

小倉記念病院麻酔科専門研修プログラム

(地域中核病院としてのプログラム)

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い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

本専門研修プログラムは、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、地域の麻酔診療を維持すべく十分な知識・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。

本研修プログラムでは、地域医療に特化した連携施設での研修を特徴とし、研修終了後は、福岡県の地域医療の担い手として県内の希望する施設で就業が可能となる。

小倉記念病院は、成人患者のみに対応しているが、心臓手術症例、脳神経外科手術症例に特徴があり、循環器疾患、脳神経疾患については、北九州医療圏の中で、機能別救急医療体制の枠組みのもとに、24時間受け入れ態勢を敷いている。循環器合併非心臓手術の麻酔症例も多く経験できる。集中治療にも力を入れている。

基幹施設である小倉記念病院、連携施設である新小倉病院、福岡市立こども病院、さらに、山口大学、琉球大学、昭和大学横浜市北部病院、北九州市立医療センター、産業医科大学、熊本大学、兵庫県立こども病院、長崎大学、四国こどもとおとなの医療センター、がん研究会有明病院、健和会大手町病院、聖隷浜松病院、川崎医科大学において、

専攻医が整備指針に定められた麻酔科研修カリキュラムの到達目標を達成できる教育を提供し、十分な知識と技術を備えた麻酔科専門医を育成する。

3. 専門研修プログラムの運営方針

- 研修の前半2年間は、専門研修基幹施設で研修を行う。
 - 3年目に山口大学病院などにおいて3～6ヵ月間の研修を行い、ペインクリニックや集中治療を含む様々な症例を経験する。
 - 地域医療の維持のため、4年目の3～6ヵ月間は、地域医療支援病院である北九州市立医療センターなどで研修を行い、専攻医のニーズに応じてこども病院などをローテーションできる。
 - 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。
- 研修の始めの1年間を含む少なくとも3年間は、専門研修基幹施設で研修を行う。
 - 専門研修連携施設Aである新小倉病院では、必要に応じて呼吸器外科症例などの研修を行い、福岡市立こども病院では、小児麻酔の研修を行う。専門研修連携施設Bである山口大学医学部附属病院、琉球大学医学部附属病院、昭和大学横浜市北部病院、北九州市立医療センター、産業医科大学附属病院、熊本大学医学部附属病院、兵庫県立こども病院、長崎大学病院、四国こどもとおとなの医療センター、がん研究会有明病院、健和会大手町病院、聖隷浜松病院、川崎医科大学附属病院のいずれかの施設では、小児、産科症例、ペインクリニックなどの経験を積むために、6ヶ月間程度の研修を行う。

研修実施計画例

年間ローテーション表

	1年目	2年目	3年目 (3～6ヵ月)	4年目 (3～6ヵ月)
A	小倉記念病院	小倉記念病院	山口大学病院など (ペイン, 集中治療)	福岡市立こども病院 など
B	小倉記念病院	小倉記念病院	産業医科大学病院など (ペイン, 集中治療)	北九州市立医療センター (ペイン, 産科, 小児)

週間予定表

小倉記念病院の例

	月	火	水	木	金	土	日
午前	手術室	手術室	手術室	手術室	手術室	休み	休み

午後	手術室	手術室	手術室	手術室	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：3,339症例

本研修プログラム全体における総指導医数：30人

	合計症例数
小児（6歳未満）の麻酔	438症例
帝王切開術の麻酔	155症例
心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む）	90症例
胸部外科手術の麻酔	319症例
脳神経外科手術の麻酔	247症例

① 専門研修基幹施設

小倉記念病院（以下、小倉記念）

研修プログラム統括責任者：瀬尾勝弘

専門研修指導医：瀬尾勝弘（麻酔、集中治療）

中島 研（救急医療）

宮脇 宏（麻酔、集中治療）

角本眞一（麻酔、集中治療）

近藤 香（麻酔、集中治療）

松田憲昌（麻酔、集中治療）

栗林淳也（麻酔、集中治療）

隈元泰輔（麻酔、集中治療）

専門医：溝部圭輔（麻酔、集中治療）

駕渕るみ（麻酔、集中治療）、

松本 恵（麻酔、集中治療）、

馬場麻理子（麻酔、集中治療）、

平野芳枝（麻酔、集中治療）

認定病院番号：52

特徴：

心臓手術症例、脳神経外科手術症例に特徴がある。循環器合併非心臓手術の麻酔症例も多く経験できる。集中治療にも力を入れている。

麻酔科管理症例数 2,702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）	80 症例
胸部外科手術の麻酔	120 症例
脳神経外科手術の麻酔	177 症例

