# 公立豊岡病院（但馬救命）
# 救急専門研修プログラム



# 公立豊岡病院（但馬救命）救急専門研修プログラム

目次


1. 公立豊岡病院（但馬救命）救急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. サブスペシャル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. 公立豊岡病院（但馬救命）救急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。

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) 病院前救急診療を行える。
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

救急医学に関連する学術集会、セミナー、講演会および医学教育としてJATEC、JPTEC、SSTT、ICLS（AHA/ACLSを含む）、MCLSコースなどへ参加し、国内外の標準的治療および先進的･研究的治療を学習します。尚､コース受講料は一部当施設が負担します。JATEC､JPTEC､SSTT、ICLS、MCLSコースの履修は必須であり、指導者としても参加して成人教育指導法を学ぶことを推奨します。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、サブスペシャル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公立豊岡病院の教育・診療支援部教育研修課及び医師育成・研修支援センターと協力し、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積極的にかかわっています。

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、研修施設要件を満たした下記の 43 施設によって行います。

研修施設群の情報

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1）公立豊岡病院 | 2）埼玉石心会病院 | 3）千葉労災病院 | 4）東京科学大学病院 | 5）北里大学病院 |
| 6）富山大学附属病院 | 7）藤田医科大学病院 | 8）名古屋徳洲会総合病院 | 9）豊川市民病院 | 10）京都大学医学部附属病院 |
| 11）京都第二赤十字病院 | 12)京都医療センター | 13）京都桂病院 | 14）りんくう総合医療センター | 15）大阪府済生会千里病院 |
| 16）神戸大学医学部附属病院 | 17）兵庫医科大学病院 | 18）兵庫県立尼崎総合医療センター | 19）兵庫県立はりま姫路総合医療センター | 20）兵庫県立こども病院 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 21)神戸市立医療センター中央市民病院 | 22）兵庫県災害医療センター | 23）関西労災病院 | 24）神戸被際会病院 | 25）日本赤十字社和歌山医療センター |
| 26）鳥取大学医学部附属病院 | 27）鳥取県立中央病院 | 28）島根大学医学部附属病院 | 29）岡山大学病院 | 30）津山中央病院 |
| 31）県立広島病院 | 32）高知医療センター | 33）九州大学病院 | 34）公益財団法人健和会健和会大手町病院 | 35)佐賀大学医学部附属病院 |
| 36)長崎大学病院 | 37）鹿児島県立大島病院 | 38）沖永良部徳洲会病院 | 39）沖縄県立中部病院 | 40）沖縄県立八重山病院 |
| 41）沖縄県立宮古病院 | 42）社会医療法人仁愛会浦添総合病院 | 43）中部徳洲会病院 | 44）南部徳洲会病院 | |

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、基幹施設で病院前救急診療、救急・初療室での救急診療（クリティカルケア含む)、病棟管理（ICU/HCU/一般病棟）を 30 ヶ月間、下表に記載した連携施設の研修担当分野を参考に、特色に応じた院外研修先を選択することで、研修カリキュラムに示す疾患・病態、診察・検査、手術・処置等を偏りなく経験することが可能となります。連携施設への出向は後期研修 2 年次の 6 ヶ月間(3 ヶ月×2 施設)を基本とします。

| 研修病院群　連携施設名 | ER（外来） | 救命（入院） | 手術・内視鏡・IVR | ドクターカー・ヘリ | 地域の経験 | 小児救急集中治療 | Clinical Research |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1）埼玉石心会病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 2）千葉労災病院 | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 3）東京科学大学病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| 4）北里大学病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| 5）富山大学附属病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6）藤田医科大学病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 7）名古屋徳洲会総合病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 8）豊川市民病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 9）京都大学医学部附属病院 | ○ | ○ | ○ | | | | ○ |
| 10）京都第二赤十字病院 | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 11）京都医療センター | ○ | ○ | | | | | |
| 12）京都桂病院 | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 13）りんくう総合医療センター | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 14）大阪府済生会千里病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 15）神戸大学医学部附属病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 16）兵庫医科大学病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 17）兵庫県立尼崎総合医療センター | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| 18）兵庫県立はりま姫路総合医療センター | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 19）兵庫県立こども病院 | ○ | ○ | | ○ | | ○ | |
| 20）神戸市立医療センター中央市民病院 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 21）兵庫県災害医療センター | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 22）関西労災病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 23）神戸掖済会病院 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 24）日本赤十字社　和歌山医療センター | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| 25）鳥取大学医学部附属病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 26）鳥取県立中央病院 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 27）島根大学医学部附属病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28）岡山大学病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 29）津山中央病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 30）県立広島病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 31）高知医療センター | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 32）九州大学病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 33）健和会大手町病院 | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 34）佐賀大学医学部附属病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| 35）長崎大学病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 36）鹿児島県立大島病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 37）沖永良部徳洲会病院 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 38）沖縄県立中部病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 39）沖縄県立八重山病院 | ○ | | | ○ | ○ | | |
| 40）沖縄県立宮古病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 41）浦添総合病院 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 42）中部徳洲会病院 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | |
| 43）南部徳洲会病院 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | |

