

関西電力病院
救急科専門研修プログラム

関西電力病院救急科専門研修プログラム

目次

1. 関西電力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などによる知識・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、プログラム外研修の条件
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

1. 関西電力病院救急科専門研修プログラムについて

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明らかではありません。重症か軽症かは診療してはじめてわかることです。ただの風邪のようでも実は重篤な病気であることもあります。軽い頭部打撲と思われても状態が悪化することもあります。「重症」だけを「救急」として対応するなら、こうした患者の診療がないがしろになってしまいます。したがって「軽症患者は救急ではない」と言えません。また、自分の専門領域の救急疾患のみを対象とする臓器別専門診療科としての対応ばかりでは、受け入れ先の見つかりにくい救急患者が発生しやすくなります。したがって救急患者の安全確保には、患者年齢、患者重症度、診療領域を限定せずにすべてを受け入れ、いずれの緊急性にも対応できる専門医の存在が国民にとって必要になります。

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、患者年齢、患者重症度、診療領域を限定せずにすべての救急患者を受け入れ、緊急性の場合には適切に対応し、入院の必要がない場合には責任をもって帰宅の判断を下し、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することが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。

本研修プログラムでは、一次から三次までの全次救急の初期診療（Primary Care & Emergency Care）を担当する ER 型救急医としての対応能力の涵養を目指します。

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に対応でき、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 JATEC、JPTEC、ICLS (AHA/ACLS を含む) コースなどの off-the-job training course に積極的に参加していただきます ([参加費用の一部は当院職員に支給される研修費でまかなうことが可能です](#))。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 ([ICLS コースは院内で年 4 回開催しています](#))。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法制・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、「救急診療指針」および日本救急医学会やその関連学会が準備する 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専門医、感染症専門医、熱傷専門医、外傷専門医、脳卒中専門医、消化器内視鏡専門医、日本脳神経血管内治療学会専門医の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および医学博士号取得を目指す研究活動も選択が可能です。また本専門研修プログラム管理委員会は、基幹研修施設である関西電力病院の初期臨床研修管理センターと協力し、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：3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

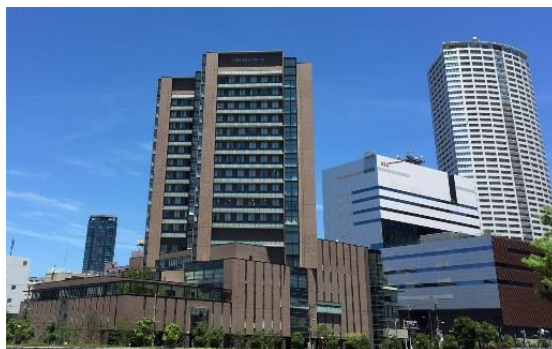
本プログラムは、研修施設要件を満たした下記の8施設によって行います。

- 1) 関西電力病院救急集中治療科（基幹研修施設）
- 2) 大阪市立総合医療センター（連携施設）
- 3) 京都大学医学部附属病院救急科（連携施設）
- 4) 兵庫県立尼崎総合医療センター救命救急センター（連携施設）
- 5) 社会医療法人仁愛会 浦添総合病院（連携施設）
- 6) 奈良県総合医療センター（連携施設）
- 7) 社会福祉法人恩賜財団 大阪府済生会野江病院（連携施設）
- 8) 地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立広島市民病院（連携施設）

1) 関西電力病院救急集中治療科(基幹研修施設)

(1)救急科領域の病院機能:二次救急医療施設、災害協力病院、地域メディカルコントロール(MC)協議会参加施設、日本専門医機構救急科領域研修施設、日本集中治療医学会集中治療専門医研修施設(日本専門医機構集中治療専門研修施設)

当院の特徴:北米 ER 型二次救急医療機関体制をとっています。また、充実した医療設備と 24 時間全科協力の下、特定機能別疾患の診療・治療(t-PA、PCI、各外科手術等)が可能な専門診療を学べる施設です。特に切断指においては、平成 24 年度大阪市救急搬送数の約 32%を当院に受け入れ、ER で初期対応後に専門科による再接着術を行っています。日本集中治療科専門医研修施設でもあり、研修修了後に継続して集中治療専門医の取得研修も可能です。さらに、関西電力医学研究所に所属することで臨床研究を実施することが可能です。



(2)指導者:救急科専門医(指導医)3名、その他の専門診療科専門医師(集中治療科2名、内科専門医1名、麻酔科専門医2名)

整形外科、形成外科、脳神経外科、循環器内科、消化器内科、消化器外科など院内各診療科で専門医の指導下で研修が可能です。

(3)救急車搬送件数:3657/年

(4)救急外来受診者数:6156 人/年

(5)研修部門:救急集中治療科(ER,ICU、病棟)