② 専門研修連携施設A

新小倉病院（以下、新小倉）

研修実施責任者：篠原耕一

専門研修指導医：村中健二
：篠原耕一

認定病院番号：81

特徴：

呼吸器外科の麻酔に特徴があり、50歳代の経験豊かな2名の麻酔科医の指導が得られる。

麻酔科管理症例数 587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	75 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

③ 専門研修連携施設A

地方独立行政法人福岡市立病院機構 福岡市立こども病院（以下、福岡こども）

研修実施責任者：水野圭一郎

専門研修指導医：水野圭一郎（小児麻酔）

泉 薫（小児麻酔）

住吉理絵子（小児麻酔）

自見宣郎（小児麻酔）

認定病院番号：205

特徴：

北部九州の小児診療の拠点で、小児の麻酔を数多く経験できる。小児心臓手術の麻酔も経験できる。

麻酔科管理症例数 2,679症例

	本プログラム分
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）	10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

④ 専門研修連携施設B

山口大学医学部附属病院（以下、山口大学）

研修プログラム統括責任者：松本美志也

専門研修指導医：松本美志也（麻酔，神経麻酔）

脊戸山景子（麻酔）

石田和慶（麻酔，心臓麻酔）

飯田靖彦（麻酔，小児麻酔）

若松弘也（集中治療）

歌田浩二（麻酔，神経麻酔）

松本 聡（集中治療）

山下敦生（麻酔，心臓麻酔）

金子秀一（麻酔）

森 亜希（麻酔，ペインクリニック）

原田 郁（麻酔）

折田華代（麻酔，産科麻酔）

原田英宜（ペインクリニック）

山下 理（麻酔，心臓麻酔）

白源清貴（麻酔，集中治療）

専門医：勝田哲史（集中治療）

奥 朋子（麻酔、小児麻酔）

守田季郎（麻酔）

脇口治暁（麻酔）

瀬戸利香（麻酔）

認定病院番号：63

特徴：ペインクリニック，集中治療，緩和ケアのローテーション可能。
 大学病院ならではの最新治療の経験やシミュレーター設備が充実。

麻酔科管理症例数 4,602症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	50症例
帝王切開術の麻酔	20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

⑤ 専門研修連携施設B

琉球大学医学部附属病院（以下、琉球大学）

研修プログラム統括責任者：垣花 学

専門研修指導医：垣花 学（麻酔）

中村 清哉（麻酔，ペインクリニック・緩和）

淵上 竜也（麻酔，集中治療）

大城 匡勝（麻酔）

照屋 孝二（麻酔）

野口 信弘（麻酔）

西 啓亨（麻酔，集中治療）

神里 興太（麻酔，集中治療）

安部 真教（麻酔，ペインクリニック）

和泉 俊輔（麻酔）

大久保 潤一（麻酔，ペインクリニック）

専門医：宜野座 到（麻酔）

久保田 陽秋（麻酔）

新垣 かおる（麻酔）

兼村 大介（麻酔）

波平 紗織（麻酔）

渡邊 洋平（麻酔）

林 美鈴（麻酔）

野原 紀子（麻酔）

認定病院番号：94

特徴：先進的な幅広い症例が経験でき、指導体制も充実している。集中治療、ペインクリニックを含む集学的な周術期管理を学べる。

麻酔科管理症例数 3,592症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	13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	0 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

⑥ 専門研修連携施設B

昭和大学横浜市北部病院（以下、昭和大学横浜）

研修実施責任者：大江 克憲

専門研修指導医：小坂 誠 （麻酔・集中治療）

大江 克憲 （麻酔・集中治療・心臓麻酔）

山田 新 （麻酔）

岡本 健一郎（麻酔・緩和医療・ペインクリニック）

西木戸 修 （麻酔・緩和医療・ペインクリニック）

専門医：志村 裕子 （麻酔）

坂本 篤紀 （麻酔）

吉田 愛 （麻酔）

藤井 智子 （麻酔）

釋尾 知春 （麻酔）

認定病院番号 928

特徴：

横浜の北部医療圏に立地する地域中核病院。

外科系・内科系の壁を取り払ったセンター制を採用。

小児外科から産科まで症例が豊富で、各種手術の麻酔管理および集中治療を幅広く経験できる。

心臓血管手術の麻酔も多く、内3分の1が小児心臓麻酔。

さらに、小児心臓カテーテルの麻酔管理も研修できる。

希望者は、ペインクリニック、緩和医療研修も可能。

麻酔科管理症例数 6,043症例

	本プログラム分
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）	0症例
胸部外科手術の麻酔	25 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

