

福岡徳洲会病院
救急科専門研修プログラム

福岡徳洲会病院救急科専門研修プログラム

目次

- 1 福岡徳洲会病院救急科専門研修プログラムについて
- 2 救急科専門研修の方法
- 3 救急科専門研修の実際
- 4 専攻医の到達目標（修得すべき知識・技能・態度など
- 5 各種カンファレンスによる知識・技能の習得
- 6 学問的姿勢について
- 7 医師に必要なコアコンピテンシー、倫理性、社会性などについて
- 8 施設群による研修プログラムおよび地域医療についての考え方
- 9 年次毎の研修計画
- 10 専門研修の評価について
- 11 研修プログラムの管理体制について
- 12 専攻医の就業環境について
- 13 専門研修プログラムの改善方法
- 14 修了判定について
- 15 専攻医が研修プログラムの修了に向けて行うべきこと
- 16 研修プログラムの施設群
- 17 専攻医の受け入れ数について
- 18 サブスペシャリティ領域との連続性について
- 19 救急科研修の休止・中断、プログラム移動、プログラム研修の条件
- 20 専門研修実績記録システム、マニュアル等について
- 21 専攻医の採用と修了
- 22 応募方法と採用

福岡徳洲会病院救急科専門研修プログラム

1 福岡徳洲会病院救急科専門研修プログラムについて

特徴：当院は年間13,000件以上の救急搬入患者を受け入れる high volume センターです。当院で研修すれば、救急科専攻医として十分な症例の経験を積むことができます。院内 ICU での研修はもとより、久留米大学病院・高度救命救急センター、鹿児島市立病院・救命救急センター、岸和田徳洲会病院・救命救急センター、名古屋徳洲会総合病院・救急集中治療部、産業医科大学救急科での高度な集中治療分野の研修も可能です。また政令都市である福岡を離れ、人的や医療機器のリソースに乏しい離島において、基幹病院での研修とは異なる形で自立して責任をもった医師として行動し、地域医療の実状と求められる医療についても学ぶことができます。このように離島地域救急医療にも貢献しながら、さらに成長する機会を専攻医自身が得られます。

① 理念と使命

救急医療では医学的緊急性への対応、すなわち患者が手遅れとなる前に診療を開始することが重要です。しかし、救急患者が医療にアクセスした段階では緊急性の程度や罹患臓器も不明なため、患者の安全確保には、いずれの緊急性にも対応できる専門医が必要になります。そのためには救急搬送患者を中心に診療を行い、急病、外傷、中毒など原因や罹患臓器の種類に関わらず、すべての緊急性に対応する救急科専門医が国民にとって重要になります。

本研修プログラムの目的は、地域住民に救急医療へのアクセスを保障し、良質で安心な標準的医療を提供できる救急科専門医を育成することです。本研修プログラムを修了した救急科専門医は、急病や外傷の種類や重症度に応じた総合的判断に基づき、必要に応じて他科専門医と連携し、迅速かつ安全に急性期患者の診断と治療を進めるためのコンピテンシーを修得できるようになります。また急病で複数臓器の機能が急速に重篤化する場合、あるいは外傷や中毒など外因性疾患の場合は、初期治療から継続して根本治療や集中治療においても中心的役割を担うことが可能となります。さらに地域ベースの救急医療体制、特に救急搬送（プレホスピタル）と医療機関との連携の維持・発展、加えて災害時の対応にも関与し、地域全体の安全を維持する仕事を担うことも可能となります。救急科専門医の社会的責務は、医の倫理に基づき、急病、外傷、中毒など疾病の種類に関わらず、救急搬送患者を中心に、速やかに受け入れて初期診療に当たり、必要に応じて適切な診療科の専門医と連携して、迅速かつ安全に診断・治療を進めることにあります。さらに、救急搬送および病院連携の維持・発展に関与することにより、地域全体の救急医療の安全確保の中核を担うことが使命です。

各専門科医師や最新診断機器等の医療資源に乏しい地域（離島等）での研修は、今後の救急医としての成長や地域社会貢献において、救急専門医の育成に必要不可欠なものと考えています。離島に不可欠な救急診療の重責を担っている鹿児島県離島関連研修施設（名瀬徳洲会病院・徳之島徳洲会病院）での研修も可能なプログラムです。

② 専門研修の目標

専攻医のみなさんは本研修プログラムによる専門研修により、以下の能力を備えることができます。

- 1) 様々な傷病、緊急度の救急患者に、適切な初期診療を行える。
- 2) 複数患者の初期診療に同時対応でき、優先度を判断できる。
- 3) 重症患者への集中治療が行える。
- 4) 他の診療科や医療職種と連携・協力し良好なコミュニケーションのもとで診療を進めることができる。
- 5) 必要に応じて病院前診療を行える。
- 6) 病院前救護のメディカルコントロールが行える。
- 7) 災害医療において指導的立場を発揮できる。
- 8) 救急診療に関する教育指導が行える。
- 9) 救急診療の科学的評価や検証が行える。
- 10) プロフェッショナリズムに基づき最新の標準的知識や技能を継続して修得し能力を維持できる。
- 11) 救急患者の受け入れや診療に際して倫理的配慮を行える。
- 12) 救急患者や救急診療に従事する医療者の安全を確保できる。

2 救急科専門研修の方法

専攻医のみなさんには、以下の3つの学習方法によって専門研修を行っていただきます。

① 臨床現場での学習

経験豊富な指導医が中心となり救急科専門医や他領域の専門医とも協働して、専攻医のみなさんに広く臨床現場での学習を提供します。

- 1) 救急診療での実地修練 (on-the-job training)
- 2) 診療科におけるカンファレンスおよび関連診療科との合同カンファレンス
- 3) 抄読会・勉強会への参加
- 4) 臨床現場でのシミュレーションシステムを利用した、知識・技能の習得

② 臨床現場を離れた学習

国内外の標準的治療および先進的・研究的治療を学習するために、救急医学に関連する学術集会、セミナー、講演会および JPTEC、JATEC、ICLS (AHA/ACLS を含む) コース、JMECC、MIMMS などの off-the-job training course に積極的に参加していただきます (参加費用は研修プログラムで負担いたします)。また救急科領域で必須となっている ICLS (AHA/ACLS を含む) コースが優先的に履修できるようにします。救命処置法の習得のみならず、優先的にインストラクターコースへ参加できるように配慮し、その指導法を学んでいただきます。また、研修施設もしくは日本救急医学会やその関連学会が開催する認定された感染対策・倫理・安全に関する講習にそれぞれ少なくとも1回は参加していただく機会を用意いたします。

③ 自己学習

専門研修期間中の疾患や病態の経験値の不足を補うために、日本救急医学会やその関連学会が準備する「救急診療指針」、e-Learning などを活用した学習を病院内や自宅で利用できる機会を提供します。

3 研修プログラムの実際

本プログラムでは、救急科領域研修カリキュラム（添付資料）に沿って、経験すべき疾患、病態、検査・診療手順、手術、手技を経験するため、基幹研修施設と複数の連携・関連研修施設での研修を組み合わせています。基幹領域専門医として救急科専門医取得後には、サブスペシャリティ領域である集中治療医学領域専門研修プログラムに進んで、救急科関連領域の医療技術向上および専門医取得を目指す臨床研修や、リサーチマインドの醸成を目指す研究活動、徳洲会救急部会（TKG）を通しての多施設研究も可能です。また本救急科専門研修プログラム管理委員会は、基幹研修施設である福岡徳洲会病院の福岡徳洲会病院医師臨床研修管理委員会と協力し、大学卒業後 2 年以内の初期研修医の希望に応じて、将来、救急科を目指すための救急医療に重点を置いた初期研修プログラム作成にもかかわっています。

- ① 定員：4 名/年
- ② 研修期間：3 年間
- ③ 出産、疾病罹患等の事情に対する研修期間についてのルールは「項目 19. 救急科研修の休止・中断、プログラム移動、プログラム外研修の条件」をご参照ください。
- ④ 研修施設群本プログラムは、都市型基幹施設、連携基幹施設、地域型離島関連施設の下記の 10 施設によって行います。
- ⑤ 研修プログラムの基本モジュール

研修領域ごとの研修期間は、基幹施設では、ER・HCU・ICU での救急診療（ER 型および集中医療）15～24 ヶ月間、基幹施設内・他科専門研修 0～12 ヶ月間。連携基幹施設では、主として集中治療を 0～12 ヶ月間、地域型離島関連施設では 3 ヶ月間としています。

