

東北大学病院麻酔科専門研修プログラム

(2020年度募集・2019年6月改訂版)



TOHOKU
UNIVERSITY



「青藍の扁額」

昭和 52 年 9 月 岩月賢一名誉教授 揮毫

出典：『荀子』 勸学篇第一

同義：「青は藍より出でて藍よりも青し」「出藍之誉」「青藍氷水」

君子曰、

「学不可以已。」

青、取之於藍、而青於藍、

氷、水為之、而寒於水。

(以下略)

昔のエライ人はこう言ったそうだ、

「学問は途中でやめてはならない。」と。

青は、藍草から取ってできるものだが、藍草より青く、

氷は、水が変化してできるものだが、水より冷たい。

勸学篇第一は、「性悪説」の荀子による「人間は教育・学問によって変わることができる、だから教育・学問しなければならない。」という教育に関する内容である。冒頭の部分は染料の「藍草」で染めた布が藍自体よりも鮮やかな青色となることから、「弟子が師匠を超えて、高い学識・技術を得る」という故事成語として用いられている。

岩月賢一先生が「青藍」の二文字に込めたものは、弟子や孫弟子である我々に対し、「我を超えよ」という単純な叱咤激励ではなく、教育や学問、努力や研鑽により、師を超えるだけではなく生来の資質や才能を超えた無限の可能性を掴むことができるという「希望」を持ち続けよということであろう。

東北大学病院麻酔科専門研修プログラムでは、岩月先生をはじめとする偉大な先輩方から受け継いだ東北大学麻酔科の伝統である青藍の志のもとに、新たな「青」を生み出すことを目的とする。

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

① 麻酔科専門医研修プログラムの概要と特徴

麻酔科専門医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。麻酔科専門医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等に記されている。

② 東北大学病院麻酔科専門研修プログラムの概要と特徴

私たちの専門医研修プログラムでは、標準的な麻酔科専門医の能力を確実に身につけられることに加え、人間性を活かしながら最高レベルの麻酔を習得できることを理念としています。

■標準的な能力が自然に身につけられる：豊富な症例数と施設数、さらに東北・北海道と関東を含む東日本全域から困難症例が集まってくる東北大学病院と多数の連携施設の特徴をベースに、複数の専門医がいる施設で働きながら、学会発表や論文執筆にも挑戦してもらいます。その成果は過去3年間で20名以上（結婚／出産を経験している医師もたくさんいます）の専門医試験受験生が全員合格し、元気に働いていることにあらわれています。

■最高レベルの麻酔：臓器移植や高度なサブスペシャリティー能力を必要とする症例も多数あり、麻酔へのやりがいや成長の実感を長く維持することができます。具体的には心臓麻酔・神経ブロック・小児麻酔・無痛分娩・全ての臓器移植・ペインクリニック・ICU・世界最先端の基礎医学分野や工学部と連携した研究活動です。通常の麻酔症例でも、自分の麻酔計画から、患者、執刀医、そして病院や社会のニーズを意識することで、麻酔にとらわれずに高いレベルで飛躍してい

東北大学病院麻酔科専門研修プログラム

けます。

■人間性とは：東北大学のみならず様々な出身大学や多彩な経歴の医師たちが、その長所を活かしながら指導しています。専攻医の状況や将来を見据えて、麻酔へのやりがいやフレキシブルなローテーションをいっしょに考えています。

■医局から研修プログラムへ：東北大学麻酔科の長い伝統の中から、現代の研修システムに必要な良い部分を継承し、専攻医が新たな歴史を積み上げていける環境を提供します。具体的には、研修の必須項目を落ち着いて学べる環境から臓器移植やサブスペシャリティーまでを、バランスよくステップアップできることがその一つです。一人一人を優しく見守る人間くさい部分も、良き伝統かもしれません。経済的に恵まれていること、全ての連携施設が仙台から2時間以内なので、ローテーションに伴う負担が少ないことも良い点です。

私たちのプログラムでは、専門医にふさわしい能力を身につけられる環境、最高レベルの麻酔と研究に挑める、そしてプライベートや社会活動も大切にすることを考えています。実り豊かな研修となることを期待しています。



3. 専門医研修プログラムの運営方針

- ・研修の前半2年間のうち合計1年間、後半2年間のうち6ヶ月は、専門研修基幹施設（東北大学病院）で研修を行うことを目標とする。各専攻医および研修施設の実情に合わせ調整する。
- ・専門研修連携施設 A および B では、それぞれ最低4ヶ月は研修を行うことを目標とす

