

信州大学麻酔科専門研修プログラム

1. 専門医制度の理念と専門医の使命

① 麻酔科専門医制度の理念

麻酔科専門医制度は、周術期の患者の生体管理を中心としながら、救急医療や集中治療における生体管理、種々の疾病および手術を起因とする疼痛・緩和医療などの領域において、患者の命を守り、安全で快適な医療を提供できる麻酔科専門医を育成することで、国民の健康・福祉の増進に貢献する。

② 麻酔科専門医の使命

麻酔科学とは、人間が生存し続けるために必要な呼吸器・循環器等の諸条件を整え、生体の侵襲行為である手術が可能なように管理する生体管理医学である。麻酔科専門医は、国民が安心して手術を受けられるように、手術中の麻酔管理のみならず、術前・術中・術後の患者の全身状態を良好に維持・管理するために細心の注意を払って診療を行う、患者の安全の最後の砦となる全身管理のスペシャリストである。同時に、関連分野である集中治療や緩和医療、ペインクリニック、救急医療の分野でも、生体管理学の知識と患者の全身管理の技能を生かし、国民のニーズに応じた高度医療を安全に提供する役割を担う。

2. 専門研修プログラムの概要と特徴

本研修プログラムでは、専攻医が整備指針に定められた麻酔科研修の到達目標を達成できる専攻医教育を提供し、十分な知識・技術・態度を備えた麻酔科専門医を育成する。

麻酔科専門研修プログラム全般に共通する研修内容の特徴などは別途資料**麻酔科専攻医研修マニュアル**に記されている。

3. 専門研修プログラムの運営方針

- 小児麻酔，集中治療，ペインクリニック・緩和医療を3か月間ずつ研修する。
- 研修内容・進行状況に配慮して，プログラムに所属する全ての専攻医が経験目標に必要な特殊麻酔症例数を達成できるように，ローテーションを構築する。
- すべての領域を満遍なく回るローテーションを基本とするが，小児診療を中心に学びたい者へのローテーション（後述のローテーション例B），ペインクリニックを学びたい者へのローテーション（ローテーション例C），集中治療

を中心に学びたい者へのローテーション（ローテーション例D）など，専攻医のキャリアプランに合わせたローテーションも考慮する．

研修実施計画例

	A (標準)	B (小児)	C(ペイン)	D (集中治療)
初年度 前期	本院	本院	本院	本院
初年度 後期	本院	本院	本院	本院
2年度 前期	本院 こども病院	本院	本院 こども病院	本院 こども病院
2年度 後期	本院 (+集中治療研修)	本院 (+集中治療研修)	関連施設	関連施設
3年度 前期	関連施設	こども病院	関連施設	関連施設
3年度 後期	関連施設	こども病院	本院 (ペイン・ 緩和研修)	本院 (集中治療研 修)
4年度 前期	本院 (+ペイン・ 緩和研修)	本院 (+ペイン・ 緩和研修)	本院 (+集中 治療研修)	本院 (+ペイン・ 緩和研修)
4年度 後期	本院	本院	本院	本院

週間予定表

本院麻酔ローテーションの例

	月	火	水	木	金	土	日
午前	手術室	外勤	手術室	休み	手術室	休み	休み
午後	手術室	外勤	手術室	休み	手術室	休み	休み
当直			当直				

4. 研修施設の指導体制と前年度麻酔科管理症例数

本研修プログラム全体における前年度合計麻酔科管理症例数： 34,483症例

本研修プログラム全体における総指導医数： 57.6人

	合計症例数
小児（6歳未満）の麻酔	1,840 症例
帝王切開術の麻酔	1,448 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	1,261 症例
胸部外科手術の麻酔	1,129 症例
脳神経外科手術の麻酔	1,286 症例