なお、当基幹施設内での他科専門研修は、救急科診療に必要と考えられる知識や手技の習得が目的です。



本プログラムにおける研修施設群と概要

1) 福岡徳洲会病院（基幹施設）

- (1) 救急科領域病院機能：二次救急医療機関（都市型）、災害拠点病院、地域メディカル

コントロール（MC）協議会施設、特定行為指示病院、消防署救急隊ワーク隊待機病院

(2) 指導者：救急科指導医 5 名（集中治療専門医 1 名）、救急科専門医 8 名

(3) 救急車搬送件数：13, 589 件/年

(4) 救急外来受診者数：26, 397 人/年

(5) 研修部門：二次救急医療施設、災害拠点病院、地域メディカルコントロール（MC）協議会施設、特定行為指示病院、消防署救急隊ワーク隊待機病院

(6) 研修領域と内容

- i. 救急室における救急診療：小児から高齢者まで、軽症から重症（クリティカルケア・重症患者に対する診療含む）、疾病・外傷、各専科領域におよぶあらゆる救急診療を救急医が担当する。
- ii. 外科的・整形外科的救急手技・処置
- iii. 重症患者に対する救急手技・処置
- iv. 集中治療室、救命救急センター病棟における入院診療
- v. 救急医療の質の評価・安全管理
- vi. 病院前救急医療（地域メデ~~ィ~~カルコントロール：MC）
- vii. 災害医療
- viii. 救急医療と医事法制

(7) 研修の管理体制：救急科領域専門研修管理委員会による

(8) 給与：基本給：42, 000 円、手当等別途支給あり

(9) 身分：常勤 専攻医

(10) 勤務時間：日勤 8：00～17：00 準夜 17：00～24：00 深夜 0：00～8：00

(12) 宿舍：住宅手当の支給

(13) 専攻医室：なし

(14) 健康管理：年 2 回。その他各種予防接種。

(15) 医師賠償責任保険：各個人による加入

(16) 臨床現場を離れた研修活動：日本救急医学会、日本救急医学会地方会、日本臨床救急医学会、日本集中治療医学会、日本集中治療医学会地方会、日本外傷学会、日本中毒学会、日本熱傷学会、日本集団災害医学会、日本病院前診療医学会など救急医学・救急医療関連医学会の学術集会への 1 回以上の参加ならびに報告を行う。参加費ならびに論文投稿費用は全額支給。

17) 週間スケジュール

時	月	火	水	木	金	土	日
7							
	モーニングカンファ・患者申し送り						
8			医局会				

9	週間 ER カンファ	
10	救急外来・入院患者診療	ER (研修医 対象) カンファ
11		
12		
13		
14		
15		
16	申し送り・当日症例の振り返りカンファ (研修医合同)	

2) 久留米大学病院・高度救命救急センター (連携基幹施設)

(1) 救急科領域の病院機能: 三次救急医療施設 (高度救命救急センター)、災害拠点院、ドクターカー・ドクターヘリ配備、地域メディカルコントロール(MC)協議会中核施設

(2) 指導医: 研修プログラム統括責任者: 高須修: 救急科専攻医指導医数: 7 名 救急科指導医: 3 名、救急科専門医: 9 名、集中治療専門医: 5 名、外傷専門医 3 名、外科専門医: 2 名、整形外科専門医: 4 名、脳神経外科専門医: 1 名、脳卒中専門医: 1 名、循環器専門医: 8 名、腎臓専門医: 1 名、透析専門医: 1 名、総合内科医: 1 名、日本航空医療学会認定指導者: 5 名、日本 DMAT 医師: 3 名 (うち統括 DMAT: 2 名)

(3) 救急車搬送件数: 1200 件/年

(4) 研修部門: 高度救命救急センター

(5) 研修領域

- i. 救急集中医療 (3 次救急) + ER
- ii. 診療病院前救急医療 (メディカルコントロール・ドクターヘリ・ドクターカー)
- iii. 心肺蘇生法・救急心血管治療
- iv. ショック
- v. 重症患者に対する救急手技・処置
- vi. 救急医療の質の評価・安全管理
- vii. 災害医療
- viii. 救急医療と医事法制

(6) 研修の管理体制: 院内救急科領域専門研修管理委員会によって管理される。身分: 医員 (後期研修医) 勤務時間: 8:00-17:00 社会保険: 労働保険、健康保険、厚生年金保険、雇用保険を適用 宿舍: なし 医師賠償責任保険: 適用されます。

(7) 臨床現場を離れた研修活動: 日本救急医学会、日本救急医学会地方会、日本臨床救急医学会、日本集中治療医学会、日本集中治療地方会、日本外傷学会、日本中毒学会、日本熱傷学会、日本集団災害医学会、日本病院前診療医学会など救急医学・救急医療関連医学会の学術集会への 1 回

以上の参加ならびに報告を行う。 海外での発表も積極的に勧めている。

週間予定表

(クリティカルケア・プレホスピタルケア)

	月	火	水	木	金	土	日	
8:00	モーニング Cf	モーニング Cf	モーニング Cf	モーニング Cf	モーニング Cf	各種 Off the Job Training、国内外学会参加・発表 など		
9:00	各チームの Cf	各チームの Cf	各チームの Cf	各チームの Cf	各チームの Cf			
10:00~ 12:00	総回診	各チーム回診	各チーム回診	各チーム回診	CCS 総括立会			
12:00~	スタッフ会議	搬入患者の初期 診療 集中治療 手術・検査・処 置など	搬入患者の初期 診療 集中治療 手術・検査・処 置など	搬入患者の初期 診療 集中治療 手術・検査・処 置など	搬入患者の初期 診療 集中治療 手術・検査・処 置など		各種 Off the Job Training、国内外学会 参加・発表 など	
	医局会							
	DHM、DH・DC 事例検 討会、							
	学会発表予演会							
12:00~	GCf、合同 Cf、抄読 会、研修施設群 合同 勉強会、MC 事後検証 会など	ドクターハリ ドクターカー	ドクターハリ ドクターカー	ドクターハリ ドクターカー	ドクターハリ ドクターカー			
	17:00~ 18:00	各チームの Cf	各チームの Cf	各チームの Cf	各チームの Cf			

Cf:カンファランス、DH:ドクターハリ、DHM:ドクターハリミーティング、DC:ドクターカー、CCS:クリニカルクラークシップ、MC:メディカルコントロール、モーニング Cf : 前日入院患者の症例報告と記録

DHM:1 回/月、DH 事例検討会:1 回/3 か月

DC 事例検討会:1 回/2 か月

スタッフ会議・医局会:隔週 GCf : グランドカンファ: 教訓的症例の発表と考察・検討(1~2 回/月)

合同 Cf : 症例に応じて関連診療科との検討会研修施設群合同勉強会:1~2 回/月

DH/DC は月に数回担当する。 *専攻医は主に ICU で研修するが、初期診療はチームに関わらず全員で行う。専攻医主体の勉強会を 2 か月に 1 回、3 チーム交代制で実施。

3)産業医科大学病院 救急科 (連携基幹施設)

1)救急科領域の病院機能:二次救急医療施設、災害拠点病院、地域メディカルコントロール(MC)協議会中核施設

2)指導者:救急科指導医 4 名、救急専門医 8 名、集中治療専門医 6 名

3)救急車搬送件数:2023 年度 2652 台/年

4)救急外来受診者数:2023 年度 4243 人/年

5)研修部門：救急科（救急外来、救急科病棟）、集中治療部

6)研修領域と内容

救急外来に搬送されてくる心肺停止、ショック、重症呼吸循環不全、中毒、重症外傷など主に重症症例を中心に初療、診断にあたっています。心肺蘇生後症例など臓器別診療科での対応が困難な症例は、集中治療室に収容後 救急・集中治療科医師が主治医となり、closed ICU 形式にて治療にあたっております。

救急症例の中で、骨折症例については救急科外傷班が手術から退院までを担っています。骨盤骨折は北九州で最も症例数が多くなりました。献体を使用した外傷手術手技研修会も開催しています。

集中治療室では、general ICUとして新生児を除くすべての年齢層の症例に対応し、各科の主治医と協力し重症症例の治療にあたります。また院内のみならず、広く地域の医療機関からも重症症例を受け入れており、呼吸循環不全、脳血管障害、重症感染症（敗血症性ショック、破傷風など）、多臓器障害、重症外傷などの重症症例の全身管理を学びます。人工呼吸、補助循環装置、膜型人工肺、持続血液濾過透析、エンドトキシン吸着等の管理を行っています。

