成プログラムとは?  
 ● 宮崎県キャリア形成奨励金支援プランとは?  
 ● KANEHIROプログラムとは?  
**Part 3 なんでも質問してみよう!**  
 15:55-16:25 医師・医学生にリアルタイムで質問しよう!  
 ~Googleフォームを使って質問してみよう~  
 16:25 閉会挨拶

MAP  
 会場入口前の駐車場

7

地域枠等学生/医師に対する取り組み

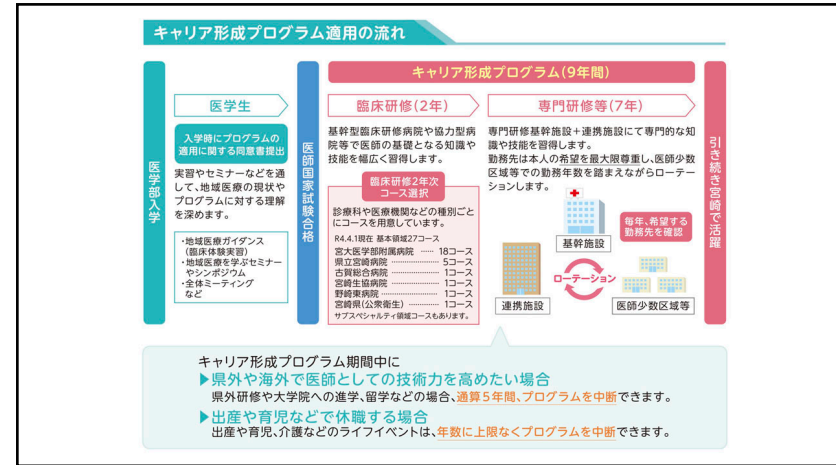
対象	内容	頻度
学生全体	医学生ミーティング	2回/年
学生全体	セミナー	1回/月
高校3年(新1校)	イベント/説明会	1回/年
1年	座談会	1回/年
2年・5年	座談会	1回/年
研修医	説明会	1回/年
研修医*	説明会	1回/年
キャリアメンター	連絡会	2回/年
講師/指導	分室会議	1回/月
講師/指導	協議	1回/年
対対/研修医	協議	1回/年
見守り/以下	イベント	1回/年

※地域枠フォーラム

8



9



10



11

「公募要領より抜粋」

**地域にとって必要な医療を提供することができる医師の養成に係る教育プログラムの開発・実施**

『事業申請書より抜粋』

1. 地域社会と医療	※ 選択科目 (1年次)	* 地域枠入学生は必修
2. 地域医療学	※ 必修科目 (1・2年次)	
3. 早期地域医療実習	※ 必修科目 (2年次)	

4. 総合診療「あすなる塾」	※ セミナー形式	
5. 「ひむか塾」	※ セミナー形式	* 令和5年度に試行開始

12



すべての医学生と若手医師とともに  
医師としての心構えを磨く

## あすなる医塾ONLINE

supported by KANEHIROプログラム

日時：10月28日(土) 14:00~16:00  
形式：オンライン (Zoom)  
費用：無料  
主催：宮崎大学  
共催：東京慈恵会医科大学  
総合診療内科 関正康、常喜達裕  
申込：右記QRコードからアクセスください  
問合せ：hadanot@jikei.ac.jp (羽田野貴裕)