(6)研修領域と内容

- 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)、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. 各種傷病の症候・病態(小児・特殊救急を含む)
- iii. 各種傷病の救急手技・処置(ショックなど重症患者の病態安定化を含む)
- iv. 特殊救急に対する診療(切断指再接着などの初期対応)
- v. 集中治療室における重症患者管理
- vi. 一般病棟における入院診療
- vii. 救急医療の質の評価・安全管理
- viii. 病院前救急医療(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

xi. 他科専門研修(外科、脳神経外科、循環器内科、形成外科、整形外科他)

(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:年収 760 万円程度(平成 26 年実績:24 名の平均額)報酬 324,000 円~384,000 円/月、
時間外勤務手当、当直勤務手当、賞与あり 通勤費:全額実費支給

(9) 身分:シニアレジデント(後期研修医)

(10) 平日 8:30-17:10 (休憩 1 時間)、隔週土曜日 8:30-12:00

(11) 社会保険:健康、厚生年金、雇用、労災、介護保険加入

(12) 宿舎:関西電力(株)社宅・寮を利用可能です。(社内基準あり)

(13) 専攻医室:専用設備はありませんが、医局内に個人スペース(机・椅子・棚・PC)を用意しています。

(14)健康管理:年 2 回健康診断、その他各種予防接種

(15)医師賠償責任保険:医師賠償責任保険:施設として加入しています。院内・他院研修における医療事故については、全て対象としています。

(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に関する学術集会、セミナー、講演会等参加および費用補助があります。[\(2 回/年学会参加については参加費等全て支給いたします。\)](#)その他 AHA-BLS 等資格研修参加に対する補助があります。

(17)週間スケジュール(救急診療と ICU は 3-6 か月ずつ別チームで行動する)

	月	火	水	木	金	土	日
7:30		ER 症例勉強会					
8:30	ER: 当直医より引継ぎ・ミーティング ICU: 申し送り					ER または ICU 勤務 (シフト制)	
9:00	ER 勤務: 救急外来診療 ICU 勤務: 9:00~ICU 回診, 11:00~多職種合同カンファレンス 病棟業務						
10:00							
11:00							
12:00							
13:00	ER 勤務: 救急外来診療 ICU 勤務: ICU 診療 病棟勤務						ICU 勤 務 (シフ ト制)
14:00							
15:00							
16:00							

17:10							
～	ER:当直医へ引継ぎ 当直医へ申し送り・カンファレンス					ICU:	
			抄読会	ER レクチャー			

2) 大阪市立総合医療センター(連携施設)

(1) 救急科領域の病院機能

三次救急医療機関(救命救急センター)、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(学会) 2名、救急科専門医(学会) 10名

その他の専門診療科医師(集中治療科3名、麻酔科2名、脳神経外科1名、内科2名、外科1名、小児科1名)

(3) 救急車搬送件数:4,200/年

(4) 研修部門:救命救急センター

(5) 研修領域

- i. クリティカルケア・重症患者に対する診療
- ii. 救急医療システム(地域MCを含む)
- 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
- ix. 一般的な救急手技・処置
- x. 救急症候に対する診療
- xi. 急性疾患に対する診療
- xii. 外因性救急に対する診療
- xiii. 小児及び特殊救急に対する診療
- xiv. 外科的・整形外科的救急手技・処置

xv. 地域メディカルコントロール

(6) 研修内容(研修方策)

- i. ERにおける診察と初療
- ii. 病棟入院症例の管理
- iii. ICU入院症例の管理
- iv. オンラインメディカルコントロール
- v. 災害訓練への参加
- vi. off the job trainingへの参加

(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) 身分:有期雇用職員(専攻医)

(9) 勤務時間:実働7時間45分(休憩45分)

(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。ただし、初期臨床研修医を優先。

(12) 専攻医室:専攻医専用の設備はないが、救命救急センター内に個人スペース(机、椅子、棚) が充てられる。

(13) 健康管理:年1回健康診断。その他各種予防接種。

(14) 医師賠償責任保険:あり

(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等救急医学・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、交通費、基本宿泊費は支給。

(16) 週間スケジュール

時	月	火	水	木	金	土	日
7		7:45 モーニング レクチャー	7:30 モーニング シミュレーション	7:30 研修医勉 強会	7:50 ジャーナル クラブ		
8	8:00-8:55	8:15-8:55 モーニングカンファレンス					
9	8:55-9:30 モーニングラウンド						
10	初療対応,救急集中治療室,救急HCU,病棟業務,手術						
11							
12							
13							
14							
15							
16					初療会(月1回)		
17	16:45-17:15 イブニングラウンド				病棟会(月1回)		
18	17:15-9:30(初療対応,病棟管理 当直医のみ)						

3) 京都大学医学部附属病院救急科(連携施設)