⑦ 専門研修連携施設B

北九州市立医療センター（以下、市立医療センター）

研修プログラム統括責任者：眞鍋 治彦

専門研修指導医：眞鍋 治彦（麻酔、ペイン、緩和）

久米 克介（麻酔、集中治療）

神代 正臣（麻酔、緩和）

加藤 治子（麻酔、集中治療）

齋川 仁子（麻酔）

平森 朋子（麻酔）

松山 宗子（麻酔）

専門医：武藤 官大（麻酔、災害）

武藤 佑理（麻酔）

茗荷 良則（麻酔）

豊永 庸佑（麻酔）

麻酔科認定病院番号：316

特徴：北九州市立医療センターでは、対象患者は、極小未熟児から超高齢者まで多岐にわたります。一般外科では消化管手術の多くは腹腔鏡下に施行され、麻酔管理の重要性を学びます。総合周産期母子医療センターを有しており、超緊急帝王切開を含め産科の急患も多く、また出生直後の新生児外科症例を経験します。年間200例あまりの開胸術の麻酔管理を経験できます。整形外科手術では超音波ガイド下神経ブロックを全身麻酔に併用しています。集中治療部は、手術部に隣り合わせて配置され、呼吸・循環不全患者、術後患者の管理を麻酔管理に連続して行います。麻酔科医が中心となってD-MATを編成し救急災害に備えています。痛み治療の分野では、帯状疱疹痛・疱疹後神経痛、三叉神経痛、頸肩腕痛、腰下肢痛、頭痛（頭痛専門医外来）、複合性局所疼痛症候群、がんの痛みなどの急性・慢性の痛みに対し、神経ブロック、薬物療法、理学療法などの利点を組み合わせた治療を学ぶことができます（ペインクリニック学会指定研修施設）。緩和ケア（がん治療支援）チームの活動の中心となっています。

麻酔科管理症例数 3,457症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	25症例
帝王切開術の麻酔	25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	25 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

⑧ 専門研修連携施設B

産業医科大学病院（以下、産業医大）

研修プログラム統括責任者：川崎 貴士

専門研修指導医：川崎 貴士（麻酔，ペインクリニック）

古賀 和徳（麻酔，ペインクリニック）

原 幸治（麻酔，ペインクリニック）

堀下 貴文（麻酔）

駒田 哲哉（麻酔）

蓑輪 行輝（麻酔）

林 哲也（麻酔）

蒲地 正幸（麻酔，集中治療）

専門医：河野 泰大（麻酔）

認定病院番号：184

特徴：産業医科大学病院は、北九州唯一の特定機能病院として高度医療を提供し続けており、地域がん診療連携拠点病院としても地域において重要な役割を担っている。また、手術症例は多岐にわたっており、ほぼ全ての外科系手術の麻酔管理の研修が可能であり、特殊疾患患者の手術も多いため、質の高い教育を提供することができる。

麻酔科管理症例数 4,690症例

	本プログラム分
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）	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

⑨ 専門研修連携施設B

熊本大学医学部附属病院（以下、熊本大学）

研修プログラム統括責任者：山本達郎

専門研修指導医：山本達郎（麻酔、ペインクリニック）

杉田道子（麻酔、ペインクリニック）

田代雅文（麻酔、ペインクリニック）

生田義浩（麻酔）

鷺島克之（麻酔、集中治療）

成松紀子（麻酔、集中治療）

吉武 淳（麻酔、緩和医療）

棚平千代子（麻酔）

洲崎祥子（麻酔、ペインクリニック、緩和医療）

江嶋正志（麻酔、集中治療）

隈元泰輔（麻酔）

専門医：樋口拓志（麻酔）

小林加織（麻酔）

東野友里（麻酔）

矢津田麻里（麻酔）

林田裕美（麻酔）

認定病院番号：34

特徴：ペイン、集中治療のローテーション可能

麻酔科管理症例数 5,689症例

	本プログラム分
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）	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