① 専門研修基幹施設

信州大学医学部附属病院

研修実施責任者：川真田 樹人

専門研修指導医：川真田 樹人（麻酔、ペインクリニック）

間宮 敬子（緩和医療、ペインクリニック）

田中 聡（麻酔、ペインクリニック）

杉山 由紀（麻酔）

山本 克己（麻酔）

清水 彩里（麻酔、集中治療）

坂本 明之（麻酔、ペインクリニック）

塚原 嘉子（緩和医療、ペインクリニック）

布施谷 仁志（麻酔、ペインクリニック）

清水 布実子（麻酔）

石田 公美子（麻酔）

専門医：石田 高志（心臓血管外科麻酔）

浦澤 方聡（麻酔）

清澤 研吉（麻酔）

平林 高暢（麻酔）

村上 育子（麻酔）

渡邊 奈津子（麻酔）

中澤 真奈（麻酔）

丸山 友紀（麻酔）

麻酔科認定施設番号：31

特徴：集中治療、ペインクリニック、緩和医療のローテーション可能

Awake surgeryの麻酔、肝移植の麻酔などを修練可能。胸部大血管手術における神経機能モニタリングなどを行っている。

麻酔科管理症例数 5,333 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	94 症例
帝王切開術の麻酔	233 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	450 症例
胸部外科手術の麻酔	191 症例
脳神経外科手術の麻酔	165 症例

② 専門研修連携施設A

長野赤十字病院

研修実施責任者：西澤 政明

専門研修指導医：西澤 政明

高野 岳大

井出 進

田中 秀典

黒岩 香里

専門医：中澤 遥

認定病院番号：438

麻酔科管理症例数 3,332 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	145 症例
帝王切開術の麻酔	211 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	159 症例
胸部外科手術の麻酔	119 症例
脳神経外科手術の麻酔	102 症例

長野市民病院

研修実施責任者：成田 昌広

専門研修指導医：成田 昌広

川上 勝弘

小野 晃一

専門医：北川原 康子

吉田 伴子

認定病院番号：785

麻酔科管理症例数 2,947 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	26 症例
帝王切開術の麻酔	0 症例
心臓血管手術の麻酔	34 症例

(胸部大動脈手術を含む)	
胸部外科手術の麻酔	157 症例
脳神経外科手術の麻酔	88 症例

北信総合病院

研修実施責任者：菱沼 典正
 専門研修指導医：菱沼 典正
 馬場 浩介
 専門医：城下 裕子
 持留 真理子

認定病院番号：291

麻酔科管理症例数 1,548 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	30 症例
帝王切開術の麻酔	95 症例
心臓血管手術の麻酔 (胸部大動脈手術を含む)	47 症例
胸部外科手術の麻酔	35 症例
脳神経外科手術の麻酔	48 症例

長野県立信州医療センター

研修実施責任者：清水 俊行
 専門研修指導医：清水 俊行
 内田 治男

認定病院番号：963

麻酔科管理症例数 723 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	11 症例
帝王切開術の麻酔	26 症例
心臓血管手術の麻酔 (胸部大動脈手術を含む)	0 症例
胸部外科手術の麻酔	29 症例

脳神経外科手術の麻酔	0 症例
------------	------

長野松代総合病院

研修実施責任者：鬼頭 剛
 専門研修指導医：鬼頭 剛
 水戸野 裕之
 伊藤 真騎

認定病院番号：683

麻酔科管理症例数 1,473 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	10 症例
帝王切開術の麻酔	10 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	2 症例
脳神経外科手術の麻酔	145 症例

北アルプス医療センターあづみ病院

研修実施責任者：新倉 明和
 専門研修指導医：新倉 明和
 小林 浩一

認定病院番号：1217

麻酔科管理症例数 1,337 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	8 症例
帝王切開術の麻酔	0 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	82 症例
脳神経外科手術の麻酔	0 症例

安曇野赤十字病院

研修実施責任者：雄山 瑞巖

専門研修指導医：雄山 瑞巖

坪川 和範

認定病院番号：658

麻酔科管理症例数 904 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	2 症例
帝王切開術の麻酔	0 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	2 症例
脳神経外科手術の麻酔	15 症例