救急プログラムの一環として、麻酔科、整形外科などのローテートも可能です(要相談)。

また、抄読会、勉強会を通し、質の高い医療の実践、最新の知見を学べます。希望者は、研究、教育にも従事できます。

7)研修の管理体制：救急科領域専門研修管理委員会による

8)給与：学校法人産業医科大学、連携および特別連携施設それぞれの職員就業規則、職員給与規程によります

9)身分：専門研修プログラム専攻医（後期研修医）

10)勤務時間：交代勤務制、一ヶ月間に5～6回の夜勤

日勤 8：30～17：30 夜勤 16：00～翌9：00

11)社会保険：社会保険等あり（日本私立学校振興・共済事業団）

12)宿舎：あり。金額については幅があります。病院管理課にご確認ください。

13)専攻医室：医局内に個人スペース（机、椅子、棚）が充てられる

14)健康管理：年1回。その他各種予防接種

15)医師賠償責任保険：施設賠償保険加入

16)臨床現場を離れた研修活動：日本救急医学会、日本救急医学会地方会、日本臨床救急医学会、日本集中治療医学会、日本集中治療医学会地方会など救急医学・救急医療関連医学会の学術集会への参加を行う。参加費/交通費や論文投稿費用は医局で負担する場合があります。

17)週間スケジュール

産業医科大学病院 救急・集中治療科 週間スケジュール

	月	火	水	木	金	土	日
8:15-8:30						勉強会	当 番 以 外 は 休 日
8:30-9:30	救外・入院患者カンファレンス						
9:30-12:00	救外・病棟対応*					抄読会	
12:00-13:00	昼食						
13:00-17:30	救外・病棟対応*		救外・病棟対応*	救外・病棟対応*			
			13:45-14:15 病棟 カンファレン				
			救外・病棟対応*				

* 空き時間は自己学習・研究・教育

4) 岸和田徳洲会病院救急科・救命救急センター（連携基幹施設）

- (1) 救急科領域関連病院機能：三次救急医療施設（救命救急センター）、災害時拠点病院、地域メディカルコントロール（MC）協議会中核施設
- (2) 指導者：救急科指導医1名、救急科専門医2名、その他の専門診療科専門医（集中治療医1名）
- (3) 救急車搬送件数：10,298件/年
- (4) 研修部門：救命救急センター（救急室、救命救急センター病棟）
- (5) 研修領域
 - i. 救急室における救急診療：小児から高齢者まで、軽症から重症（クリティカルケア・重症患者に対する診療含む）
 - ii. 外科的・整形外科的救急手技・処置
 - iii. 重症患者に対する救急手技・処置
 - iv. 救命救急センター病棟における入院診療
 - v. 救急医療の質の評価・安全管理
 - vi. 病院前救急医療（地域メディカルコントロール：MC）
 - vii. 災害医療
 - viii. 救急医療と医事法制
- (6) 研修の管理体制：救急科領域専門研修管理委員会による
- (7) 給与：基本給：（月）3年目 340,000円、4年目 360,000円、5年目 380,000円
診療手当等別途手当あり
- (8) 身分：専攻医
- (9) 勤務時間：8:30-17:00
- (10) 社会保険：労働保険、健康保険、厚生年金保険、雇用保険を適用

- (11) 宿舎：あり
- (12) 専攻医室：なし。医局に個人の設備（机、椅子、棚）が充てられる。
- (13) 健康管理：年2回。その他各種予防接種。
- (14) 医師賠償責任保険：病院にて加入（個人による加入は任意）
- (15) 臨床現場を離れた研修活動：日本救急医学会、日本救急医学会地方会、日本臨床救急医学会、日本集中治療医学会、日本集中治療医学会地方会、日本外傷学会、日本中毒学会、日本熱傷学会、日本集団災害医学会、日本病院前診療医学会など救急医学・救急医療関連医学会の学術集会への1回以上の参加ならびに報告を行う。参加費ならびに論文投稿費用は全額支給。
- (16) 週間スケジュール

時	月	火	水	木	金	土	日	
7	救急外来申し送り							
8	救急病棟申し送り			医局会	救急病棟申し送り			
9	救急外来診療・入院患者診療					救急外来・救急病棟申し送り		
10	救急外来診療、入院患者診療							
11								
12								
13								
14								
15								
16	外来・病棟申し送り							
17								

5) 名瀬徳洲会病院（地域型離島関連施設）

離島過疎地域における救急診療を行い、自立して責任をもった医師として行動することを学ぶとともに、地域医療の実状と求められる医療について学ぶ。

- (1) 救急科領域関連病院機能：地域の救急医療を中心的に担う二次救急医療機関（離島、人口過疎地域）
- (2) 指導者：その他の診療科の専門医（麻酔科、脳神経外科、整形外科、総合内科、外科の各1名）
- (3) 救急車搬送件数：421件/年
- (4) 研修部門：救急室、他専門科外来・病棟、島外へリ搬送、在宅急患診療
- (5) 研修領域
 - i. 救急診療（クリティカルケア・重症患者に対する診療含む）
 - ii. 外科的・整形外科的救急手技・処置
 - iii. 重症患者に対する救急手技・処置

(6) 施設内研修の管理体制：救急科領域専門研修管理委員会による

(7) 週間スケジュール

時	月	火	水	木	金	土	日
8	救急外来・入院患者申し送り					救急外来・時間外 外来・病棟の申し送り	
	症例検討会・医局会						
9	救急外来診療、入院患者診療						
10							
11							
12							
13							
14							
15	外来・病棟申し送り						
16							

6) 徳之島徳洲会病院（地域型離島関連施設）

離島過疎地域における救急診療を行い、自立して責任をもった医師として行動することを学ぶとともに、地域医療の実状と求められる医療について学ぶ。

(1) 救急科領域関連病院機能：地域の救急医療を中心的に担う二次救急医療機関
（離島、人口過疎地域）

(2) 指導者：その他の診療科の専門医
（循環器科（総合内科）1名、産婦人科3名）

(3) 救急車搬送件数：1195件/年

(4) 研修部門：救急室、他専門科外来・病棟、島外へり搬送、在宅診療

(5) 研修領域

- i. 救急診療（クリティカルケア・重症患者に対する診療含む）
- ii. 外科的・整形外科的救急手技・処置
- iii. 重症患者に対する救急手技・処置

(6) 施設内研修の管理体制：救急科領域専門研修管理委員会による

(7) 週間スケジュール

時	月	火	水	木	金	土	日
8:30	カルテ回診(救急・新規入院患者)・医局会						
9:00 ～ 12:00	救急外来診療、入院患者診療 一般外来・訪問診療						

13:00 ～ 17:00	救急外来診療・訪問診療 入院患者診療・手術	/	
---------------------	--------------------------	---	--

※週1回程度宿直業務あり。土日の宿日直は月1～2回あり。

7) 名古屋徳洲会総合病院

(1) 救急科領域関連病院機能：二次救急医療施設

(2) 指導者：救急科指導医2名、救急科専門医2名

(3) 救急車搬送件数：6136件/年

(4) 研修部門：救急センター（救急室、ICU）

(5) 研修領域

- i. 救急室における救急診療：軽症から重症（クリティカルケア・重症患者に対する診療含む）
- ii. 外科的・整形外科的救急手技・処置
- iii. 重症患者に対する救急手技・処置
- iv. ICU病棟における入院診療
- v. 救急医療の質の評価・安全管理
- vi. 救急医療と医事法制

(6) 研修の管理体制：救急科領域専門研修管理委員会による

(7) 給与：基本給：(月) 340,000円、診療手当等別途手当あり

(8) 身分：専攻医

(9) 勤務時間：8:30-17:00

(10) 社会保険：労働保険、健康保険、厚生年金保険、雇用保険を適用

(11) 宿舎：あり

(12) 専攻医室：専攻医専用の設備（机、椅子、棚、ロッカー）が充てられる。

(13) 健康管理：年2回。その他各種予防接種。

(14) 医師賠償責任保険：各個人による加入

(15) 臨床現場を離れた研修活動：日本救急医学会、日本救急医学会地方会、日本臨床救急医学会、日本集中治療医学会、日本集中治療医学会地方会、日本外傷学会、日本中毒学会、日本熱傷学会、日本集団災害医学会、日本病院前診療医学会など救急医学・救急医療関連医学会の学術集会への1回以上の参加ならびに報告を行う。参加費ならびに論文投稿費用は全額支給。