# 研修プログラム基本モジュール

| 年次 | 1年目 | 2年目 | | 3年目 |
|---|---|---|---|---|
| 研修病院 | 公立豊岡病院（但馬救命救急センター） | 連携施設 | 連携施設（連携施設） | 公立豊岡病院（但馬救命救急センター） |
| 研修領域 | ・指導医とともに初療、集中治療、病棟管理<br>・気道管理、緊急麻酔対応、蘇生管理<br>・Clinical Research<br>・単独初療,集中治療,病棟管理<br>・ドクターヘリ研修、ドクターカー研修<br>・MC（Hot Line） | ・地域救急医療<br>・ER＋IVR研修<br>・病病連携<br>・小児救急集中治療<br>・都市部救急医療<br>・Clinical Research | ・単独初療、集中治療、病棟管理<br>・ドクターヘリ研修、ドクターカー研修<br>・MC（Hot Line、検証表）<br>・Clinical Research | ・指導的立場　初療、集中治療、病棟管理<br>・ドクターヘリ研修、ドクターカー研修および単独乗車<br>・MC（医学教育、検証会議出席）<br>・兼務としてSpecialty院内研修も考慮（3～6ヶ月）<br>・Clinical Research |

**院外研修（例）**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 豊岡 | | 連携 | | 豊岡 |
| B | 豊岡 | | 連携 | | 豊岡 |
| C | 豊岡 | 連携 | 連携 | 連携 | 豊岡 |
| D | 豊岡 | 連携 | | | 豊岡 |
| E | 豊岡 | 連携 | 連携 | | 豊岡 |
| F | 豊岡 | 連携 | 連携 | 連携 | 豊岡 |
| G | 豊岡 | 連携 | | | |
| H | 豊岡 | 連携 | 連携 | | 連携 |

※院外研修は、事前に専攻医とプログラム責任者が院外研修を行う病院、期間及び時期等を十分に協議し、希望病院と派遣条件を調整のうえ決定する。

## 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ⅩⅤ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、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。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 3 ヶ月以上、研修基幹施設以外の埼玉石心会病院、千葉労災病院、富山大学附属病院、藤田医科大学病院、名古屋徳洲会総合病院、豊川市民病院、大阪府済生会千里病院、神戸大学医学部附属病院、兵庫医科大学病院、兵庫県立はりま姫路総合医療センター、神戸掖済会病院、日本赤十字社和歌山医療センター、鳥取大学医学部附属病院、鳥取県立中央病院、岡山大学病院、県立広島病院、高知医療センター、九州大学病院、長崎大学病院、鹿児島県立大島病院、沖永良部徳洲会病院、沖縄県立中部病院、沖縄県立八重山病院、沖縄県立宮古病院、浦添総合病院、中部徳洲会病院又は南部徳洲会病院で研修し、周辺の医療施設との病診・病病連携の実際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回の専門医機構研修委員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、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。更に、公立豊岡病院但馬救命救急センターが参画している外傷登録、心停止登録、ドクターヘリレジストリーなどで皆さんの経験症例を登録していただきます。

## 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（ジャーナルクラブ）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に基づいた救急外来における診断能力の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公立豊岡病院但馬救命救急センターが主催する各種教育コース（JPTEC, JATEC, MCLS, ICLS コースなど）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臨床研究にも積極的に関わり、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、心停止登録、ドクターヘリレジストリー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、研修施設群の各施設は年度毎に診療実績を救急科領域研修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

専門研修基幹施設から地域の救急医療機関である埼玉石心会病院、千葉労災病院、富山大学附属病院、藤田医科大学病院、名古屋徳洲会総合病院、豊川市民病院、大阪府済生会千里病院、神戸大学医学部附属病院、兵庫医科大学病院、兵庫県立はりま姫路総合医療センター、神戸掖済会病院、日本赤十字社和歌山医
療センター、鳥取大学医学部附属病院、鳥取県立中央病院、岡山大学病院、県立広島病院、高知医療センター、九州大学病院、長崎大学病院、鹿児島県立大島病院、沖永良部徳洲会病院、沖縄県立中部病院、沖縄県立八重山病院、沖縄県立宮古病院、浦添総合病院、中部徳洲会病院又は南部徳洲会病院に出向いて救急診療を行い、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ヶ月以上経験することを原則としています。