長野県立こども病院

研修実施責任者：市野 隆

専門研修指導医：市野 隆

阿部 世紀

大畑 淳

認定病院番号：666

麻酔科管理症例数 1,903 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	1,239 症例
帝王切開術の麻酔	116 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	120 症例
胸部外科手術の麻酔	4 症例
脳神経外科手術の麻酔	68 症例

まつもと医療センター松本病院

研修実施責任者：新倉 久美子

専門研修指導医：井上 泰朗

新倉 久美子

認定病院番号：312

麻酔科管理症例数 522 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	3 症例
帝王切開術の麻酔	0 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	0 症例
脳神経外科手術の麻酔	13 症例

相澤病院

研修実施責任者：小笠原 隆行

専門研修指導医：小笠原 隆行

坂口 秀弘

花岡 透子

専門医：丹下 大祐

山本 基佳

認定病院番号：860

麻酔科管理症例数 2,587 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	26 症例
帝王切開術の麻酔	49 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	138 症例
胸部外科手術の麻酔	118 症例
脳神経外科手術の麻酔	132 症例

諏訪赤十字病院

研修実施責任者：池野 重雄

専門研修指導医：池野 重雄

横田 茂

土橋 哲也
田中 稔幸
専門医：吉山 勇樹

認定病院番号：590

麻酔科管理症例数 2,321 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	22 症例
帝王切開術の麻酔	41 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	100 症例
胸部外科手術の麻酔	141 症例
脳神経外科手術の麻酔	128 症例

伊那中央病院

研修実施責任者：笹尾 潤一
専門研修指導医：笹尾 潤一
篠原 顕治
白鳥 徹
白井 清彦

認定病院番号：637

麻酔科管理症例数 2,302 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	79 症例
帝王切開術の麻酔	182 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	62 症例
脳神経外科手術の麻酔	129 症例

信州上田医療センター

研修実施責任者：望月 憲招
専門研修指導医：望月 憲招

大塚 仁美
専門医：大田 恵理子

認定病院番号：1618

麻酔科管理症例数 1,497 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	42 症例
帝王切開術の麻酔	130 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	61 症例
脳神経外科手術の麻酔	72 症例

丸の内病院

研修実施責任者：安藤 尚美
専門研修指導医：安藤 尚美
加藤 幹芳

認定病院番号：1536

麻酔科管理症例数 1,702 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	29 症例
帝王切開術の麻酔	116 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	0 症例
脳神経外科手術の麻酔	0 症例

国立循環器病研究センター

研修実施責任者：大西佳彦
専門研修指導医：大西佳彦（心臓麻酔）
吉谷健司（心臓麻酔、脳外科麻酔）
金沢裕子（心臓麻酔）
加藤真也（心臓麻酔、脳外科麻酔）

南 公人 (集中治療)
 前田琢磨 (輸血管理)
 専門医：濱口英佑 (心臓麻酔)
 前川真基 (心臓麻酔)
 月永晶人 (心臓麻酔)
 下川 亮 (心臓麻酔)
 矢作武蔵 (心臓麻酔)

認定病院番号：168

特徴：麻酔全般，特に心臓血管手術の麻酔

心臓大血管手術の症例数が多いこと。脳血管外科手術症例，産科症例が多くあること。

成人心臓外科手術では弁手術，冠動脈バイパス術が多い。小切開手術，ロボット手術，TAVI，LVAD装着手術，心臓移植もある。

血管外科手術では胸腹部大動脈置換手術，弓部大動脈置換手術が多い。腹部大動脈手術，ステント手術，慢性肺塞栓除去術も多い。

小児心臓外科では新生児から世人先天性手術まで幅広く手術をおこなっている。新生児姑息術も多い。

脳外科手術ではバイパス手術，カテーテルインターベンションが多くある。内頸動脈内膜剥離術やクリッピングも多い。

帝王切開手術では，先天性心疾患や肺高血圧などを合併した妊婦の管理がある。

麻酔科管理症例：2,376 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	10症例
帝王切開術の麻酔	5症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	75症例
胸部外科手術の麻酔	0症例
脳神経外科手術の麻酔	20症例