⑩ 専門研修連携施設A

兵庫県立こども病院（以下、兵庫こども）

研修実施責任者：香川 哲郎

専門研修指導医： 香川哲郎（小児麻酔）

鈴木 毅 (小児麻酔)
 高辻小枝子 (小児麻酔)
 大西広泰 (小児麻酔)
 鹿原史寿子 (小児麻酔)
 池島典之 (小児麻酔)

麻酔科認定病院番号 93

特徴：小児・周産期医療専門病院として、一般的な小児外科症例や各科の小児症例のほか、新生児手術、小児開心術、日帰り手術、血管造影等の検査麻酔、病棟での処置麻酔、緊急帝王切開等、一般病院では扱うことが少ない症例経験が可能。
 小児がん拠点病院、地域医療支援病院、小児救急救命センター。

週間スケジュール

月曜日から金曜日 (毎朝 7 時 50 分から 8 時まで)：心臓外科術前症例検討会
 月曜日から金曜日 (毎朝 8 時 30 分から 9 時まで)：術前症例検討会
 月曜日から金曜日 (9 時から)：手術室での麻酔及び術前診察・術後回診等
 水曜日 (8 時 00 分から 8 時 30 分まで)：抄読会
 金曜日 (16 時 30 分から 17 時 30 分)：重症症例検討会

麻酔科管理症例数 4,242症例

	本プログラム分
小児 (6歳未満) の麻酔	100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

⑪ 専門研修連携施設B

長崎大学病院 (以下、長崎大学)

研修プログラム統括責任者：原 哲也

専門研修指導医		専門医	
原 哲也	麻酔	関野 元裕	集中治療
前川 拓治	麻酔	松本 周平	集中治療
吉富 修	麻酔	東島 潮	集中治療
柴田 伊津子	麻酔	井上 陽香	集中治療
村田 寛明	麻酔	松本 総治朗	集中治療
稲富 千亜紀	救急	矢野 倫太郎	集中治療

穂山 大治	麻酔	江頭 崇	集中治療
一ノ宮 大雅	麻酔	樋田 久美子	ペイン
濱田 梢	麻酔	石井 浩二	緩和ケア
白石 早紀	麻酔	山下 和範	救急
吉崎 真依	麻酔		
山下 春奈	麻酔		
岡田 恭子	麻酔		
荒木 博子	麻酔		
山本 裕梨	麻酔		
高村 敬子	麻酔		
辻 史子	麻酔		
卜部 繁彦	麻酔		

麻酔科認定病院番号 22

認定病院番号：22

麻酔科管理症例数 6,013症例

	本プログラム分
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）	0 症例
胸部外科手術の麻酔	25 症例
脳神経外科手術の麻酔	25 症例

⑫ 専門研修連携施設B

国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター（以下、四国こどもとおとな）

研修実施責任者：多田文彦

専門研修指導医：多田文彦（麻酔、緩和医療）

甲藤貴子（麻酔）

山田暁大（麻酔）

麻酔科認定病院番号：16369

特徴：四国こどもとおとなの医療センターは香川小児病院と善通寺病院が合併統合した病院で、小児専門施設としての小児（小児心臓血管外科、小児脳神経外科、小児胸部外科手術、新生児や未熟児に対する手術なども研修可能）・産科症例（母体重症症例、重症胎児症例、胎児手術、無痛分娩なども研修可能）と成人症例と幅広い症例が経験できる特徴を持つ病院である。

週間スケジュール

月曜日～金曜日（7：30～8：00） 術後回診

月曜日～金曜日（8：00～8：30） 術前術後カンファレンス

月曜日～金曜日（8：30～15：15） 手術室での麻酔および術前診察

月曜日 14：00～16：00 呼吸器ケアラウンド

火曜日 17：15～水曜日 8：30 当直

水曜日 8：30～9：00 抄読会

木曜日 14：00～16：00 緩和ケアラウンド

認定病院番号：1636

特徴：成人症例のみならず、小児、帝王切開の麻酔を数多く経験することが可能。

麻酔科管理症例数 1,841症例

	本プログラム分
小児（6歳未満）の麻酔	125症例
帝王切開術の麻酔	50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