1) 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（ドクターヘリ・カー症例検討会含む）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。
2) 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。
3) 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などを開催して、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、公立豊岡病院(但馬救命)救急科全次対応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

・病院前救急診療（ドクターヘリ・カー）における基礎研修
・3ヶ月間の麻酔科ローテーション・兼務による研修

〇専門研修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
・病院前救急診療（ドクターヘリ・カー）における基礎研修
・連携施設における小児分野、地域救急医療分野による研修

〇専門研修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
・病院前救急診療（ドクターヘリ・カー）における実践的研修
・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、病院前救急診療、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。

## 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、年度

の中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を行われます。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（360 度評価）

特に態度について、看護師、薬剤師、診療放射線技師、MSW 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。看護師を含んだ２名以上の担当者からの観察記録をもとに、当該研修施設の指導責任者から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。

## 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 専門研修基幹施設公立豊岡病院但馬救命救急センターのセンター長であり、救急科の専門研修指導医です。

② 救急科専門医として、3 回の更新を行い、27 年の臨床経験があり、自施設で過去３年間に 10 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（和文、英文）を筆頭著者、共著者として多数発表し、十分な研究経験と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但馬救命救急センター医長から副プログラム責任者に置きます。
本研修プログラムの指導医（250 名以上）は日本専門医機構によって定められている下記の基準を満たしています。

⑤ 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。

⑥ 救急科専門医として５年以上の経験を持ち、少なくとも１回の更新を行っている（またはそれと同等と考えられる）こと。

⑦ 救急医学に関する論文を筆頭者として少なくとも２編は発表していること。

⑧ 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。

■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。

## 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 38 時間 45 分を基本とします。
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 各施設における給与規定を明示します。

## 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

日本専門医機構の救急科領域研修委員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、専門医機構の専門研修プログラム研修施設評価・認定部門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専門医機構をはじめとした外部からの監査・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。
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 公立豊岡病院専門研修プログラム連絡協議会

公立豊岡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。公立豊岡病院病院長、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、公立豊岡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)、公立豊岡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 PG 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

・公立豊岡病院但馬救命救急センターが専門研修基幹施設です。

専門研修連携施設

公立豊岡病院（但馬救命）救急専門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。

| 施設認定 | 研修病院群　施設名（所在地） |
|---|---|
| 連携施設 | 1）埼玉石心会病院（埼玉県） |
| 連携施設 | 2）千葉労災病院（千葉県） |
| 連携施設 | 3）東京科学大学病院（東京都） |
| 連携施設 | 4）北里大学病院（神奈川県） |
| 連携施設 | 5）富山大学附属病院（富山県） |
| 連携施設 | 6）藤田医科大学病院（愛知県） |
| 連携施設 | 7)名古屋徳洲会病院（愛知県） |
| 連携施設 | 8）豊川市民病院（愛知県） |
| 連携施設 | 9）京都大学医学部附属病院（京都府） |
| 連携施設 | 10）京都第二赤十字病院（京都府） |
| 連携施設 | 11）京都医療センター（京都府） |
| 連携施設 | 12）京都桂病院（京都府） |
| 連携施設 | 13）りんくう総合医療センター（大阪府） |

| | |
|---|---|
| 連携施設 | 14）大阪府済生会千里病院（大阪府） |
| 連携施設 | 15）神戸大学医学部附属病院（兵庫県） |
| 連携施設 | 16）兵庫医科大学病院（兵庫県） |
| 連携施設 | 17）兵庫県立尼崎総合医療センター（兵庫県） |
| 連携施設 | 18）兵庫県立はりま姫路総合医療センター（兵庫県） |
| 連携施設 | 19）兵庫県立こども病院（兵庫県） |
| 連携施設 | 20）神戸市立医療センター中央市民病院（兵庫県） |
| 連携施設 | 21）兵庫県災害医療センター（兵庫県） |
| 連携施設 | 22）関西労災病院（兵庫県） |
| 関連施設 | 23）神戸掖済会病院（兵庫県） |
| 連携施設 | 24）日本赤十字社　和歌山医療センター（和歌山県） |
| 連携施設 | 25）鳥取大学医学部附属病院（鳥取県） |
| 連携施設 | 26）鳥取県立中央病院（鳥取県） |
| 連携施設 | 27）島根大学医学部附属病院（島根県） |
| 連携施設 | 28）岡山大学病院（岡山県） |
| 連携施設 | 29）津山中央病院（岡山県） |
| 連携施設 | 30）県立広島病院（広島県） |
| 連携施設 | 31）高知医療センター（高知県） |
| 連携施設 | 32）九州大学病院（福岡県） |
| 連携施設 | 33）健和会大手町病院（福岡県） |
| 連携施設 | 34）佐賀大学医学部附属病院（佐賀県） |
| 連携施設 | 35）長崎大学病院（長崎県） |
| 連携施設 | 36）鹿児島県立大島病院（鹿児島県） |
| 関連施設 | 37）沖永良部徳洲会病院（鹿児島県） |
| 連携施設 | 38）沖縄県立中部病院（沖縄県） |
| 連携施設 | 39）沖縄県立八重山病院（沖縄県） |
| 連携施設 | 40）沖縄県立宮古病院（沖縄県） |
| 連携施設 | 41）浦添総合病院（沖縄県） |
| 連携施設 | 42）中部徳洲会病院（沖縄県） |
| 連携施設 | 43）南部徳洲会病院（沖縄県） |