連携施設 17 施設あり、配分は以下のようになっています

横浜市大 15%
 東京大 5%
 筑波大 5%

慶応大	5%
日本医大小杉	5%
東京医科歯科大	5%
東京医大	5%
信州大	5%
名古屋大	5%
三重大学	5%
奈良県立医大	5%
関西医大	5%
大阪医大	5%
大阪大	5%
兵庫医大	5%
神戸大	5%
北野病院	5%
鹿児島大	5%

③ 専門研修連携施設 B

南長野医療センター 篠ノ井総合病院

研修実施責任者：中島 浩一

専門研修指導医：中島 浩一

：今井 典子

認定病院番号：639

麻酔科管理症例数 2,147 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	11 症例
帝王切開術の麻酔	185 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	67 症例
胸部外科手術の麻酔	45 症例
脳神経外科手術の麻酔	76 症例

浅間南麓こもろ医療センター

研修実施責任者：田中 幸一

専門研修指導医：田中 幸一

認定病院番号：664

麻酔科管理症例数 391 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	0 症例
帝王切開術の麻酔	10 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	2 症例
脳神経外科手術の麻酔	24 症例

長野中央病院

研修実施責任者：中村 達弥

専門研修指導医：中村 達弥

認定病院番号：1037

麻酔科管理症例数 341 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	0 症例
帝王切開術の麻酔	0 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	48 症例
胸部外科手術の麻酔	6 症例
脳神経外科手術の麻酔	0 症例

長野県立総合リハビリテーションセンター

研修実施責任者：笠間 進

専門研修指導医：笠間 進

認定病院番号：1540

麻酔科管理症例数 337 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	0 症例
帝王切開術の麻酔	0 症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	0 症例
脳神経外科手術の麻酔	0 症例

松本市立病院

研修実施責任者：小林 幹夫

専門研修指導医：小林 幹夫

認定病院番号：1447

麻酔科管理症例数 306 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	0 症例
帝王切開術の麻酔	2 症例

心臓血管手術の麻酔 (胸部大動脈手術を含む)	0 症例
胸部外科手術の麻酔	2 症例
脳神経外科手術の麻酔	2 症例

昭和伊南総合病院

研修実施責任者：大房 幸浩

専門研修指導医：大房 幸浩

認定病院番号：923

麻酔科管理症例数 402 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	2 症例
帝王切開術の麻酔	0 症例
心臓血管手術の麻酔 (胸部大動脈手術を含む)	0 症例
胸部外科手術の麻酔	42 症例
脳神経外科手術の麻酔	24 症例

長野県立木曽病院

研修実施責任者：柴田 達彦

専門研修指導医：柴田 達彦

認定病院番号：1680

麻酔科管理症例数 284 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	1 症例
帝王切開術の麻酔	17 症例
心臓血管手術の麻酔 (胸部大動脈手術を含む)	0 症例
胸部外科手術の麻酔	9 症例
脳神経外科手術の麻酔	0 症例

和歌山県立医科大学附属病院

研修実施責任者：川股知之

専門研修指導医：川股知之（麻酔、ペインクリニック）

水本一弘（麻酔、集中治療、ペインクリニック）

栗山俊之（麻酔、ペインクリニック、緩和医療）

藤井啓介（麻酔、区域麻酔）

中田亮子（麻酔、ペインクリニック）

樋口美沙子（麻酔）

大岩三智子（麻酔）

谷奥匡（麻酔）

黒崎弘倫（麻酔）

専門医：栗山亘代（麻酔）

池本進一郎（麻酔）

平井亜葵（麻酔）

江尻加名子（麻酔、心臓血管外科麻酔）

吉田朱里（麻酔、心臓血管外科麻酔）

若林美帆（麻酔）

麻酔科認定病院番号40

特徴：ペインクリニック、緩和医療のローテーション可能

麻酔科管理症例数 5,843 症例

	本プログラム分
麻酔科管理症例	100例
小児（6歳未満）の麻酔	25症例
帝王切開術の麻酔	10症例
心臓血管手術の麻酔（胸部大動脈手術を含む）	25 症例
胸部外科手術の麻酔	10 症例
脳神経外科手術の麻酔	25症例