⑬ 専門研修連携施設B

がん研究会有明病院（以下、がん研有明）

研修プログラム統括責任者：横田美幸

専門研修指導医：横田 美幸（麻酔、集中治療）

田中 清高（麻酔、ペインクリニック）

関 誠（麻酔、ペインクリニック）

長田 理（麻酔）

平島 潤子（麻酔）

七松 恭子（麻酔）

森野 良蔵（麻酔）

玄 運官（麻酔）

山本 理恵（麻酔）

蛭名 稔明（麻酔）

三木 美津子（麻酔）

大里 彰二郎（麻酔）

山内 章裕（麻酔）

認定病院番号 779

特徴：がん専門病院としての先進的な医療と豊富な症例、及び
麻酔・手術、そして周術期管理、ICU・ペインクリニック・緩和の研修も可能

麻酔科管理症例数 7,404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	25 症例
脳神経外科手術の麻酔	0症例

⑭ 専門研修連携施設B

健和会大手町病院（以下、健和会大手町）

研修実施責任者：安永 秀一

指導医：安永 秀一（麻酔）

下里 アキヒカリ（麻酔）

専門医：吉村 真一郎（麻酔、集中治療）

星野 典子（麻酔）

認定病院番号：1346

特徴：健和会大手町病院では、救急告示病院として1次から3次救急まで年間約6,000台の救急車を受け入れています。また、急性期だけでなく、一般病床と療養型病床をあわせもつケアミックス病院です。周辺地域に対しては、地域医療支援病院として、地域の開業医や施設と連携して地域ネットワーク作りを積極的に行っています。

麻酔科研修においては外傷を中心とした急性期の手術麻酔のみならず、集中治療のローテーションも可能です。

麻酔科管理症例数 1,642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	30 症例

⑮ 専門研修連携施設B

聖隷浜松病院（以下、聖隷浜松）

研修プログラム統括責任者：鳥羽好恵

専門研修指導医：鳥羽好恵（麻酔）

小久保壮太郎（麻酔）

小倉富美子（麻酔）

鈴木清由（麻酔）

奥井悠介（麻酔）

池上宏美（麻酔）

近藤聡子（麻酔）

大谷十茂太（麻酔）

認定病院番号:233

特徴：新生児から成人の各分野において豊富な手術麻酔を経験可能。

麻酔科管理症例数 6,961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	24 症例
脳神経外科手術の麻酔	15症例

⑯ 専門研修連携施設B

川崎医科大学附属病院（以下、川崎医大）

研修プログラム統括責任者：中塚秀輝

専門研修指導医：中塚秀輝（麻酔、ペインクリニック）

戸田雄一郎（麻酔、集中治療）

前島亨一郎（麻酔、集中治療）

西江宏行（麻酔、ペインクリニック）

難波力（麻酔、集中治療）

専門医：谷野雅昭（麻酔、集中治療）

山本雅子（麻酔）

川上朋子（麻酔）

葉山智子（麻酔）

特徴：ペイン，集中治療のローテーション可能

認定病院番号：77

麻酔科管理症例数 4,548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

5. 募集定員

2 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（2016年9月ごろを予定）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，小倉記念病院麻酔科専門研修プログラム website，電話，e-mail，郵送のいずれの方法でも可能である．

小倉記念病院 麻酔・集中治療部 主任部長 瀬尾勝弘

〒802-8555

福岡県北九州市小倉北区浅野3丁目2番1号

TEL 093-511-2000

E-mail seo-k@kokurakinen.or.jp

Website www.kokurakinen.or.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

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、指導医の指導の元、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ASA3度の患者の周術期管理やASA1～2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が修了要件である。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産業医科大学病院、北九州市立医療センター、健和会大手町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。

15. 専攻医の就業環境の整備機能(労務管理)

研修期間中に常勤として在籍する研修施設の就業規則に基づき就業することとなります。専攻医の就業環境に関して、各研修施設は労働基準法や医療法を順守することを原則とします。プログラム統括責任者および各施設の研修責任者は専攻医の適切な労働環境(設備、労働時間、当直回数、勤務条件、給与なども含む)の整備に努めるとともに、心身の健康維持に配慮します。

年次評価を行う際、専攻医および専門研修指導医は研修施設に対する評価(Evaluation)も行い、その内容を専門研修プログラム管理委員会に報告する。就業環境に改善が必要であると判断した場合には、当該施設の施設長、研修責任者に文書で通達・指導します。