東北大学病院麻酔科専門研修プログラム

る。各専攻医および研修施設の実情に合わせ調整する。

- ・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、ローテーションを立案構築する。

- ・地域医療の維持のため、最低でも4ヶ月以上は地域医療支援病院であるみやぎ県立こども病院、大崎市民病院、石巻赤十字病院、東北労災病院などで研修を行う。

研修実施計画例

| | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 |
|-------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 専攻医 A | 東北大学病院 連携施設 β | 連携施設 α 東北大学病院 | 連携施設 γ | 大学病院 ICU 連携施設 δ |
| 専攻医 B | 東北大学病院 連携施設 α | 連携施設 β 東北大学病院 | 大学病院 ICU 連携施設 δ | 連携施設 γ |
| 専攻医 C | 東北大学病院 連携施設 γ | 連携施設 δ 東北大学病院 | 連携施設 α 連携施設 β | 連携施設 φ 東北大学病院 |

初期研修・研修プログラム参加以前の後期研修などの経験と専攻医の研修希望を勘案して研修計画を立案する。

週間予定表

東北大学病院ローテーションの例

| | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 |
|------|------------|------|----|----------------|-----|------|----|
| 朝 | 症例カンファランス | | | | | | |
| | | | | ICU・PC 症例検討 | 抄読会 | | |
| 午前 | 手術室 | 手術室 | 休み | 手術室 | 手術室 | 待機当番 | 休み |
| 午後 | 手術室 | 手術室 | 休み | 手術室 | 手術室 | 待機当番 | 休み |
| 夕 | 医局会 勉強会 | | | | | | |
| 夜勤など | | 待機当番 | | | | 待機当番 | |

(平日・夜間当番と土日当番をあわせ月4～5回程度)

4. 研修施設の指導體制

① 専門研修基幹施設

| | | | |
|--------------|--|----------|--------------|
| 東北大学病院 | | TUH-0002 | |
| 施設名称： | 東北大学病院麻酔科、東北大学病院集中治療部、東北大学病院手術部、東北大学大学院医学系研究科 外科病態学講座 麻酔科学・周術期医学分野 | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市青葉区星陵町1-1 | | |
| 郵便番号： | 980-8574 | 電話番号： | 022-717-7321 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 2 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030051 | 病院コード番号： | 80-1014-6 |

研修プログラム統括責任者： 氏名（ふりがな：専門分野）

山内正憲（やまうちまさのり：麻酔、ペインクリニック、緩和医療）

専門研修指導医： 江島 豊（えじまゆたか：麻酔、集中治療、手術室管理）

齋藤浩二（さいとうこうじ：麻酔、集中治療）

外山裕章（とやまひろあき：麻酔、臨床研究）

亀山良亘（かめやまよしのぶ：麻酔、集中治療）

杉野繁一（すぎのしげかず：麻酔、基礎研究）

小野理恵（おのりえ：麻酔、漢方内科）

大西詠子（おおにしえいこ：麻酔、教育担当主任）

鈴木真奈美（すずきまなみ：麻酔）

志賀卓弥（しがたくや：麻酔、集中治療）

齋藤和智（さいとうかずとも：麻酔、集中治療）

武井祐介（たけいゆうすけ：麻酔、集中治療）

土肥泰明（とひやすあき：麻酔）

早川聖子（はやかわせいこ：麻酔）

村上 徹（むらかみとおる：麻酔、基礎研究）

小林直也（こばやしなおや：麻酔、専門研修プログラム担当）

吉田垂古（よしだあこ：麻酔）

森咲久緒（もりさくら：麻酔）

東北大学病院麻酔科専門研修プログラム

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 5483 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 326 |
| 帝王切開術の麻酔 | 336 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 175 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 257 |
| 脳神経外科の麻酔 | 270 |

施設の特徴：

小児、帝王切開、心臓麻酔（TAVIを含む）、分離肺換気、脳神経外科麻酔、および肺・心臓・肝・腎・小腸移植など多種多様な麻酔に関する研修が可能。

集中治療やペインクリニックも研修可能。



② 専門研修連携施設 A

| 石巻赤十字病院 | | | | TUH-0489 | |
|---------------|---------------------|----------|--------------|----------|--|
| 施設名称： | 石巻赤十字病院 | | | | |
| 施設住所： | 宮城県石巻市蛇田字西道下 71 番地 | | | | |
| 郵便番号： | 986-8522 | 電話番号： | 0225-21-7220 | | |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 489 | 都道府県コード： | 04 | | |
| 臨床研修認定病院番号： | 030054 | 病院コード番号： | 02-1001-7 | | |
| 氏名（ふりがな：専門分野） | | | | | |
| 研修実施責任者： | 入間田悌二（いりまだていじ：麻酔科学） | | | | |
| 専門研修指導医： | 岡田吉史（おかだよしふみ：麻酔科学） | | | | |
| | 武中敏恵（たけなかとしえ：麻酔科学） | | | | |
| | 佐藤怜子（さとうれいこ：麻酔科学） | | | | |
| | 三浦裕子（みうらひろこ：麻酔科学） | | | | |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 3635 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 81 |
| 帝王切開術の麻酔 | 192 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 79 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 151 |
| 脳神経外科の麻酔 | 64 |