聖路加国際病院

研修実施責任者：長坂安子

日本麻酔科学会指導医・厚生労働省認定臨床研修指導医資格：

長坂安子（麻酔、心臓麻酔）

藤田信子（麻酔、心臓麻酔）

林督人（麻酔 区域麻酔、ペインクリニック）

佐久間麻里（麻酔、救急）

篠田麻衣子（麻酔、区域麻酔）

菅波梓（麻酔、産科麻酔）

岡部宏文（麻酔）

専門医：

林怜史（麻酔、心臓麻酔）

中路佳美（麻酔）

麻酔科認定病院番号：249

施設の特徴

当院の手術室は14室あり、心臓外科、小児外科、胸腹部、脳神経、無痛分娩、また先端医療（TAVI、Da Vinci手術など）も含めた、幅広い症例が経験できる。米国での麻酔臨床業務経験者も3名（非常勤医を含む）在籍しており、世界標準の麻酔を提供し、該当者には留学への指導も行っている。

挿管・硬膜外カテーテル留置・中心静脈カテーテル留置、神経ブロックなど、様々な手技を習得し、合併症のある症例の麻酔も上級医の指導のもと独立して担当できます。心臓血管麻酔・産科麻酔など、将来サブスペシャリティー領域へ進む足がかりとなるトレーニングが受けられる。

麻酔科管理症例数 6,686症例

	本プログラム分 100例
小児（6歳未満）の麻酔	10症例
帝王切開術の麻酔	10症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	0症例
胸部外科手術の麻酔	10症例
脳神経外科手術の麻酔	10症例

京都府立医科大学附属病院

研修プログラム統括責任者：佐和貞治

専門研修指導医：佐和 貞治（麻醉）

橋本 悟（集中治療）

天谷 文昌（麻醉、集中治療）

溝部 俊樹（麻醉）

伊吹 京秀（麻醉、ペインクリニック）

加藤 祐子（麻醉、集中治療）

柴崎 雅志（麻醉）

上野 博司（ペインクリニック・緩和医療）

深澤 圭太（ペインクリニック・緩和医療）

中山 力恒（麻醉）

石井 祥代（麻醉）

小川 覚（麻醉）

山崎 正記（麻醉、集中治療）

専門医：前田 祥子（麻醉）

清水 優（麻醉）

木下 真央（麻醉）

認定病院番号： 18

特徴：集中治療、ペインクリニックのローテーション可能

麻醉科管理症例数 5,193 症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻醉	10 症例
帝王切開術の麻醉	0 症例
心臓血管手術の麻醉 （胸部大動脈手術を含む）	0 症例
胸部外科手術の麻醉	0 症例
脳神経外科手術の麻醉	0 症例

5. 募集定員

12名

(※募集定員は、4年間の経験必要症例数が賄える人数とする。複数のプログラムに入っている施設は、各々のプログラムに症例数を重複計上しない)

6. 専攻医の採用と問い合わせ先

① 採用方法

専攻医に応募する者は、日本専門医機構に定められた方法により、期限までに志望の研修プログラムに応募する。

② 問い合わせ先

本研修プログラムへの問い合わせは、信州大学麻酔科website、電話、e-mail、郵送のいずれの方法でも可能である。

信州大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科 杉山由紀 (統括医長)