(16) 週間スケジュール

時	月	火	水	木	金	土	日
8:30	救急病棟申し送り					日直業務があれば 出勤	
8:45	医局会						
9:00	救急外来・入院患者診療						
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00	外来病棟申し送り						

8) 南部徳洲会病院

- (1) 救急科領域関連病院機能：地域二次救急医療機関
- (2) 指導者：救急科専門医 6 名、その他の専門診療科専門医師（内科・外科、脳神経外科、整形外科、心臓血管外科、麻酔科、放射線科、放射線治療科、循環器内科、小児科、泌尿器科）
- (3) 救急車搬送件数：5,742 件/年 救急外来受診者数：14,381 人/年
- (4) 研修部門：救急外来、他専門科外来、病棟
- (5) 研修領域と内容
 - i. 外科・整形外科的救急手技、処置
 - ii. 重症患者に対する救急手技、処置
 - iii. 病院前救急医療（ドクターカー）・沖縄県ドクターヘリ、やんばるレスキューヘリ協力
 - iv. 離島救急／洋上救急（陸上自衛隊第1混成団／日本水難救済会）
 - v. 災害医療、DMAT, TMAT
 - vi. 高気圧酸素治療部
 - vii. 血管系 IVR（救急 IVR、腫瘍 IVR 含む）、非血管系 IVR
 - viii. その他（屋上ヘリポートからのドクターヘリ直接受入・メディカルコントロール・救急隊員教育（消防学校）
- (6) 施設内研修の管理体制：救急領域専門研修管理委員会による。
- (7) 給与：基本給 340,000 円 ・診療手当等別途手当あり

- (8) 身分：専攻医（常勤）
 - (9) 勤務時間：7：30～16：30
 - (10) 社会保険：健康保険、厚生年金保険、雇用保険
 - (11) 宿舍：なし（病院周辺にて貸与）家賃補助あり
 - (12) 専攻医室：専攻医専用の設備（机、椅子、棚）
 - (13) 健康管理：年2回の検診、各種予防接種
 - (14) 医師賠償責任保険：個人加入（補助あり）
 - (15) 臨床現場を離れた研修活動：日本救急医学会総会、各種学会、学術集会への参加（学会補助規定あり）
 - (16) 週間スケジュール（案）
- ※当直翌日の午後は休み

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
7:30-8:25	前日の救急搬送患者の検討会 研修医レクチャー					
7:30 - 8:25		E R 抄読会			外 科 カンファ	
8:30 - 8:45	医 局 会					
8:45-12:00	E R	E R	(内視鏡)	E R or 手 術	E R	E R (12:30)
13:00--16:30	放射線治療	E R	放射線治療	E R	E R	

9) 鹿児島市立病院

(1) 救急科領域の病院機能：

三次救急医療施設（救命救急センター）

日本救急医学会指導医指定施設

日本救急医学会専門医指定施設

鹿児島県ドクターヘリ基地病院

鹿児島市ドクターカー基地病院

日本航空医療学会認定制度認定指定施設

基幹災害拠点病院

DMAT 指定病院

鹿児島県原子力災害協力病院

地域メディカルコントロール (MC) 協議会中核施設

小児救急拠点病院

総合周産期母子医療センター

鹿児島 CCU ネットワーク

医師臨床研修病院 (基幹型)

(2)指導者：救急科専門医名 10 (うち指導医 10 名)、その他救急科医師 5 名

(3)救急車搬送件数 (救急科が診療) 3452 件/年, (病院全体では 4609 件/年)

(4)救急外来受診者数 (救急科が診療) : 5367 人/年, (病院全体では 11171 人/年)

※ 当施設は救命救急センターとして 38 年の歴史を有し、鹿児島県における救急医療の中核病院として地域に貢献してきました。平成 27 年 5 月に新病院移転を果たし、新たな環境の中、救命救急センターはスペース的にも機能的にも大きく拡充されました。

救命救急センターの初期治療室は 4 か所とも CT 室(320 列)、血管造影室(用途別に IVR-CT 室、循環器内科用、脳神経外科用の 3 室)、MRI 室(3T×2 室、1.5T×1 室)に短い動線で迅速にアクセスできるように工夫されています。一刻を争う緊急手術は、対応可能な救命救急センター内手術室も設置されました。小児・産科救急など専門性が高い救急患者への対応も可能な処置室も設置されています。

また、ドクターヘリ、ドクターカーを通じて病院前救急診療にも力を入れて地域医療に貢献しています。ドクターヘリは 2011 年に導入され、2022 年度要請件数 1348 件、受諾件数 924 件と活動実績は全国有数です。ドクターヘリは、機体に民間ヘリ最速の AW109SP(GrandNew)をドクターヘリ機種として初導入し、要請方式はキーワード方式を採用しました。これらには 1 分 1 秒でも早く傷病者の下へかけつけ救命効果を高めたいという思いと離島を少しでも広域にカバーしなくてはという思いが込められています。当院では、救急科、産婦人科、新生児内科の連携が極めて良好で、ドクターヘリによる年間母子・周産期事例数は 2022 年度には 26 件でした。母子・周産期事例数は運航開始以降連続で全国 1 位と圧倒的に多く、その活動は“鹿児島モデル”として全国に情報発信しています。一方、2014 年度に導入されたドクターカーはセンター方式を採用し、救命救急センター内に高度救急隊 8 名(鹿児島市消防局所属)が専用の待機室で待機しています。ドクターヘリ同様、キーワード方式で覚知から医師接触まで以前は平均 13 分台を実現していましたが、新型コロナウイルス感染症流行の影響を受け、安全性を担保するため、昨年は 15 分台となっております。ドクターヘリの運航管理室も同じ場所に設置されており、ドクターヘリ、ドクターカーの 2 つの病院前救急診療システムの情報共有は極めてスムーズです。ドクターカーの運用時間は 8 時 30 分から 17 時 15 分までとなっていました。2019 年年 2 月から平日のみ 8 時 30 分から 22 時まで延ばされました。2022 年度は要請件数 1492 件 出場件数 1336 件と高い活動実績となっています。

(5)研修部門：救急外来，手術室，カテ室，集中治療室/救急病棟，ドクターハリ，ドクターカー

(6)研修領域と内容

- i. 救急外来における救急外来診療（1次から3次までの幅広い診療だが，重症例は救急科の管理となることが多い。超音波検査等を習熟する。）
- ii. 外科的救急手技・処置（縫合処置から救急外来手術室での開胸・開腹等まで）
- iii. 重症患者に対する蘇生目的の救急手技・処置（PCPS等まで）
- iv. ドクターハリ・ドクターカー（就業前安全講習，無線取り扱い，OJT研修等を通じて，病院前救急診療を実践する。）
- v. 救命救急センター集中治療室/救急病棟における入院診療
- vi. 救急医療の質の評価・安全管理
- vii. 学生・消防職員・海上保安庁職員院内研修教育
- viii. 地域メディカルコントロール（MC）
- ix. 災害医療
- x. 救急医療と医事法制

(7)研修の管理体制：救急科領域専門研修管理委員会が管理しています。

(8)週間スケジュール

- * 医局会，研修医症例発表，抄読会または他科との合同カンファレンスを1回/週で開催
- * 消防職員との合同症例検討会を1回/3か月で開催
- * ドクターハリ事後検証部会（行政職員、ドクターハリ事務局、消防職員、ドクターカー高度救急隊、鹿児島県防災ハリ隊員、海上保安庁鹿児島航空基地機動救難隊、他医療施設職員、ドクターハリ運航会社社員、当院医師・看護師、を交えた症例検討会）を1回/3か月で開催
- * 臨時で看護師・研修医を交えた講習会を適宜開催
- * 全研修医参加の外傷診療OJT訓練を4月又は5月に開催
- * 院内災害講演を数回/年、実働訓練を1回/年で開催

救命救急センター週間予定表

時	月	火	水	木	金	土	日
08:30	前日救急外来活動の申し送り 救急入院症例の要トリアージ症例検討 ICU/救急病棟空床状況確認					前日救急外来活動の申し送り ICU/救急病棟空床状況確認	
9	救急科新入院症例検討 入院症例検討 病棟回診 救命救急センター外来診療						
10							
11	診療（救急外来、手術室、カテ室、集中治療室、救急病棟、一般病棟）						

12					
13		研修医	医局会	合同カ	
14		症例発表会		ンファ	
				抄読会	
15					
16					
17:15	午後回診 日勤帯入院患者の申し送り			日勤帯入院患者の 申し送り	