- (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、日本救急医学会指導医指導施設
- (2)指導者:専門医機構における指導医 6 名、日本救急医学会指導医 2 名、日本救急医学会専門医 12 名、専門診療科専門医師(日本内科学会総合内科専門医 3 名・指導医 1 名、日本外科学会外科専門医 2 名、日本集中治療医学会集中治療専門医 4 名、日本麻酔科学会麻酔科専門医 2 名・指導医 1 名、日本神経学会神経内科専門医 1 名、日本消化器病会消化器病専門医 1 名・指導医 1 名、日本消化器内視鏡学会専門医 1 名、日本循環器学会循環器専門医 1 名、日本感染症学会感染症専門医 1 名、日本 IVR 学会専門医 1 名、日本熱傷学会熱傷専門医 1 名、日本外傷学会外傷専門医 1 名、日本中毒学会クリニカルトキシコロジスト 1 名)
- (3)救急車搬送件数:約 5,400/年
- (4)救急外来受診者数:約 13,000 人/年
- (5)研修部門:(救急室、救急部病棟、集中治療室、放射線部など)
- (6)研修領域と内容
 - ・ 救急室における救急外来診療(軽症・中等症から重症患者に対する診療含む)
 - ・ 創傷処理など外科的救急手技・処置
 - ・ 重症患者に対する救急手技・処置
 - ・ 集中治療室、救急部病棟における入院診療/各科専門家と連携した専門性の高い診療
 - ・ 救急医療の質の評価・安全管理
 - ・ 地域メディカルコントロール(MC)
 - ・ 災害医療・被ばく医療に関する研修
 - ・ 医療者のための臨床研究学習プログラム(CLiP)を受講し研修する機会
 - ・ 基礎研究・臨床研究に関わる機会
- (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:院内規定による
- (9)身分:診療医(医員:後期研修医)
- (10)勤務時間:8:30-17:15(当直あり)
- (11)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
- (12)宿舎:なし
- (13)専攻医室:専攻医専用の設備はないが、救急部内に個人スペース(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:各個人による加入を推奨。

(16)臨床現場を離れた研修活動:日本救急医学会、日本臨床救急医学会、日本集中治療医学会、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年1回以上の参加ならびに報告を行う。研修中に最低1回以上の国際学会への参加の機会を提供する。BLS・ACLS・PALS・ICLS・JPTEC・JATEC・PSLS・ISLS・ATOM・PC3など院内外のoff-the-jobトレーニングコースへの参加を奨励する。

(17)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

(18)週間スケジュール

京都大学医学部附属病院救急科週間スケジュール

週間スケジュール

月	火	水	木	金	土	日						
8:15-10:00 カンファレンス・症例検討・病棟回診	8:30-当直申し送り 病棟回診											
病棟業務・救急外来診療・研修医指導 11:00-ICU回診 (ICU専門医によるteaching round)												
ICUカンファレンス												
12:00-13:00 救急レクチャー・研修医発表												
病棟業務・救急外来診療・研修医指導												
16:00- 勉強会・医局会												
17:15- 当直申し送り・カンファレンス												

月間スケジュール

超音波実習、総合手技実習、ICLS準拠勉強会、Difficult airway management勉強会、京大病院救急科月間症例検討会、北野病院（連携）合同症例検討会（年4回）、京都第二日赤（連携）合同外傷症例検討会（年5-6回）、左京救急勉強会（年3-4回）など

4) 兵庫県立尼崎総合医療センター救命救急センター(連携施設)

(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)、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2名、救急科専門医10名、その他の専門診療科専門医師(集中治療科6名)

(3)救急車搬送件数:11,527/年

(4)救命救急センター取扱い患者数:23,349人/年

(5)研修部門:救命救急センター(救急初療室、集中治療室、救命救急センター病棟、その他重症治療室)

(6)研修領域と内容

i.救急室における救急初療(クリティカルケア・重症患者に対する診療含む)

ii.重症患者に対する救急手技・処置

iii. 集中治療室、救命救急センター病棟における入院患者管理

iv. 外科的・整形外科的救急手技・処置

v. ドクターカー（成人&小児）を用いた病院前救急医療展開

vi. ドクヘリ&カーによる重症者緊急搬送

vii. DMAT隊員養成による災害医療派遣と多数被災者受け入れ

viii. 救急医療の質の評価・安全管理

ix. 地域メディカルコントロール（MC）体制への参画

x. 救急医療と医療安全および医事法制

(7) 研修とプログラムの管理体制：救急科専門研修プログラム管理委員会による

(8) 給与：兵庫県病院局規定による。諸手当あり。

(9) 身分：兵庫県病院局採用専攻医（臨時的任用職員）

(10) 勤務時間：8:45-17:30

(11) 社会保険：労災保険、健康保険、厚生年金保険、雇用保険を適用

(12) 宿舎：斡旋あり。

(13) 専攻医室：専攻医個人専用の設備あり、別途救命救急センター内にも個人スペース（机、椅子、棚）が充てられる。

(14) 健康管理：健康診断を年1回。その他各種予防接種。

(15) 医師賠償責任保険：各個人による加入を推奨。

(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：初療(ER)と EICU グループは別勤務シフトとしている。