今回はポリファーマシーを題材に、  
プロフェッショナリズムについて  
一緒に考えてみたいと思います。

後半は、なんでも相談室と題して、  
みなさんの様々な疑問に答えますよ。

13

### 令和5年度 宮崎大学キャリア形成セミナー（ひむか塾）年間スケジュール

開催日/場所	キャリア教育		実践（講義・ハンズオンセミナー）	
	テーマ	担当	開催日/場所	テーマ
令和5年 4月 21日(金) 105	小児科医のキャリア	黒木利 (徳島大学分室)		
5月 25日(木) 別途連絡	内科(消化器内科医)のキャリア	中村信孝子 (徳島大学分室)	11日(木) 卒業セミナー	NSAIDs・腫瘍薬・緩下薬の使い方
			25日(木) 卒業セミナー	自分で輸液メニューを組むためのエッセンス
6月 21日(水)	外科医のキャリア	谷口智明(地域枠3期生)	8日(水) 卒業セミナー	心電図に強くなる!
			22日(木) 卒業セミナー	インスリンの上手な使い方
7月 19日(木)	全体ミーティング		13日(木) 卒業セミナー	知っておくべき泌尿器科救急
			27日(木) 卒業セミナー	急性腰痛
8月 25日(月)	内科(脳神経内科医)のキャリア	宮本美由真(徳島大学分室)	24日(木) 卒業セミナー	女性の急性腰痛
			28日(木) 卒業セミナー	整形外科 初期対応
10月 26日(木)	産科婦人科医のキャリア	中山敬男	12日(木) 卒業セミナー	児童・思春期精神科(発達障害など)
			26日(木) 卒業セミナー	小児救急外来での実践知識
11月 24日(金)	泌尿器科医のキャリア	楠野 亮	9日(木) 卒業セミナー	皮膚科 ワンポイント アドバイス
			16日(木) 卒業セミナー	耳鼻咽喉科救急の基礎知識
12月 18日(月)	全体ミーティング		14日(木) 卒業セミナー	神経救急における脳卒中

14



15

### 地域枠と連動した教育プログラム・コース ~KANEHIROプログラム~

重点分野：地域医療学、救急・災害医学、感染症学、総合診療医学

コース選択制診療参加型臨床実習

単位互換制度に基づく学生交換実習



- ① 地域包括ケア実践コース
- ② 長期滞在型地域包括ケア実践コース
- ③ 地域連携型救急診療コース
- ④ 都市型総合診療コース
- ⑤ 都市型感染症診療コース
- ⑥ 都市型救急診療コース

16

【2023年度】診療参加型臨床実習(CO)における選択診療科受入一覧(案)												【2023年度】診療参加型臨床実習(CO)における選択診療科受入一覧(案)																																																																																																																																													
東京慈恵会医科大学が宮崎大学の学生を受け入れ												宮崎大学が東京慈恵会医科大学の学生を受け入れ																																																																																																																																													
2023年11月～2024年3月												2023年11月～2024年3月																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="13">東京慈恵会医科大学</th> </tr> <tr> <th>診療科名</th> <th>病院名</th> <th>1/2024</th> <th>1/2024</th> <th>2/2024</th> <th>3/2024</th> <th>4/2024</th> <th>5/2024</th> <th>6/2024</th> <th>7/2024</th> <th>8/2024</th> <th>9/2024</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tr> <td>内科(消化器・呼吸)</td> <td>本院</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>内科(脳神経)</td> <td>本院</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>												東京慈恵会医科大学													診療科名	病院名	1/2024	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	6/2024	7/2024	8/2024	9/2024	計	内科(消化器・呼吸)	本院	1	1	1								3	内科(脳神経)	本院	1	1	1								3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="13">宮崎大学</th> </tr> <tr> <th>診療科名</th> <th>病院名</th> <th>1/2024</th> <th>1/2024</th> <th>2/2024</th> <th>3/2024</th> <th>4/2024</th> <th>5/2024</th> <th>6/2024</th> <th>7/2024</th> <th>8/2024</th> <th>9/2024</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tr> <td>整形外科</td> <td>附属病院</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>産科</td> <td>附属病院</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>												宮崎大学													診療科名	病院名	1/2024	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	6/2024	7/2024	8/2024	9/2024	計	整形外科	附属病院	2	2	2								6	産科	附属病院	1	1	1								3																										
東京慈恵会医科大学																																																																																																																																																									
診療科名	病院名	1/2024	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	6/2024	7/2024	8/2024	9/2024	計																																																																																																																																													
内科(消化器・呼吸)	本院	1	1	1								3																																																																																																																																													
内科(脳神経)	本院	1	1	1								3																																																																																																																																													
宮崎大学																																																																																																																																																									
診療科名	病院名	1/2024	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	6/2024	7/2024	8/2024	9/2024	計																																																																																																																																													
整形外科	附属病院	2	2	2								6																																																																																																																																													
産科	附属病院	1	1	1								3																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="13">KANEHIROプログラム</th> </tr> <tr> <th>診療科名</th> <th>病院名</th> <th>1/2024</th> <th>1/2024</th> <th>2/2024</th> <th>3/2024</th> <th>4/2024</th> <th>5/2024</th> <th>6/2024</th> <th>7/2024</th> <th>8/2024</th> <th>9/2024</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tr> <td>都市型救急診療コース</td> <td>本院</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>都市型救急診療コース</td> <td>本院</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>都市型救急診療コース</td> <td>本院</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>												KANEHIROプログラム													診療科名	病院名	1/2024	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	6/2024	7/2024	8/2024	9/2024	計	都市型救急診療コース	本院	1	1	1								3	都市型救急診療コース	本院	1	1	1								3	都市型救急診療コース	本院	1	1	1								3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="13">KANEHIROプログラム</th> </tr> <tr> <th>診療科名</th> <th>病院名</th> <th>1/2024</th> <th>1/2024</th> <th>2/2024</th> <th>3/2024</th> <th>4/2024</th> <th>5/2024</th> <th>6/2024</th> <th>7/2024</th> <th>8/2024</th> <th>9/2024</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tr> <td>都市型救急診療コース</td> <td>附属病院</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>地域連携型救急診療コース</td> <td>附属病院</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>長崎県在宅医療連携推進コース</td> <td>附属病院</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </table>												KANEHIROプログラム													診療科名	病院名	1/2024	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	6/2024	7/2024	8/2024	9/2024	計	都市型救急診療コース	附属病院	2	2	2								6	地域連携型救急診療コース	附属病院	1	1	1								3	長崎県在宅医療連携推進コース	附属病院	0	0	0								0
KANEHIROプログラム																																																																																																																																																									
診療科名	病院名	1/2024	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	6/2024	7/2024	8/2024	9/2024	計																																																																																																																																													
都市型救急診療コース	本院	1	1	1								3																																																																																																																																													
都市型救急診療コース	本院	1	1	1								3																																																																																																																																													
都市型救急診療コース	本院	1	1	1								3																																																																																																																																													
KANEHIROプログラム																																																																																																																																																									
診療科名	病院名	1/2024	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	6/2024	7/2024	8/2024	9/2024	計																																																																																																																																													
都市型救急診療コース	附属病院	2	2	2								6																																																																																																																																													
地域連携型救急診療コース	附属病院	1	1	1								3																																																																																																																																													
長崎県在宅医療連携推進コース	附属病院	0	0	0								0																																																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>合計</td> <td>30</td> <td>31</td> <td>30</td> <td>24</td> <td>23</td> <td>22</td> <td>21</td> <td>20</td> <td>19</td> <td>18</td> <td>17</td> <td>244</td> </tr> </table>												合計	30	31	30	24	23	22	21	20	19	18	17	244	<table border="1"> <tr> <td>合計</td> <td>31</td> <td>31</td> <td>31</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>219</td> </tr> </table>												合計	31	31	31	23	23	23	23	23	23	23	23	219																																																																																																								
合計	30	31	30	24	23	22	21	20	19	18	17	244																																																																																																																																													
合計	31	31	31	23	23	23	23	23	23	23	23	219																																																																																																																																													