ドクターヘリ (DH) /ドクターカー (DC) 土日休日 週間予定表

時	月	火	水	木	金	土	日
08:30	DH/DC の準備とブリーフィング						
9	DH/DC 活動 救急外来診療支援						
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17:15/日 没	DH/DC 記録作成 事後ブリーフィング						

ドクターカー (DC) 平日日勤担当 週間予定表

時	月	火	水	木	金	土	日
08:30	DC の準備とブリーフィング						
9	DC 活動 救急外来診療支援						
10							
11							
12							
13							
14							
15 時以降	DC 記録作成 事後ブリーフィング/準夜担当への申し送り 病棟業務						

ドクターカー (DC) 平日準夜予定表

時	月	火	水	木	金	土	日
13	DC の準備とブリーフィング						

14	
15	DC 活動 救急外来診療支援
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22 時以降	DC 記録作成 事後ブリーフィング／準夜担当への申し送り

10) にのさかクリニック

- (1) 救急科領域関連病院機能：なし
- (2) 指導者：二ノ坂 建史
- (3) 救急車搬送件数：なし(送る側としては多数)
- (4) 研修部門：当院全体
- (5) 研修領域 在宅医療、地域医療
- (6) 研修の管理体制：院長(救急専門医)と他医師・スタッフによる指導・バックアップ
- (7) 給与：当院の規定の通り
- (8) 身分：医員
- (9) 勤務時間：8:50～18:00
- (10) 社会保険：労働保険、健康保険、厚生年金保険、雇用保険を適用
- (11) 宿舎：なし
- (12) 専攻医室：なし(医局に机・椅子あり)
- (13) 健康管理：健康診断あり
- (14) 医師賠償責任保険：各個人による加入
- (15) 臨床現場を離れた研修活動：学会など(支援あり)
- (16) 週間スケジュール
 - ・月・火・木・金曜 9-13 時外来診療、14-18 時訪問診療
 - ・水曜 午前カンファレンス、その後終日訪問診療
 - ・土曜 9-13 時外来診療(当番制)

※土日祝日にオンコール業務を担うことがある

11) MIYAI ホームドクターズ

- (1) 救急科領域関連病院機能：なし
- (2) 指導者：宮井 仁毅
- (3) 救急車搬送件数：なし

- (4) 研修部門：当院全体
- (5) 研修領域 在宅医療、地域医療
- (6) 研修の管理体制： 院長(救急専門医)と他医師・スタッフによる指導
- (7) 給与：基幹施設の処遇に従う
- (8) 身分：基幹施設の通り
- (9) 勤務時間：平日 9:00～18:00 土曜日 9:00～13:00
- (10) 社会保険：労働保険、健康保険、厚生年金保険、雇用保険を適用
- (11) 宿舍：なし
- (12) 専攻医室：なし(医局に机・椅子あり)
- (13) 健康管理：健康診断あり
- (14) 医師賠償責任保険：各個人による加入
- (15) 臨床現場を離れた研修活動：学会など(支援あり)

4 専攻医の到達目標（修得すべき知識・技能・態度など）

① 専門知識

専攻医のみなさんは別紙の救急科研修カリキュラムに沿って、カリキュラム I から X V までの領域の専門知識を修得していただきます。知識の要求水準は、研修修了時に単独での救急診療を可能にすることを基本とするように必修水準と努力水準に分けられています。

② 専門技能（診察、検査、診断、処置、手術など）

専攻医のみなさんは別紙の救急科研修カリキュラムに沿って、救命処置、診療手順、診断手技、集中治療手技、外科手技などの専門技能を修得していただきます。これらの技能は、単独で実施できるものと、指導医のもとで実施できるものに分けられています。

③ 経験目標（種類、内容、経験数、要求レベル、学習法および評価法等）

1) 経験すべき疾患・病態専攻医のみなさんが経験すべき疾患、病態は必須項目と努力目標とに区分されています。別紙の救急科研修カリキュラムをご参照ください。これらの疾患・病態は全て、本研修プログラムにおける十分な症例数の中で、適切な指導のもとで経験することができます。

2) 経験すべき診察・検査等専攻医のみなさんが経験すべき診察・検査等は必須項目と努力目標とに区分されています。別紙の救急科研修カリキュラムをご参照ください。これら診察・検査等は全て、本研修プログラムにおける十分な症例数の中で、適切な指導のもとで経験することができます。

3) 経験すべき手術・処置等専攻医のみなさんが経験すべき手術・処置の中で、基本となる手術・処置については術者として実施出来ることが求められます。それ以外の手術・処置については助手として実施を補助できることが求められています。研修カリキュラムに沿って術者および助手としての実施経験のそれぞれ必要最低数が決められています。別紙の救急科研修カリキュラムをご参照ください。これらの手術・処置等は全て、本研修プログラムにおける十分な

症例数の中で、適切な指導のもとで経験することができます。

4) 地域医療の経験（病診・病々連携、地域包括ケア、在宅医療など）

専攻医のみなさんは、原則として研修期間中に 6 ヶ月間、鹿児島県離島研修関連施設で研修し、周辺の医療施設との病診・病々連携の実際を経験していただきます。また、消防組織との MC 事後検証委員会への参加や指導医のもとでの特定行為指示などにより、地域におけるメディカルコントロール活動に参加していただきます。

5) 学術活動

臨床研究や基礎研究へも積極的に関わっていただきます。専攻医のみなさんは研修期間中に筆頭者として少なくとも 1 回の救急科領域の学会で発表を行えるように共同発表者として指導いたします。また、筆頭者として少なくとも 1 編の論文発表を行えるように共著者として指導いたします。

5 各種カンファレンスなどによる知識・技能の習得

本研修プログラムでは、救急科専門研修では、救急診療や手術での実地修練（on-the-job training）を中心にして、広く臨床現場での学習を提供するとともに、各種カンファレンスなどによる知識・技能の習得の場を提供しています。

① 診療科におけるカンファレンス

- ・毎朝 7:30~8:30 のモーニングカンファレンス

問題症例、稀な症例、教育的症例の提示と共有

- ・毎月曜日 9:00~10:00 の症例、学術情報共有カンファレンス
- ・毎土曜日 10:00~12:00 の研修医への ER レクチャーカンファレンス
- ・不定期に各科専門医師による横断教育的レクチャーカンファレンス

② 抄読会や勉強会への参加

情報検索、臨床疫学の知識や EBM に基づいた救急外来における診断能力の向上とプレゼンテーション能力向上を目指していただきます。

③ 臨床現場でのシミュレーションシステムを利用した知識・技能の習得

各研修施設内の設備や教育ビデオなどを利用して、臨床で実施する前に重要な救急手術・処置の技術を修得していただきます。また、基幹研修施設である福岡徳洲会病院が主催する ICLS コースや災害訓練に加えて、シミュレーションラボにおける資器材を用いたトレーニングにより緊急病態の救命スキルを修得していただきます。

6 学問的姿勢について

救急科領域の専門研修プログラムでは、医師としてのコンピテンスの幅を広げるために、最先端の医学・医療を理解すること及び科学的思考法を体得することを重視しています。本研修プログラムでは、専攻医の皆さんは研修期間中に以下に示す内容で、学問的姿勢の実践を図っていただけます。

① 医学、医療の進歩に追随すべく常に自己学習し、新しい知識を修得する姿勢を指導医より

伝授します。

- ② 将来の医療の発展のために基礎研究や臨床研究にも積極的にに関わり、カンファレンスに参加してリサーチマインドを涵養していただきます。
- ③ 常に自分の診療内容を点検し、関連する基礎医学・臨床医学情報を探索し、EBMを実践する指導医の姿勢を学んでいただきます。
- ④ 学会・研究会などに積極的に参加、発表し、論文を執筆していただきます。指導医が共同発表者や共著者として指導いたします。
- ⑤ 更に、外傷登録や心停止登録などの研究に貢献するため専攻医の皆さんの経験症例を登録していただきます。この症例登録は専門研修修了の条件に用いることが出来ます。

7 医師に必要なコアコンピテンシー、倫理性、社会性などについて

救急科専門医としての臨床能力（コンピテンシー）には医師としての基本的診療能力（コアコンピテンシー）と救急医としての専門知識・技術が含まれています。専攻医のみなさんは研修期間中に以下のコアコンピテンシーも習得できるように努めていただきます。