《EICU》 スケジュール

時	月	火	水	木	金	土	日
8	E-ICU 申し送り						
9	Journal Club					E-ICU 診療 (ドクターカー含む)	
	リハビリ回診						
10	多職種合同カンファレンス・回診						
11	E-ICU 処置 (ドクターカー含む)						
12	ランチオン ショートレクチャー						
13	E-ICU 処置 (ドクターカー含む)						
14							
15							
16							
17	E-ICU 申し送り						
18	症例検討会	画像カンファ	救急セミナー	M&M カンファ	専攻医 研修医 合同セミナー		
	E-ICU 処置 (ドクターカー含む)						

《ER》 スケジュール

時	月	火	水	木	金	土	日
8	カルテレビュー						
	ER 引き継ぎ						
9	初療(ER) on-the-job Seminar						
10							
11							
12	ランチオン ショートレクチャー						
13	on-the-job Journal Club						
14	初療(ER) on-the-job Seminar						
15							
16							
17	カル テレビュー						
	ER 引き継ぎ						
18	症例検討会	画像カンファ	救急セミナー	M&M カンファ	専攻医 研修医 合同セミナー	初療(ER)	
	初療(ER)						

原則的にはon-the-job での各種勉強会に相当する学習機会に主体的にかかわっていただきますが、
下記のような関係者の集まる合同・定例会でも開催をリードしていただきます。

➤ SCUとの合同Strokeカンファレンス;月例

- CCUとの循環器救急合同カンファレンス；月例
- ドクターカー活動検証会；毎週
- 整形外科とのBone & Joint 合同カンファレンス；月例
- 法医（監察医）との死因検討会；毎3ヶ月
- 地元消防の症例検討会；毎3ヶ月

5) 社会医療法人仁愛会 浦添総合病院(連携施設)

- ①救急科領域の病院機能：三次救急医療機関（救命救急センター）、災害拠点病院、沖縄県ドクターヘリ基地病院、ドクターカー配備、地域メディカルコントロール（MC）協議会中核施設、地域二次救急医療機関
- ②指導者：救急科指導医（学会）0名、救急科専門医（学会）8名
その他の専門診療科医師（脳神経外科1名、集中治療1名）
- ③救急車搬送件数：5,025/年
- ④救急外来受診者数：21,866人/年
- ⑤研修部門：救命救急センター（救急集中治療部）
- ⑥研修領域
 - ア. クリティカルケア・重症患者に対する診療
 - イ. 病院前救急医療（MC・ドクターカー・ドクターヘリ）
 - ウ. 心肺蘇生法・救急心血管治療
 - エ. ショック
 - オ. 重症患者に対する救急手技・処置
 - カ. 救急医療の質の評価・安全管理
 - キ. 災害医療
 - ク. 救急医療と医事法制
 - ケ. 一般的な救急手技・処置
 - コ. 救急症候に対する診療
 - サ. 急性疾患に対する診療
 - シ. 外因性救急に対する診療
 - ス. 小児および特殊救急に対する診療
 - セ. 外科的・整形外科的救急手技・処置リ、地域メディカルコントロール
- ⑦研修内容（研修方策）
 - ア. 外来症例の初療
 - イ. 病棟入院症例の管理

- ウ. ICU 入院症例の管理
- エ. 病院前診療（ドクターカー・ドクターヘリ）
- オ. オンラインメディカルコントロール
- カ. 災害訓練への参加
- キ. off-the-job-training への参加

⑧ドクターヘリ研修について

当院では、ドクターヘリ基地が、病院から離れているため、ヘリ研修は、1 日基地へ出勤することになる。そのため、ドクターカーにまず同乗していただき、病院前救急診療を研修してもらい、必要な経験を経てセンター長が許可（口頭試問あり）した後期研修医が、ドクターヘリ OJT を受けることができる。当院以外で、ドクターカーなどで病院前救急診療を経験してきたものは、その経験を加味してヘリ研修に臨んでもらう。

⑨研修の管理体制：救急科領域専門研修管理委員会による

⑩給与：基本給：50 万円（諸手当込み、別途緊急呼出手当・当直手当支給）

1 年毎に昇給あり。

⑪身分：診療医（後期研修医）

⑫勤務時間：日勤 8:30-17:30

⑬休日：土曜日の午後と日・祝日

⑭当直：ER 当直 月 6 回程度

⑮社会保険：健康保険、厚生年金保険、雇用保険、労災保険（病院負担）を適用

⑯宿舎：なし

⑰専攻医室：専攻医専用の設備はないが、病院医局内に個人スペース（机、椅子、棚）が充てられる。

⑱健康管理：健康診断年 2 回。その他各種予防接種。

⑲医師賠償責任保険：病院加入（個人加入については任意）

⑳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、日本病院前救急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。学会発表については年 5 回、参加のみでも年 1 回まで旅費（交通費・宿泊費）を支給。