令和5年度＝宮崎大学から30名(内：地域枠・地域特別枠 8名)が15診療科で実習

17

### 学生交換実習：ローテイト編成手順

- 3月中旬 両大学のローテイト枠が揃う『学生交換ローテイト枠』(4週間/診療科)を抽出
- 4月上旬 『学生交換ローテイト枠』をもとに、学生の受入(日程・人数)を診療科と調整
- 4月中旬 両大学で確定した<受入一覧表>(様式1)を交換
- 5月中旬 両大学の臨床実習ガイドブックに掲載する「交換実習：案内原稿」を交換
- 7月末日 「派遣学生希望」ととりまとめ、受入側に調整・検討を依頼
- 8月中旬 受入側の調整結果を派遣側へ回答
- 9月上旬 派遣側から受入側へ「学生の受入」を正式に依頼
- 9月中旬 受入側の承認を受けて「学生交換実習：ローテイト」が確定

18

### 「臨床実習：都市型救急診療コースのご紹介」

東京慈恵会医科大学 救急医学講座 教授 武田 聡 先生



「都市型救急診療の現場:新橋愛宕虎ノ門地域」





19



～KANEHIROプログラム：病気を診ずして病人を診よ～  
宮崎大学医学部「地域医療・総合診療医学講座」  
卒前教育：講義・実習内容のご紹介

[詳しくはこちらのリンクへ](#)

～KANEHIROプログラム：病気を診ずして病人を診よ～  
コース選択制診療参加型臨床実習

【動画】「地域連携型救急診療」宮崎県の救急医療：現状編

[詳しくはこちらのリンクへ](#)