〒390-8621 長野県松本市旭3-1-1 信州大学医学部麻酔蘇生学教室

TEL 0263-37-2670

E-mail ysugiyama@shinshu-u.ac.jp

Website <http://www.shinshu-masui.jp/>

7. 麻酔科医資格取得のために研修中に修めるべき知識・技能・態度について

① 専門研修で得られる成果 (アウトカム)

麻酔科領域の専門医を目指す専攻医は、4年間の専門研修を修了することで、安全で質の高い周術期医療およびその関連分野の診療を実践し、国民の健康と福祉の増進に寄与することができるようになる。具体的には、専攻医は専門研修を通じて下記の4つの資質を修得した医師となる。

- 1) 十分な麻酔科領域、および麻酔科関連領域の専門知識と技能
- 2) 刻々と変わる臨床現場における、適切な臨床的判断能力、問題解決能力
- 3) 医の倫理に配慮し、診療を行う上での適切な態度、習慣
- 4) 常に進歩する医療・医学に則して、生涯を通じて研鑽を継続する向上心

麻酔科専門研修後には、大学院への進学やサブスペシャリティー領域の専門研修を開始する準備も整っており、専門医取得後もシームレスに次の段階に進み、個々のスキルアップを図ることが出来る。

② 麻酔科専門研修の到達目標

国民に安全な周術期医療を提供できる能力を十分に備えるために、研修期間中に別途資料**麻酔科専攻医研修マニュアル**に定められた**専門知識**、**専門技能**、**学問的姿勢**、**医師としての倫理性と社会性**に関する到達目標を達成する。

③ 麻酔科専門研修の経験目標

研修期間中に専門医としての十分な知識、技能、態度を備えるために、別途資料**麻酔科専攻医研修マニュアル**に定められた**経験すべき疾患・病態**、**経験すべき診療・検査**、**経験すべき麻酔症例**、**学術活動**の経験目標を達成する。

このうちの経験症例に関して、原則として研修プログラム外の施設での経験症例は算定できないが、地域医療の維持など特別の目的がある場合に限り、研修プログラム管理委員会が認めた認定病院において卒後臨床研修期間に経験した症例のうち、専門研修指導医が指導した症例に限っては、専門研修の経験症例数として数えることができる。

8. 専門研修方法

別途資料**麻酔科専攻医研修マニュアル**に定められた1) 臨床現場での学習、2) 臨床現場を離れた学習、3) 自己学習により、専門医としてふさわしい水準の知識、技能、態度を修得する。

9. 専門研修中の年次毎の知識・技能・態度の修練プロセス

専攻医は研修カリキュラムに沿って、下記のように専門研修の年次毎の知識・技能・態度の到達目標を達成する。

専門研修1年目

手術麻酔に必要な基本的な手技と専門知識を修得し、ASA 1～2度の患者の通常の定時手術に対して、指導医の指導のもと、安全に周術期管理を行うことができる。

専門研修2年目

1年目で修得した技能、知識をさらに発展させ、全身状態の悪いASA 3度の患者の周術期管理やASA 1～2度の緊急手術の周術期管理を、指導医の指導のもと、安全に行うことができる。

専門研修3年目

心臓外科手術，胸部外科手術，脳神経外科手術，帝王切開手術，小児手術などを経験し，さまざまな特殊症例の周術期管理を指導医のもと，安全に行うことができる．また，ペインクリニック，集中治療，救急医療など関連領域の臨床に携わり，知識・技能を修得する．

専門研修4年目

3年目の経験をさらに発展させ，さまざまな症例の周術期管理を安全に行うことができる．基本的にトラブルのない症例は一人で周術期管理ができるが，難易度の高い症例，緊急時などは適切に上級医をコールして，患者の安全を守ることができる．