㉑週間スケジュール

週間スケジュールを下記に示します。

週間スケジュール(浦添総合病院)							
	月	火	水	木	金	土	日
07:00～07:30		ジャーナルクラブ					
08:00～08:30	救急外来カンファレンス						
08:30～09:00	救急集中治療部ミーティング						
09:00～09:30							
09:30～10:30	重症病棟カンファレンス						
10:30～11:00	他職種回診						
11:00～12:00				リハビリカンファレンス			
12:00～13:00		ランチミーティング					
13:00～16:00							
16:00～17:00	夕回診						
17:30～	当直申し送り						
*ドクターカーは病院勤務しつつ要請に備える。ツードクターで出動。							
*ドクターヘリ基地は、病院にはないため、朝からヘリ基地へ出勤し、基地から帰宅となる。							

6) 奈良県総合医療センター(連携施設)

- (1) 救急科領域関連病院機能：三次救急医療施設
- (2) 指導者：救急科専門医研修指導医 12名、救急科専門医 16名
- (3) 救急車搬送件数：6525 人/年
- (4) 救急外来受診者数：3457 人/年
- (5) 研修部門：地域救命救急センター(ER、ICU、病棟)
- (6) 研修領域と内容
 - i. 救急室における救急外来診療(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
 - 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. 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
 - ix.
- (7) 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

(8) 週間スケジュール

勤務	月	火	水	木	金
業務					
8:00	ER カンファレンス（症例検討会）				
	新入院症例検討				
9:00	診療（初療室, ICU, HCU 病棟）				
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					

7) 社会福祉法人恩賜財団 大阪府済生会野江病院（連携施設）

■大阪府済生会野江病院プログラム冊子掲載内容

救急科領域の病院機能	二次救急医療機関、救急科専門医施設、災害医療協力病院
当院の特徴	大阪府済生会野江病院は、大阪市北東部に位置する地域医療に密着した二次救急医療機関です。ER診療としては、2次救急症例を中心に1次から3次救急症例に近い重症度の高い症例まで幅広く受け入れております。また、入院診療として、敗血症性ショックや敗血症性DICなど重症感染症や急性臓器不全、多発外傷などの急性期集中治療から病態不明患者の総合診療まで幅広く対応します。400床の急性期拠点病院であり、他の専門診療科との結びつきが強く、「全科的な救急医療を提供できる体制」と「外傷・重症病態を含めた病院総合診療（Hospitalist）」が特色といえます。
指導者	専門医機構における指導医2名、 日本救急医学会専門医4名、専門診療科専門医師（総合内科専門医、放射線画像診断専門医、IVR専門医）
救急車搬送件数（年間）	約6,500/年
救急外来受診者数（年間）	約10,000人/年
研修部門	ER、ICU、病棟、その他サブスペシャリティーに合わせたプログラム

	を個別に設定
研修領域と内容	・ERにおける救急外来診療（一般的な救急手技、開胸心臓マッサージ：2-4例/年、心嚢ドレナージ：2-4例/年など） ・創傷処理など外科的救急手技・処置 ・重症患者に対する集中治療（150例/年） ・病態不明内因性疾患に対する総合診療 ・外因性救急に対する診療（IVR、内視鏡、手術含む） ・希望に応じ他科ローテーション研修可能 ・地域連携室と協同し地域医療問題に関する研修と実践 ・災害医療に関する研修・院内災害訓練 ・チーム医療への参画と研修（栄養サポートチーム；NST、呼吸ケアチーム；RCT、感染対策チーム；ICT） ・Off the job trainingとしてICLS、MCLS、JMECC、JPTECなど受講・インストラクション
研修の管理体制	研修管理委員会
給与	年収（前年実績に基づく諸手当込み） 3年目：約10,800,000円 4年目：約11,610,000円 5年目：約11,740,000円
身分	常勤職員
勤務時間	8時50分～17時00分（休憩55分）
社会保険	健康保険、厚生年金保険、雇用保険、労災保険
宿舎	無し
専攻医室	なし、医局に個人デスクが割り当てられる
健康管理	年1回職員検診
医師賠償責任保険	病院で加入
臨床現場を離れた研修活動	日本救急医学会、日本臨床救急医学会、日本集中治療医学界など関連学会への参加（3回まで交通費・宿泊費支給）、国際学会については別途取り決めあり
施設内研修の管理体制	総務課・研修管理委員会
週間スケジュール	週間スケジュールに加えサブスペシャリティに合わせた専門研修（検査業務・手術）やチーム医療参加を半日1コマとして2コマ（下記は1例です） 宿日直：内科・外科3～5回/月