施設の特徴：

若い麻酔医が自主的に活躍できる手術室。症例も豊富。



仙台医療センター

TUH-0013

| | | | |
|--------------|----------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 独立行政法人国立病院機構仙台医療センター | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市宮城野区宮城野 2-8-8 | | |
| 郵便番号： | 983-8520 | 電話番号： | 022-293-1111 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 13 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030046 | 病院コード番号： | 80-1002-1 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|---------------------|
| 研修実施責任者： | 吾妻俊弘（わがつまとしひろ：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 皆瀬 敦（かいせあつし：麻酔科学） |
| | 川村隆枝（かわむらたかえ：麻酔科学） |
| | 渡辺洋子（わたなべようこ：麻酔科学） |
| | 金谷明浩（かなやあきひろ：麻酔科学） |
| | 狩野峻子（かのしゅんこ：麻酔科学） |
| | 高橋浩子（たかはしひろこ：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 4102 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 155 |
| 帝王切開術の麻酔 | 343 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 33 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 157 |
| 脳神経外科の麻酔 | 395 |

施設の特徴：

映画「救いたい」のモデルであり、「勝ちに行く麻酔」を実践・研修可能。



仙台市立病院

TUH-0207

| | | | |
|--------------|-----------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 仙台市立病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市太白区あすと長町一丁目1番1号 | | |
| 郵便番号： | 982-8502 | 電話番号： | 022-308-7111 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 207 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030048 | 病院コード番号： | 54-1326-9 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 研修実施責任者： | 安藤幸吉（あんどこうきち：麻酔、集中治療、救急医療） |
| 専門研修指導医： | 袖山直也（そでやまなおや：麻酔、ペインクリニック、緩和医療、集中治療） |
| | 櫻田幽美子（さくらだゆみこ：麻酔、集中治療） |
| | 安達厚子（あだちこうこ：麻酔） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 3503 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 51 |
| 帝王切開術の麻酔 | 153 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 108 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 25 |
| 脳神経外科の麻酔 | 62 |

施設の特徴：

ペインクリニック、集中治療研修が可能。



| | | | | | |
|--------------|------------------------|----------|--------------|----------|--|
| 東北労災病院 | | | | TUH-0115 | |
| 施設名称： | 独立行政法人労働者健康福祉機構 東北労災病院 | | | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市青葉区台原 4 丁目 3-21 | | | | |
| 郵便番号： | 981-8563 | 電話番号： | 022-275-1111 | | |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 115 | 都道府県コード： | 04 | | |
| 臨床研修認定病院番号： | 030047 | 病院コード番号： | 51-1004-8 | | |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | | | | | |
|----------|------------------------|--|--|--|--|
| 研修実施責任者： | 岩川 力（いわかわつとむ：麻酔科学） | | | | |
| 専門研修指導医： | 山本庸子（やまもとようこ：麻酔科学） | | | | |
| | 東海林秀幸（とうかいりんひでゆき：麻酔科学） | | | | |
| | 小野ゆき子（おのゆきこ：麻酔科学） | | | | |
| | 阿部純子（あべじゅんこ：麻酔科学） | | | | |
| | 齋藤可奈（さいとうかな：麻酔科学） | | | | |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 3144 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 84 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 49 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

地域医療の中核病院として、消化器、乳腺等の「がん疾患」に対する専門医療や内視鏡下手術、また、整形外科の人工関節置換術、耳鼻咽喉科の人工内耳埋込術等の特色ある専門医療の提供を行い高い評価を得ている。



東北公済病院

TUH-0488

| | | | |
|--------------|------------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 国家公務員共済組合連合会 東北公済病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市青葉区国分町 2 丁目 3-11 | | |
| 郵便番号： | 980-0803 | 電話番号： | 022-227-2211 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 488 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 031208 | 病院コード番号： | 51-1003-0 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|---------------------|
| 研修実施責任者： | 村上 衛（むらかみまもる：麻酔科学） |
| 専門医： | 西野 涼（にしりのりょう：麻酔科学） |
| | 小野寺尚子（おのでらなおこ：麻酔科学） |
| | 本田 泉（ほんだいずみ：麻酔科学） |
| | 伊藤弥生（いとうやよい：麻酔科学） |
| | 矢吹志津葉（やぶきしづは：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 2922 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 24 |
| 帝王切開術の麻酔 | 297 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 0 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

グレード A 帝王切開を含む産科麻酔を数多く経験可能。術前状態良好な短時間手術も多く、基本的な麻酔トレーニングが可能。女性患者が約 7 割を占め、術後嘔気嘔吐などに対する配慮や精神面の配慮などについても身につけることができる。