- ① 患者への接し方に配慮し、患者やメディカルスタッフとのコミュニケーション能力を磨くこと。
- ② 自立して、誠実に、自律的に医師としての責務を果たし、周囲から信頼されること（プロフェッショナリズム）。
- ③ 診療記録の適確な記載ができること。
- ④ 医の倫理、医療安全等に配慮し、患者中心の医療を実践できること。
- ⑤ 臨床から学ぶことを通して基礎医学・臨床医学の知識や技術を修得すること。
- ⑥ チーム医療の一員として行動すること。
- ⑦ 後輩医師やメディカルスタッフに教育・指導を行うこと。

8 施設群による研修プログラムおよび地域医療についての考え方

① 専門研修施設群の連携について専門研修施設群の各施設は、効果的に協力して指導にあたります。具体的には、各施設に置かれた委員会組織の連携のもとで専攻医のみなさんの研修状況に関する情報を6ヶ月に一度共有しながら、各施設の救急症例の分野の偏りを専門研修施設群として補完しあい、専攻医のみなさんが必要とする全ての疾患・病態、診察・検査等、手術・処置等を経験できるようにしています。併せて、研修施設群の各連携施設は年度毎に診療実績を基幹施設の救急科領域専門研修管理委員会へ報告しています。また、指導医が1名以上存在する専門研修施設に合計で2年以上研修していただくようにしています。

② 地域医療・地域連携への対応

1) 専門研修基幹施設から医療資源に乏しい鹿児島県の離島である名瀬、徳之島徳洲会病院に向いて都市型研修施設では習得できない離島ならではの救急医療、島外へリ搬送、一般外来診療、在宅診療などの地域医療の実状と求められる医療について学びます。離島研修は3か月以上経験することを原則としています。

2) 地域のメディカルコントロール（MC）協議会に参加したり、福岡市および近隣の救急医による MC 事後検証会議などを通して病院前救護の実状について学びます。

③ 指導の質の維持を図るために研修基幹施設と連携施設における指導の共有化をめざすために以下を考慮しています。

1) 研修基幹施設が専門研修プログラムで研修する専攻医を集めた講演会や hands-on-seminar などを開催し、教育内容の共通化をはかっています。更に、日本救急医学会やその関連学会が準備する講演会や hands-on-seminar などへの参加機会を提供し、教育内容の一層の充実を図っていただきます。

2) 研修基幹施設と連携施設が施設間回線を通して、指導医による指導、カンファレンスやセミナーを開催して、連携施設に在籍する間も基幹施設による十分な指導が受けられるよう配慮しています。

9 年次毎の研修計画

専攻医のみなさんには、福岡徳州会病院救急研修プログラム群において、専門研修の期間中に研修カリキュラムに示す疾患・病態、診察・検査、手術・処置の基準数を経験していただきます。年次毎の研修計画の概略を以下に示します。

○専門研修 1 年目：

- ・ 基本的診療能力（コアコンピテンシー）
- ・ 救急診療における基本的知識・技能
- ・ 集中治療における基本的知識・技能
- ・ 病院前救護・災害医療における基本的知識・技能
- ・ 必要に応じて他科ローテーションによる研修

○専門研修 2 年目：

- ・ 基本的診療能力（コアコンピテンシー）
- ・ 救急診療における応用的知識・技能
- ・ 集中治療における応用的知識・技能
- ・ 病院前救護・災害医療における応用的知識・技能
- ・ 必要に応じて他科ローテーションによる研修

○専門研修 3 年目：

- ・ 基本的診療能力（コアコンピテンシー）
- ・ 救急診療における実践的知識・技能
- ・ 集中治療における実践的知識・技能
- ・ 病院前救護・災害医療における実践的知識・技能
- ・ 必要に応じて他科ローテーションによる研修

救急診療、集中治療、病院前救護・災害医療等は年次に拘らず弾力的に研修します。必須項目を中心に、知識・技能の年次毎のコンピテンシーの到達目標（例 A：指導医を手伝える、B：

チームの一員として行動できる、C：チームを率いることが出来る）を定めています。研修施設群の中で研修基幹施設および研修連携施設はどのような組合せと順番でローテーションしても、最終的には指導内容や経験症例数に不公平が無いように十分に配慮いたします。研修の順序、期間等については、専攻医の皆さんを中心に考え、個々の専攻医の希望と研修進捗状況、各病院の状況、地域の医療体制を勘案して、研修基幹施設の研修プログラム管理委員会が見直して、必要があれば修正させていただきます。

表 研修施設群ローテーション研修の実際

施設類型	指導医数	施設名	主たる研修内容
基幹施設	5	福岡徳洲会病院 (A)	ER・集中治療
			他科専門研修
連携基幹施設	11	久留米大学病院 (B) 高次救命救急センター	集中治療 ドクターヘリ・カー
連携基幹施設	5	産業医科大学救急科 (C)	集中治療
連携基幹施設	6	岸和田徳洲会病院 (D) 救命救急センター	集中治療
連携基幹施設	9	鹿児島市立病院 (E)	集中治療 ドクターヘリ・カー
連携基幹施設	2	名古屋徳洲会総合病院 (F)	ER
連携施設	5	南部徳洲会病院 (G)	ER・IVR
離島関連施設	0	名瀬徳洲会病院 (H)	離島救急診療
離島関連施設	0	徳之島徳洲会病院 (I)	離島救急診療
関連施設	0	にのさかクリニック (J)	在宅訪問診療
関連施設	0	クリニックホームドクターズ (K)	在宅訪問診療

各専攻医は基幹施設 (A) では、ED・HCU・ICUでの救急診療 (ER型および集中医療) 15~24ヵ月間、基幹施設内・他科 (A) 専門研修0~12ヶ月間。連携基幹施設 (久留米大学高次救命救急センター (B) 産業医科大学救急科 (C) 岸和田徳洲会病院救命救急センター (D) 鹿児島市立病院 (E) では、集中治療を0~12ヵ月間、連携施設 (南部徳洲会病院) ではER・IVRを0~12ヶ月、地域型離島関連施設 (名瀬徳洲会病院 (H)、徳之島徳洲会病院 (I)) では3ヶ月間研修します。

表 研修施設群ローテーション研修例

Aコース：ER中心コース

1年目 (PGY-3)	2年目 (PGY-4)	3年目 (PGY-5)
ER 9ヶ月 (A) 離島 3ヶ月 (H, I)	ER/ ICU 12ヶ月 (A)	ER/ ICU 12ヶ月 (A)

Bコース：ER, 当施設他科※選択コース

1年目 (PGY-3)	2年目 (PGY-4)	3年目 (PGY-5)
ER 6ヶ月 (A) 基幹他科 6ヶ月 (A)	集中治療 6ヶ月 (B, C, D) 離島 3ヶ月 (H, I) 基幹他科 3ヶ月 (A)	ER 9ヶ月 (A) 基幹他科 3ヶ月 (A)

※ 整形外科, 眼科, 小児科, 耳鼻科, 脳外科, 麻酔科等
(救急科診療に必要と考えられる診断や手技の習得)

Cコース：ER・集中治療コース

1年目 (PGY-3)	2年目 (PGY-4)	3年目 (PGY-5)
ER 9ヶ月 (A) 離島 3ヶ月 (H, I)	集中治療 6ヶ月 (B, C, D)	ER/ ICU 12ヶ月 (A)

Dコース：ER・集中治療・内視鏡コース

1年目 (PGY-3)	2年目 (PGY-4)	3年目 (PGY-5)
ER 12ヶ月 (A)	集中治療 6ヶ月 (B, C, D) 離島 3ヶ月 (H, I) 基幹他科※ 3ヶ月 (A)	ER 3ヶ月 (A) 基幹他科※ 9ヶ月 (A)

※ 消化器内科

Eコース：ER・総合内科コース

1年目 (PGY-3)	2年目 (PGY-4)	3年目 (PGY-5)
ER 9ヶ月 (A) 離島 3ヶ月 (H, I)	基幹総合内科 12ヶ月 (A)	ER 12ヶ月 (A)

※いずれのコースにおいても、近隣の在宅クリニックである「クリニック ホームドクターズ」と「にのさかクリニック」で、訪問診療の研修を組み合わせることが可能です。
また南部徳洲会病院の研修を組み込むことにより、救急診療を行いながら IVR 研修を行う事が可能です。

10 専門研修の評価について

① 形成的評価

専攻医の皆さんが研修中に自己の成長を知ることは重要です。習得状況の形成的評価による評価項目は、コアコンピテンシー項目と救急科領域の専門知識および技能です。専攻医の皆さんは、専攻医研修実績フォーマットに指導医のチェックを受け指導記録フォーマットによるフィードバックで形成的評価を受けていただきます。次に、指導医から受けた評価結果を、年度の間と年度終了直後に研修プログラム管理委員会に提出していただきます。