【週間スケジュール（例）】

週間スケジュール（例：月曜日当直）	月	火	水	木	金	土	日
8:45-12:00 ER・入院診療				※2	※3		
13:00-17:00 ER・入院診療		休	※1				
17:00-18:00 ER・入院症例カンファ 抄読会 1回/月							

※1 感染症ラウンド（院内 ICT）

※2 上部消化管内視検査（院内消化器内科・他院提携医療機関など）

※3 IVR 研修（関西医科大学 IVR 科・他院提携医療機関など）

8) 地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立広島市民病院奈良県総合医療センター（連携施設）

(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）、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：日本救急医学会専門医 8 名 日本救急医学会指導医 2 名（麻酔科学会指導医 2 名 感染症専門医 1 名 内科専門医 3 名 循環器内科専門医 1 名 集中治療専門医 3 名 広島県災害コーディネーター 1 名 DAMT 隊員 4 名 重複有り）

(3) 救急車搬送件数：7817/年（2024 年）

(4) 救急外来受診者数：28321 人/年（2024 年）

(5) 研修部門：救命救急センター（救急外来、救命救急センター）

(6) 研修領域と内容

- i. 救急外来における救急外来診療（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
- 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. 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) 給与規定は広島市立病院機構の後期研修医給与規定に準じます。

(9) 身分：非常勤嘱託職員（医員）

(10) 勤務時間：三交代勤務

日勤 8:30～17:15 準夜勤 16:00～24:45 深夜勤 0:00～8:45

休日等 4 週間を通じ 8 日

休暇 年次有給休暇 20 日/年

特別休暇 夏期休暇 5 日、結婚休暇 8 日、忌引き、産前産後休暇

(11) 加入保険等 全国健康保険協会（協会けんぽ）

厚生年金保険

労働災害保険

雇用保険

広島市職員互助会

(12) 宿舎：なし

(13) 専攻医室：共同医局に個人スペース（机、椅子、棚）が充てられる。

(14) 健康管理 定期健康診断、結核検診、B 型肝炎検診ほか

(15) 医師賠償責任保険：各個人による任意加入

(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、日本中毒学会、日本集団災害医学会、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。

旅費および参加費について 1 回/年 公費負担。

(17) 週間スケジュール：365 日 24 時間救急対応するため 3 交替勤務で救急診療を行う。

徒歩来院患者、救急車来院患者とも 1 次から 3 次まで初期対応を行う。

（勤務パターン例）

	月	火	水	木	金	土	日
日勤	勤務		勤務	勤務			
準夜勤					勤務		
深夜勤							勤務
		休み	脳血管カンファ	医局会 総合診療部 カンファ		休み	