専門研修施設群

・公立豊岡病院但馬救命救急センターと連携施設/関連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

・公立豊岡病院（但馬救命）救急専門研修プログラムの専門研修施設群は、埼玉県（埼玉石心会病院）、千葉県（千葉労災病院）、東京都（東京科学大学病院）、神奈川県（北里大学病院）、富山県（富山大学附属病院）、愛知県（藤田医科大学病院、名古屋徳洲会総合病院、豊川市民病院）、京都府（京都大学医学部附属病院、京都第二赤十字病院、京都医療センター、京都桂病院）、大阪府（りんくう総合医療センター、大阪府済生会千里病院）、兵庫県（公立豊岡病院但馬救命救急センター、神戸大学医学部附属病院、兵庫医科大学病院、兵庫県立尼崎総合医療センター、兵庫県立はりま姫路総合医療センター、兵庫県立こども病院、神戸市立医療センター中央市民病院、兵庫県災害医療センター、関西労災病院、神戸掖済会病院）、和歌山県（日本赤十字社和歌山医療センター）、鳥取県（鳥取大学医学部附属病院、鳥取県立中央病院）、島根県（島根大学医学部附属病院）、岡山県（岡山大学病院、津山中央病院）、広島県（県立広島病院）、高知県（高知医療センター）、福岡県（九州大学病院、健和会大手町病院）、佐賀県（佐賀大学医学部附属病院）、長崎県（長崎大学病院）、鹿児島県（鹿児島県立大島病院、沖永良部徳洲会病院）及び沖縄県（沖縄県立中部病院、沖縄県立八重山病院、浦添総合病院、中部徳洲会病院、南部徳洲会病院）にあります。施設群の中には、都市型および地方型の地域中核病院、地域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、合計 250 名以上です。研修施設群の症例数は専攻医 12 人のための必要数を十分満たしており、余裕を持って経験を積んでいただけます。

過去 3 年間で、研修基幹施設で合計 10 名の救急科専門医を育ててきた実績も考慮して、毎年の専攻医受け入れ数は 4 名とさせていただきました。

## 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、公立豊岡病院但馬救命救急センター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、処置を併せて修得していただき、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 基幹施設である公立豊岡病院但馬救命救急センターは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あり、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 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を移動することは、移動前・後の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とします。この際、移動前の研修を移動後の研修期間にカウントできます。

⑦ 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、日本専門医機構の救急科領域研修委員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専門医機構の救急科領域研修委員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。
・　書類作成時期は毎年 10 月末と 3 月末とする。書類提出時期は毎年 11 月（中間報告）と 4 月（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。
- 研修プログラムへの応募者は前年度の定められた日時（機構募集開始日を目処）までに研修プログラム責任者宛に所定の様式の「研修プログラム応募申請書」および履歴書を提出して下さい。
- 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。
- 専攻医の採用は、他の全領域と同時に一定の時期で行います。

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（第 98 回以降の医師国家試験合格者のみ必要。令和 9 年（2027 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 9 年 4 月 1 日付で入会予定の者も含む。）
4) 応募期間：令和 8 年（2026 年）4 月 1 日から機構募集終了日（1 次～3 次募集における定員充足）まで

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：

〒668-8501　兵庫県豊岡市戸牧（とべら）1094

公立豊岡病院但馬救命救急センター

電話番号：0796-22-6111、FAX：0796-22-0088

E-mail：major.er.dr@gmail.com または Tajima.kyumei@gmail.com