研修プログラム管理委員会はこれらの研修実績および評価の記録を保存し総括的評価に活かすとともに、中間報告と年次報告の内容を精査し、次年度の研修指導に反映させます。

② 総括的評価

1) 評価項目・基準と時期

専攻医のみなさんは、研修修了直前に専攻医研修実績フォーマットおよび指導記録フォーマットによる年次毎の評価を加味した総合的な評価を受け、専門的知識、専門的技能、医師として備えるべき態度、社会性、適性等を習得したか判定されます。判定は研修カリキュラムに示された評価項目と評価基準に基づいて行われます。

2) 評価の責任者

年次毎の評価は当該研修施設の指導責任者および研修管理委員会が行います。専門研修期間全体を総括しての評価は専門研修基幹施設の専門研修プログラム統括責任者が行います。

3) 修了判定のプロセス

研修基幹施設の研修プログラム管理委員会において、知識、技能、態度それぞれについて評価が行われます。修了判定には専攻医研修実績フォーマットに記載された経験すべき疾患・病態、診察・検査等、手術・処置等の全ての評価項目についての自己評価および指導医等による評価が研修カリキュラムに示す基準を満たす必要があります。

4) 他職種評価

特に態度について、看護師、薬剤師、診療放射線技師、検査技師等の多職種のメディカルスタッフによる専攻医のみなさんの日常臨床の観察を通じた評価が重要となります。当該研修施設の指導責任者から各年度の間と修了時に専攻医研修マニュアルに示す項目の形成的評価を受けることとなります。

11 研修プログラムの管理体制について

専門研修基幹施設および専門研修連携施設が、専攻医の皆さんを評価するのみでなく、専攻医の皆さんによる指導医・指導体制等に対する評価をお願いしています。この、双方向の評価システムによる互いのフィードバックから専門研修プログラムの改善を目指しています。そのために、専門研修基幹施設に専門研修プログラムと専攻医を統括的に管理する救急科専門研修プログラム管理委員会を置いています。

救急科専門研修プログラム管理委員会の役割は以下です。

- ① 研修プログラム管理委員会は、研修プログラム統括責任者、研修プログラム連携施設担当者等で構成され、専攻医および専門研修プログラム全般の管理と、研修プログラムの継続的改良を行っています。
- ② 研修プログラム管理委員会では、専攻医及び指導医から提出される指導記録フォーマットにもとづき専攻医および指導医に対して必要な助言を行っています。
- ③ 研修プログラム管理委員会における評価に基づいて、研修プログラム統括責任者が修了の判定を行っています。

プログラム統括責任者の役割は以下です。

- ① 研修プログラムの立案・実行を行い、専攻医の指導に責任を負っています。
- ② 専攻医の研修内容と修得状況を評価し、その資質を証明する書面を発行します。
- ③ プログラムの適切な運営を監視する義務と、必要な場合にプログラムの修正を行う権限を有しています。

本研修プログラムのプログラム統括責任者は下記の基準を満たしています。

- ① 専門研修基幹施設福岡徳洲会病院の救急科センター長であり、救急科の専門研修指導医です。
- ② 救急科専門医として、5回の更新を行い、35年の臨床経験があり、自施設で過去3年間に3名の救急科専門医を育てた指導経験を有しています。
- ③ 救急医学に関する論文を筆頭著者として2編、共著者として1編を発表し、十分な指導経験を有しています。
- ④ 専攻医の人数が20人を超える場合には、プログラム統括責任者の資格を有する副プログラム責任者を置きます。

本研修プログラムの指導医 5名は日本救急医学会によって定められている下記の基準を満たしています。

- ① 専門研修指導医は、専門医の資格を持ち、十分な診療経験を有しかつ教育指導能力を有する医師である。
- ② 5年以上の救急科医師としての経験を持つ救急科専門医であるか、救急科専門医として少なくとも1回の更新を行っている。
- ③ 臨床研修指導医養成講習会もしくは日本救急医学会等の準備する指導医講習会を受講しています。

■基幹施設の役割

専門研修基幹施設は専門研修プログラムを管理し、当該プログラムに参加する専攻医および専門研修連携施設を統括しています。以下がその役割です。

- ① 専門研修基幹施設は研修環境を整備する責任を負っています。
- ② 専門研修基幹施設は各専門研修施設が研修のどの領域を担当するかをプログラムに明示

します。

③ 専門研修基幹施設は専門研修プログラムの修了判定を行います。

■連携施設での委員会組織

専門研修連携施設は専門研修管理委員会を組織し、自施設における専門研修を管理します。また、参加する研修施設群の専門研修基幹施設の研修プログラム管理委員会に担当者を出して、専攻医および専門研修プログラムについての情報提供と情報共有を行います。

1 2 専攻医の就業環境について

救急科領域の専門研修プログラムにおける研修施設の責任者は、専攻医のみなさんの適切な労働環境の整備に努めるとともに、心身の健康維持に配慮いたします。

そのほか、労働安全、勤務条件等の骨子を以下に示します。

- ① 勤務時間は週に 45 時間を基本とします。
- ② 研修のために自発的に時間外勤務を行うことは考えられることではありますが、心身の健康に支障をきたさないように自己管理してください。
- ③ 当直業務と夜間診療業務を区別し、それぞれに対応した給与規定に従って対価を支給します。
- ④ 当直業務あるいは夜間診療業務に対して適切なバックアップ体制を整えて負担を軽減いたします。
- ⑤ 過重な勤務とならないように適切に休日をとれることを保証します。
- ⑥ 給与規定は各施設の医師給与規定に従います。

1 3 専門研修プログラムの評価と改善方法

① 専攻医による指導医および研修プログラムに対する評価

日本救急医学会が定める書式を用いて、専攻医のみなさんは年度末に「指導医に対する評価」と「プログラムに対する評価」を研修プログラム統括責任者に提出していただきます。専攻医のみなさんが指導医や研修プログラムに対する評価を行うことで不利益を被ることがないことを保証した上で、改善の要望を研修プログラム管理委員会に申し立てることができるようになっていきます。専門研修プログラムに対する疑義解釈等は、研修プログラム管理委員会に申し出ていただければお答えいたします。

② 専攻医等からの評価（フィードバック）をシステム改善につなげるプロセス

研修プログラムの改善方策について以下に示します。

- 1) 研修プログラム統括責任者は報告内容を匿名化して研修プログラム管理委員会に提出し、管理委員会は研修プログラムの改善に生かします。
- 2) 管理委員会は専攻医からの指導医評価報告用紙をもとに指導医の教育能力を向上させるように支援します。
- 3) 管理委員会は専攻医による指導体制に対する評価報告を指導体制の改善に反映させます。

③ 研修に対する監査（サイトビジット等）・調査への対応救急科領域の専門研修プログラム

に対する監査・調査を受け入れて研修プログラムの向上に努めます。

- 1) 専門研修プログラムに対する外部からの監査・調査に対して研修基幹施設責任者および研修連携施設責任者が対応します。
- 2) 専門研修の制度設計と専門医の資質の保証に対して、研修基幹施設責任者および研修連携施設責任者をはじめとする指導医は、プロフェSSIONALとしての誇りと責任を基盤として自律的に対応します。
- 3) 他の専門研修施設群からの同僚評価によるサイトビジットをプログラムの質の客観的評価として重視します。

④ 福岡徳洲会病院専門研修プログラム連絡協議会

福岡徳洲会病院は複数の基本領域専門研修プログラムを擁しています。福岡徳洲会病院病院長、同院内の各専門研修プログラム統括責任者および研修プログラム連携施設担当者からなる専門研修プログラム連絡協議会を設置し、福岡徳洲会病院における専攻医ならびに専攻医指導医の処遇、専門研修の環境整備等を定期的に協議します。

1 4 修了判定について

研修基幹施設の研修プログラム管理委員会において、専門医認定の申請年度(専門研修 3 年修了時あるいはそれ以後)に、知識・技能・態度に関わる目標の達成度を総括的に評価し総合的に修了判定を行います。修了判定には専攻医研修実績フォーマットに記載された経験すべき疾患・病態、診察・検査等、手術・処置等の全ての評価項目についての自己評価および指導医等による評価が研修カリキュラムに示す基準を満たす必要があります。