カンファレンス等

救急科カンファレンス：抄読会 症例検討会 MM カンファレンス 2 回/月

総合診療部とのカンファレンス：隣接する総合診療部と 1 回/月

脳神経外科 脳神経内科とのカンファレンス：1/月

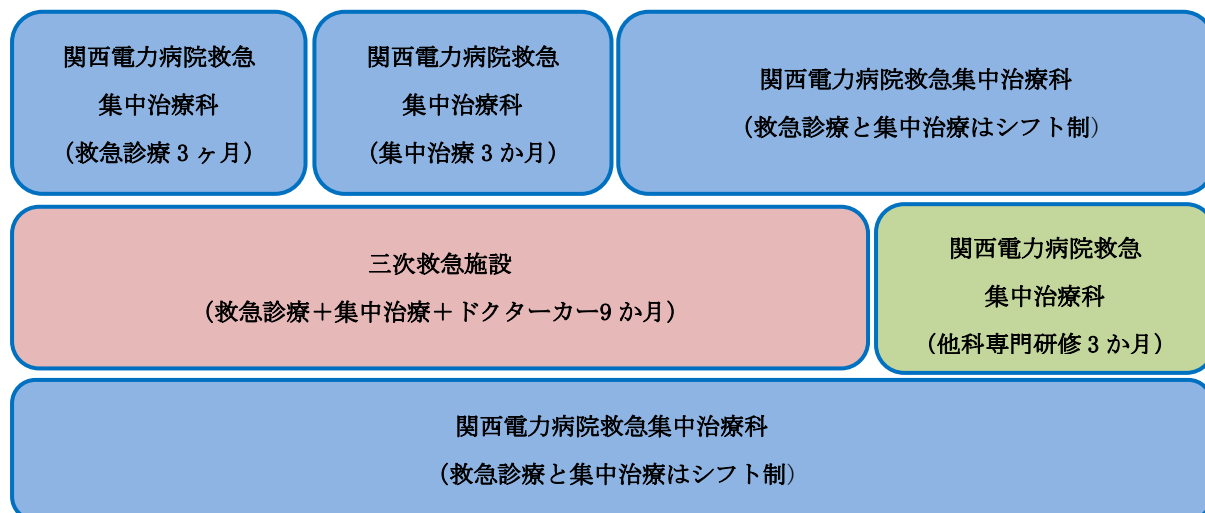
初期研修医教育

毎週土曜日午前中に 初期研修医に対する講義を行う。教えることで自らが学ぶ事が可能となる。

⑤ 研修プログラムの基本モジュール

基本モジュールごとの研修期間は、3年(36カ月)の研修期間は、1) ER診療部門(初期、二次救急診療)・集中治療部門および地域医療診療 24ヶ月、2) クリティカルケア診療部門9か月(重症救急症例についての病院前診療・初期診療・集中治療)、3) 他科領域研修(整形外科、形成外科、脳神経外科、循環器内科、消化器内科、消化器外科等:希望者)3か月としています。

本プログラムにおける研修施設群と概要



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救急科研修カリキュラムに沿って、カリキュラムⅠから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、独立して実施できるものと、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。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。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。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・病病連携、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、研修基幹施設での研修を通して、周辺の医療施設との病診・病病連携の実験を経験していただきます。また、消防組織との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回の日本救急医学会が認める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、少なくとも1編の救急医学に関するピアレビューを受けた論文発表（筆頭著者であることが望ましいが、重要な貢献を果たした共同研究者としての共著者も可）を行うことも必要です。日本救急医学会が認める外傷登録や心停止登録などの研究に貢献することが学術活動として評価されます。また、日本救急医学会が定める症例数を登録することにより論文発表に代えることができます。

なお、救急科領域の専門研修施設群において、卒後臨床研修中に経験した診療実績（研修カリキュラムに示す疾患・病態、診察・検査、手術・処置）は、本研修プログラムの指導管理責任者の承認によって、本研修プログラムの診療実績に含めることができます。

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および関連診療科との合同カンファレンス

カンファレンスの参加を通して、プレゼンテーション能力を向上し、病態と診断過程を深く理解し、治療計画作成の理論を学んでいただきます。

② 抄読会や勉強会への参加

抄読会や勉強会への参加やインターネットによる情報検索の指導により、臨床疫学の知識や EBM に基づいた救急診療能力における診断能力の向上を目指していただきます。[当院の医師は、病院が契約した UpToDate,,医学中央雑誌などを無料で使用できます。](#)

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関西電力病院が主催する ICLS コースに加えて、臨床現場でも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でき、患者やメディカルスタッフと良好なコミュニケーションをとることができる。
- 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（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。
- 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。
- 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できる。
- ⑥ チーム医療の一員として行動できる。
- ⑦ 後輩医師やメディカルスタッフに教育・指導を行える。

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 か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、研修施設群の各施設は診療実績を、日本救急医学会が示す診療実績年次報告書の書式に従って年度毎に基幹施設の研修プログラム管理委員会へ報告しています。

② 地域医療・地域連携への対応

- 1) 専門研修基幹施設である関西電力病院で救急診療を行い、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びます。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協議会に参加し、あるいは消防本部に出向いて、事後検証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および関連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、研修基幹施設と連携施設および関連施設の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 IT 設備を整備し Web 会議システムを応用したテレカンファレンスや Web 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、関西電力病院救急科専門研修施設群において、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

・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

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できる）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。

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。指導医は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などで身につけた方法を駆使し、みなさんにフィードバックいたします。次に、指導医から受けた評価結果を、施設移動時と毎年度末に研修プログラム管理委員会に提出していただきます。研修プログラム統括責任者は専攻医の診療実績等の評価資料をプログラム終了時に日本救急医学会に提出いたします。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、研修終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管理責任者（診療科長など）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、(施設・地域の実情に応じて)看護師、薬剤師、診療放射線技師、MSW、救急救命士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した評価が重要となります。各年度末に、メディカルスタッフからの観察記録をもとに、当該研修施設の指導管理責任者から専攻医研修マニュアルに示す項目の形式的評価を受けることになります。

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、関連施設が、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、研修プログラム関連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 専門研修基幹施設関西電力病院救急集中治療科部長であり、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、32 年の臨床経験があり、自施設で過去3年間に 1 名

の救急科専門医を育てた指導経験を有しています。

- ③ 救急医学に関するピアレビューを受けた論文を筆頭著者として3編、共著者として8編を発表し、十分な研究経験と指導経験を有しています。
- ④ ICLSのディレクター資格を有しています。

救急科領域の専門研修プログラムにおける指導医の基準は以下であり、本プログラムの指導医1名は全ての項目を満たしています。

- 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こと。
 - ③ 救急医学に関するピアレビューを受けた論文(筆頭演者であることが望ましいが、重要な貢献を果たした共同研究者としての共著者も可)を少なくとも2編は発表していること。
 - ④ 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ること。
- ・ 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で登録します。
 - ・ 研修プログラム管理委員会における評価に基づいて修了の判定を行います。
 - ・ 専攻医の診療実績等の評価資料をプログラム終了時に日本救急医学会に提出します。