20

**クリニカル・クラッシュII 地域包括ケア実習**

第5学年の後期から翌年9月にかけて実施される32週間の実習のうち4週間を地域医療・総合診療医学講座が担当となつて実施する地域医療実習。4週間連続での地域医療実習を宮崎県内の一つの医療圏で行う。基幹施設を中心に、保健・医療・福祉の現場をまるごと経験できる実習を目指している。この4週間での経験をもとに、多様なニーズに対応できる医師に育ててもらえるようにとの思いから「地域包括ケア実習」と命名。




合言葉「研修医0年目」

21

6. コース選択制診療参加型臨床実習（5・6年次）

宮崎大学	① 地域包括ケア実践コース
	② 長期滞在型地域包括ケア実践コース
	③ 地域連携型救急診療コース
慈恵医大	④ 都市型総合診療コース
	⑤ 都市型感染症診療コース
	⑥ 都市型救急診療コース

VR・シミュレーション実習の開発

オンデマンド教材の作成  
 数値目標：24コンテンツ／令和4～5年度（15～20分間／コンテンツ）  
 ※令和6年度以降、16コンテンツ／年度の新規作成を計画

22

**「VR・AR技術を活用した実践型シミュレーション」**

東京慈恵会医科大学 救急医学講座 准教授  
 万代 康弘 先生

VR・シミュレーション

有機的に統合した領域横断的教育




23

心肺蘇生シミュレーション実習

[回数] [速さ]  
 30 (112/分)  
 [100-120/分]



24





大規模災害発生時のトリアージ体験実習

25

令和4年度 大学教育再生戦略推進費「ポストコロナ時代の医療人材養成拠点形成事業」

### 地方と都市の地域特性を補完して地域枠と連動しながら拡がる医師養成モデル事業

～KANEHIROプログラム：病気を診ずして病人を診よ～

代表校：宮崎大学／連携校：東京慈恵会医科大学  
大学間包括的連携協定

【宮崎大学医学部】  
・令和4年度入学希望者選抜から地域枠をA/B/Cの3枠に再編  
・個々県直内で地域枠を40名に拡充  
・地域枠C「日本のひなた村」（定員15名）を新設

#### 地域枠と連動した教育プログラム・コース ～KANEHIROプログラム～

重点分野：地域医療学、救急・災害医学、感染症学、総合診療医学

地域医療や多職種連携に関する講座型科目を拡充し、実習型科目の診療参加型臨床実習では地域医療、救急医療、総合診療、感染症に重点をおいた5つの専門コースを新設し、地方と都市で異なる特性を互いに補完しながら、単位互換制の交換実習を展開

宮崎県キャリア形成プログラム  
採用者数（年度単位）／修了者（累計）  
2022年 63 / 191  
2023年 360 / 360

二次医療圏	医師偏在指標
宮崎東諸県	292.2
日南串間	175.7
西都児湯	154.6
都城北諸県	151.7
西諸	146.4
延岡西白杵	143.9
日向入郷	137.6
宮崎県	210.4
全国	239.8

医師不足  
医師偏在

解消

コース選択制診療参加型臨床実習  
① 地域包括ケア実践コース  
② 長期滞在型地域包括ケア実践コース  
③ 地域連携型救急診療コース

オンデマンド教材／VR・シミュレーション  
有機的に統合した領域横断的教育  
遠隔対応

様々な地域の構造や特性を理解し、総合診療や救急医療、感染症をはじめとする新たな時代の多様な医療ニーズに応え、診療にあたる地域を問わずに、適切な医療を実践できる医師の養成

26



宮崎に残るを選ぶ

27

### 地域枠と連動した教育プログラム・コース ～KANEHIROプログラム～

重点分野：地域医療学、救急・災害医学、感染症学、総合診療医学

様々な地域の構造や特性を理解し、総合診療や救急医療、感染症をはじめとする新たな時代の多様な医療ニーズに応え、診療にあたる地域を問わずに、適切な医療を実践できる医師の養成

二次医療圏	医師偏在指標
宮崎東諸県	292.2
日南串間	175.7
西都児湯	154.6
都城北諸県	151.7
西諸	146.4
延岡西白杵	143.9
日向入郷	137.6
宮崎県	210.4
全国	239.8

医師不足  
医師偏在

解消

28