10. 専門研修の評価（自己評価と他者評価）

① 形成的評価

- 研修実績記録：専攻医は毎研修年次末に，**専攻医研修実績記録フォーマット**を用いて自らの研修実績を記録する．研修実績記録は各施設の専門研修指導医に渡される．
- 専門研修指導医による評価とフィードバック：研修実績記録に基づき，専門研修指導医は各専攻医の年次ごとの知識・技能・適切な態度の修得状況を形成的評価し，**研修実績および到達度評価表，指導記録フォーマット**によるフィードバックを行う．研修プログラム管理委員会は，各施設における全専攻医の評価を年次ごとに集計し，専攻医の次年次以降の研修内容に反映させる．

② 総括的評価

研修プログラム管理委員会において，専門研修4年次の最終月に，**専攻医研修実績フォーマット，研修実績および到達度評価表，指導記録フォーマット**をもとに，研修カリキュラムに示されている評価項目と評価基準に基づいて，各専攻医が専門医にふさわしい①専門知識，②専門技能，③医師として備えるべき学問的姿勢，倫理性，社会性，適性等を修得したかを総合的に評価し，専門研修プログラムを修了するのに相応しい水準に達しているかを判定する．

11. 専門研修プログラムの修了要件

各専攻医が研修カリキュラムに定めた到達目標，経験すべき症例数を達成し，知識，技能，態度が専門医にふさわしい水準にあるかどうか修了要件である．各施設の研修実施責任者が集まる研修プログラム管理委員会において，研修期間中に行われた形成的評価，総括的評価を元に修了判定が行われる．

12. 専攻医による専門研修指導医および研修プログラムに対する評価

専攻医は，毎年次末に専門研修指導医および研修プログラムに対する評価を行い，研修プログラム管理委員会に提出する．評価を行ったことで，専攻医が不利益を被らないように，研修プログラム統括責任者は，専攻医個人を特定できないような配慮を行う義務がある．

研修プログラム統括管理者は，この評価に基づいて，すべての所属する専攻医に対する適切な研修を担保するために，自律的に研修プログラムの改善を行う義務を有する．

13. 専門研修の休止・中断，研修プログラムの移動

① 専門研修の休止

- 専攻医本人の申し出に基づき，研修プログラム管理委員会が判断を行う．
- 出産あるいは疾病などに伴う6ヶ月以内の休止は1回までは研修期間に含まれる．
- 妊娠・出産・育児・介護・長期療養・留学・大学院進学など正当な理由がある場合は，連続して2年迄休止を認めることとする．休止期間は研修期間に含まれない．研修プログラムの休止回数に制限はなく，休止期間が連続して2年を越えていなければ，それまでの研修期間はすべて認められ，通算して4年の研修期間を満たせばプログラムを修了したものとみなす．
- 2年を越えて研修プログラムを休止した場合は，それまでの研修期間は認められない．ただし，地域枠コースを卒業し医師免許を取得した者については，卒後に課せられた義務を果たすために特例扱いとし2年以上の休止を認める．

② 専門研修の中断

- 専攻医が専門研修を中断する場合は，研修プログラム管理委員会を通じて日本専門医機構の麻酔科領域研修委員会へ通知をする．
- 専門研修の中断については，専攻医が臨床研修を継続することが困難であると判断した場合，研修プログラム管理委員会から専攻医に対し専門研修の中断を勧告できる．

③ 研修プログラムの移動

- 専攻医は、やむを得ない場合、研修期間中に研修プログラムを移動することができる。その際は移動元、移動先双方の研修プログラム管理委員会を通じて、日本専門医機構の麻酔科領域研修委員会の承認を得る必要がある。麻酔科領域研修委員会は移動をしても当該専攻医が到達目標の達成が見込まれる場合にのみ移動を認める。

14. 地域医療への対応

本研修プログラムの連携施設には、地域医療の中核病院としての〇〇病院、〇〇病院、〇〇病院など幅広い連携施設が入っている。医療資源の少ない地域においても安全な手術の施行に際し、適切な知識と技量に裏付けられた麻酔診療の実施は必要不可欠であるため、専攻医は、大病院だけでなく、地域での中小規模の研修連携施設においても一定の期間は麻酔研修を行い、当該地域における麻酔診療のニーズを理解する。