■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および専門研修関連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。"

■連携施設および関連施設の役割

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、専門研修連携施設および関連施設は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。

12. 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 40 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 原則として専攻医の給与等については研修を行う施設で負担します。

13. 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。研修プログラム管理委員会への不服があれば、日本救急医学会もしくは専門医機構に訴えることができます。

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日本救急医学会からの施設実地調査（サイトビジット）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、関連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、関連施設責任者をはじめとする指導医は、プロフェッショナルとしての誇りと責任を基盤として自律的に対応します。

④ 関西電力病院専門研修プログラム連絡協議会

関西電力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。関西電力病院病院長、同病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、関西電力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

⑤ 専攻医や指導医による日本専門医機構の救急科研修委員会への直接の報告

専攻医や指導医が専攻医指導施設や専門研修プログラムに大きな問題があると考えた場合（パワーハラスメントなどの人権問題も含む）、関西電力病院救急科専門研修プログラム管理委員会を介さずに、直接下記の連絡先から日本専門医機構の救急科研修委員会に訴えることができます。

電話番号:03-3201-3930

e-mail アドレス:senmoni-kensyu@rondo.ocn.ne.jp

住所:〒100-0005 東京都千代田区丸の内 3-5-1 東京国際フォーラム D 棟 3 階

⑥プログラムの更新のための審査

救急科専門研修プログラムは、日本専門医機構の救急科研修委員会によって、5 年毎にプログラムの更新のための審査を受けています。

14. 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 年終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。

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

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。専門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。

16. 研修プログラムの施設群

専門研修基幹施設

・関西電力病院救急集中治療科が専門研修基幹施設です。

専門研修連携施設

・関西電力病院救急科専門研修プログラムの施設群を構成する連携病院は、診療実績基準を満たした以下の施設です。

- ・大阪市立総合医療センター
- ・京都大学医学部附属病院
- ・兵庫県立尼崎総合医療センター救命救急センター
- ・社会医療法人仁愛会 浦添総合病院
- ・奈良県総合医療センター
- ・社会福祉法人恩賜財団 大阪府済生会野江病院
- ・地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立広島市民病院

専門研修施設群

・関西電力病院救急集中治療科と連携施設により専門研修施設群を構成します。

専門研修施設群の地理的範囲

・関西電力病院救急科専門研修プログラムの専門研修施設群は、京都府（京都大学医学部附属病院）、兵庫県（兵庫県立尼崎総合医療センター救命救急センター）広島県（広島市立広島市民病院）沖縄県（社会医療法人仁愛会 浦添総合病院）および大阪府（大阪市立総合医療センター、大阪府済生会野江病院）にあります。施設群の中には、地域中核病院が入っています。

17. 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。日本専門医機構の基準では、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、関西電力病院2名、大阪市立総合医療センター1名、京都大学病院8名、尼崎総合医療センター6名、社会医療法人仁愛会 浦添総合病院7名、奈良県総合医療センター12名、大阪府済生会野江病院2名、広島市立広島市民病院8名の名なので、毎年、最大で46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46名のための必要数を満たしているので、余裕を持って経験を積んでいただけます。

18. サブスペシャルティ領域との連続性について

- ① サブスペシャルティ領域である、集中治療専門医、感染症専門医、熱傷専門医、外傷専門医、脳卒中専門医、消化器内視鏡専門医、日本脳神経血管内治療学会専門医の専門研修でそれぞれ経験すべき症例や手技、処置の一部を、本研修プログラムを通じて修得していただき、救急科専門医取得後の各領域の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。
- ③ 今後、サブスペシャルティ領域として検討される循環器専門医等の専門研修にも連続性を配慮していきます。

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

日本救急医学会および専門医機構が示す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ヶ月以内の休暇は、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か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か月まで認めます。
- 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専門医機構の救急科領域研修委員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日本救急医学会で5年間、記録・貯蔵されます。

② 医師としての適性の評価

指導医のみならず、看護師等のメディカルスタッフからの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、各年度の中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行います。
 - ・ 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行います。
 - ・ 専攻医は指導医・指導管理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。
 - ・ 書類提出時期は施設移動時(中間報告)および毎年度末(年次報告)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。
 - ・ 研修プログラム統括責任者は専攻医の診療実績等の評価資料をプログラム終了時に日本救急医学会に提出します。
 - ・ 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で登録します。

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。

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（2004 年の医師国家試験合格者のみ必要。2020 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 2 年 4 月 1 日付で入会予定の者も含む。）
- 4) 応募期間：毎年 9 月 1 日から 10 月 15 日まで（予定）

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：

〒553-0003

大阪市福島区福島2丁目1番7号

関西電力病院事務局 救急科専門医研修プログラム担当者 宛

電話番号：(06) 6458-5821