1 5 専攻医が研修プログラムの修了に向けて行うべきこと

研修基幹施設の研修プログラム管理委員会において、知識、技能、態度それぞれについて評価を行います。専攻医は所定の様式を専門医認定申請年の 4 月末までに専門研修プログラム管理委員会に送付してください。研修基幹施設の研修プログラム管理委員会は 5 月末までに修了判定を行い、研修証明書を専攻医に送付します。研修プログラムの修了により日本救急医学会専門医試験の第 1 次(救急勤務歴)審査、第 2 次(診療実績)審査を免除されるので、専攻医は研修証明書を添えて、第 3 次(筆記試験)審査を 6 月末までに行います。

1 6 研修プログラムの施設群

専門研修基幹施設

- ・福岡徳洲会病院救急科が専門研修基幹施設です。

専門研修連携施設

福岡徳洲会病院救急科研修プログラムの施設群を構成する連携病院は、以下の診療実績基準を満たした施設です。

- ・久留米大学病院
- ・産業医科大学

- ・岸和田徳洲会病院
- ・名瀬徳洲会病院
- ・徳之島徳洲会病院
- ・南部徳洲会病院
- ・名古屋徳洲会総合病院
- ・鹿児島市立病院
- ・にのさかクリニック
- ・医療法人 MIYAI ホームドクターズ

専門研修施設群

- ・福岡徳洲会病院救急科と連携施設により専門研修施設群を構成します。

研修施設群の地理的範囲

- ・福岡県（福岡徳洲会病院病院・産業医科大学・久留米大学・にのさかクリニック・医療法人 MIYAI ホームドクターズ）
- ・大阪府（岸和田徳洲会病院）
- ・愛知県（名古屋徳洲会総合病院）
- ・鹿児島県（鹿児島市立病院・名瀬徳洲会病院・徳之島徳洲会病院）
- ・沖縄県（南部徳洲会病院）

1.7 専攻医の受け入れ数について

全ての専攻医が十分な症例および手術・処置等を経験できることが保証できるように診療実績に基づいて専攻医受入数の上限を定めています。日本救急医学会の基準では、各研修施設群の指導医あたりの専攻医受入数の上限は1人/年とし、一人の指導医がある年度に指導を受け持つ専攻医数は3人以内となっています。また、研修施設群で経験できる症例の総数からも専攻医の受け入れ数の上限が決まっています。なお、過去3年間における研修施設群のそれぞれの施設の専攻医受入数を合計した平均の実績を考慮して、次年度はこれを著しく超えないようにとされています。本研修プログラムの研修施設群の指導医数は、福岡徳洲会病院5名なので、毎年、最大で15名の専攻医を受け入れることが出来ます。研修施設群の症例数は専攻医のための必要数を満たしているため、余裕を持って経験を積んでいただけます。過去3年間での救急科専門医の育成実績を考慮して当院プログラムの専攻医受け入れ数は4名とさせていただきます。

1.8 サブスペシャリティ領域との連続性について

① サブスペシャリティ領域として予定されている集中治療領域の専門研修について
福岡徳洲会病院、岸和田徳洲会病院における専門研修の中のクリティカルケア・重症患者に対する診療において集中治療領域の専門研修で経験すべき症例や手技、処置の一部を修得していただき、救急科専門医取得後の集中治療領域研修で活かしていただけます。

② 集中治療領域専門研修施設を兼ねる救急領域専門研修施設では、救急科専門医の集中治療専門医への連続的な育成を支援します。

19 救急科研修の休止・中断、プログラム移動、プログラム外研修の条件

救急科領域研修委員会で示される専門研修中の特別な事情への対処を以下に示します。

- ① 出産に伴う6ヵ月以内の休暇は、男女ともに1回までは研修期間として認めます。その際、出産を証明するものの添付が必要です。
- ② 疾病による休暇は6ヵ月まで研修期間として認めます。その際、診断書の添付が必要です。
- ③ 週20時間以上の短時間雇用の形態での研修は3年間のうち6ヶ月まで認めます。
- ④ 上記項目1)、2)、3)に該当する専攻医の方は、その期間を除いた常勤での専攻医研修期間が通算2年半以上必要になります。
- ⑤ 大学院に所属しても十分な救急医療の臨床実績を保証できれば専門研修期間として認めます。ただし、留学、病棟勤務のない大学院の期間は研修期間として認められません。
- ⑥ 専門研修プログラムとして定められているもの以外の研修を追加することは、プログラム統括責任者および日本救急医学会が認めれば可能です。ただし、研修期間にカウントすることはできません。

20 専門研修実績記録システム、マニュアル等について

① 研修実績および評価を記録し、蓄積するシステム

計画的な研修推進、専攻医の研修修了判定、研修プログラムの評価・改善のために、専攻医研修実績フォーマットと指導記録フォーマットへの記載によって、専攻医の研修実績と評価を記録します。これらは基幹施設の研修プログラム管理委員会と連携施設の専門研修管理委員会で蓄積されます。

② 医師としての適性の評価

指導医のみならず、看護師を含んだ2名以上の多職種も含めた日常診療の観察評価により専攻医の人間性とプロフェッショナリズムについて、各年度の間と終了時に専攻医研修マニュアルに示す項目の形成的評価を受けることになります。

③ プログラム運用マニュアル・フォーマット等の整備

研修プログラムの効果的運用のために、日本救急医学会が準備する専攻医研修マニュアル、指導医マニュアル、専攻医研修実績フォーマット、指導記録フォーマットなどを整備しています。

○専攻医研修マニュアル：救急科専攻医研修マニュアルには以下の項目が含まれています。

- ・専門医資格取得のために必要な知識・技能・態度について
- ・経験すべき症例、手術、検査等の種類と数について
- ・自己評価と他者評価・専門研修プログラムの修了要件・専門医申請に必要な書類と提出方法
- ・その他

○指導者マニュアル：救急科専攻医指導者マニュアルには以下の項目が含まれています。

- ・指導医の要件
 - ・指導医として必要な教育法
 - ・専攻医に対する評価法
 - ・その他
- ◎専攻医研修実績記録フォーマット：診療実績の証明は専攻医研修実績フォーマットを使用しています。
 - ◎指導医による指導とフィードバックの記録：専攻医に対する指導の証明は日本救急医学会が定める指導医による指導記録フォーマットを使用しています。
 - ・専攻医は指導医・指導責任者のチェックを受けた専攻医研修実績フォーマットと指導記録フォーマットを専門研修プログラム管理委員会に提出します。
 - ・書類作成時期は施設移動前と3月末とする。書類提出時期は施設移動時と年度終了直後です。
 - ・指導医による評価報告用紙はそのコピーを施設に保管し、原本を専門研修基幹施設の研修プログラム管理委員会に送付します。
 - ・研修プログラム管理委員会では指導医による評価報告用紙の内容を次年度の研修内容に反映させます。
 - ◎指導者研修計画（FD）の実施記録：専門研修基幹施設の研修プログラム管理委員会は専門研修プログラムの改善のために、臨床研修指導医養成講習会もしくは日本救急医学会等の準備する指導医講習会への指導医の参加記録を保存しています。

21 専攻医の採用と修了

- ① 採用方法救急科領域の専門研修プログラムの専攻医採用方法を以下に示します。
 - ・研修基幹施設の研修プログラム管理委員会は研修プログラムを毎年公表します。
 - ・研修プログラム管理委員会は書面審査、および面接の上、採否を決定します。
 - ・採否を決定後も、専攻医が定数に満たない場合、研修プログラム管理委員会は必要に応じて、随時、追加募集を行います。
 - ・研修プログラム統括責任者は採用の決定した専攻医を研修の開始前に日本救急医学会に所定の方法にて登録します。

② 修了要件

専門医認定の申請年度（専門研修3年終了時あるいはそれ以後）に、知識・技能・態度に関する目標の達成度を総括的に評価し総合的に修了判定を行います。

22 応募方法と採用

① 応募資格

- 1) 日本国の医師免許を有すること
- 2) 臨床研修修了登録証を有すること

（第98回以降の医師国家試験合格者のみ必要。令和7年（2025年）3月31日

までに臨床研修を修了する見込みのある者を含む)

3) 一般社団法人日本救急医学会の正会員であること
(令和7年4月1日付で入会予定の者も含む。)

4) 応募期間：令和6年(2024年)4月より

② 選考方法：書類審査、面接により選考します。面接の日時・場所は別途通知します。

③ 応募書類：願書、希望調査票、履歴書、医師免許証の写し、臨床研修修了登録証の写し

問い合わせ先および提出先：

〒816-0864 福岡県春日市須玖北 4-5

福岡徳洲会病院 卒後教育センター

電話番号：092-573-6622 FAX：092-573-1733 E-mail：edu@csf.ne.jp