仙台厚生病院

TUH-1149

| | | | |
|--------------|------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 一般財団法人厚生会 仙台厚生病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市青葉区広瀬町4-15 | | |
| 郵便番号： | 980-0873 | 電話番号： | 022-222-6181 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1149 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030850 | 病院コード番号： | 51-1001-4 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|-------------------------|
| 研修実施責任者： | 内田寛昭（うちだひろあき：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 小島晶子（こじまあきこ：麻酔科学） |
| | 伊藤 淳（いとうじゅん：麻酔科学、集中治療） |
| | 井上 洋（いのうえひろし：麻酔科学、集中治療） |
| | 佐藤 俊（さとうしゅん：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 2052 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 678 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 318 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

心臓大血管外科、呼吸器外科、肝胆膵を含む消化器外科の症例が豊富で、心疾患患者の周術期管理を日常茶飯事に経験できる。集中治療研修が可能。



みやぎ県南中核病院

TUH-0983

| | | | |
|--------------|-------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | みやぎ県南中核病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県柴田郡大河原町字西 38-1 | | |
| 郵便番号： | 989-1253 | 電話番号： | 0224-51-5500 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 983 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030983 | 病院コード番号： | 22-1101-3 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|--------------------|
| 研修実施責任者： | 安田忠伸（やすだただのぶ：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 最首俊夫（さいしゅとしお：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 1746 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 22 |
| 帝王切開術の麻酔 | 79 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 0 |
| 脳神経外科の麻酔 | 41 |

施設の特徴：

一般的な手術の麻酔が一通り可能で、特に高齢者の麻酔管理の研修が十分施行できる。
緩和ケア、集中治療研修が可能。



東北大学病院麻酔科専門研修プログラム

| | |
|------------------|-----------------|
| JCHO 仙台病院 | TUH-0334 |
|------------------|-----------------|

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|--|--|
| 施設名称： JCHO（独立行政法人地域医療機能推進機構）仙台病院 | | | |
| 施設住所： 宮城県仙台市青葉区堤町3-16-1 | | | |
| 郵便番号： 981-8501 | 電話番号： 022-275-3111 | | |
| 麻酔科学会認定病院番号： 334 | 都道府県コード： 04 | | |
| 臨床研修認定病院番号： 030059 | 病院コード番号： 51-1033-7 | | |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|-----------------------------|
| 研修実施責任者： | 芹澤陽子（せりざわようこ：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 北村知子（きたむらともこ：麻酔科学、ペインクリニック） |
| | 園渕 慧（そのふちけい：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 1504 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 30 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 1 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

麻酔科管理症例の約18%が血液透析患者（2014年度）。腎センターがあるため、他病院から、腎不全患者の手術紹介も多い。腎移植や、末梢神経ブロック併用の全身麻酔の研修が可能。地域医療支援病院。



宮城県立こども病院

TUH-1145

| | | | |
|--------------|---------------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 宮城県立こども病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市青葉区落合 4 丁目 3 番 17 号 | | |
| 郵便番号： | 989-3126 | 電話番号： | 022-391-5111 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1145 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030058 | 病院コード番号： | 51-1625-0 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|---------------------------|
| 研修実施責任者： | 川名 信（かわなしん：麻酔科学、小児麻酔） |
| 専門研修指導医： | 井口まり（いのくちまり：麻酔科学、小児麻酔） |
| | 五十嵐あゆ子（いがらしあゆこ：麻酔科学、小児麻酔） |
| | 篠崎友哉（しのざきともや：麻酔科学） |
| | 菊地千秋（きくちちあき：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 1767 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 1042 |
| 帝王切開術の麻酔 | 126 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 173 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 6 |
| 脳神経外科の麻酔 | 94 |

施設の特徴：

東北唯一の小児高度専門医療施設。
地域医療支援病院。
「こどもが主役となる医療を実践」



仙台オープン病院

TUH-1292

| | | | |
|--------------|--------------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 公益財団法人仙台市医療センター 仙台オープン病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市宮城野区鶴ヶ谷 5-22-1 | | |
| 郵便番号： | 983-0824 | 電話番号： | 022-252-1111 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1292 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 031106 | 病院コード番号： | 52-1080-6 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|---------------------|
| 研修実施責任者： | 岩月矩之（いわつきのりゆき：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 高橋 聡（たかはしさとし：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 1199 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 73 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 0 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

肝、胆、膵を含む豊富な消化器手術（高齢者、緊急手術を含む）の麻酔を研修可能。



松田病院

TUH-1387

| | | | |
|--------------|----------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 医療法人松田会 松田病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市泉区実沢字立田屋敷 17-1 | | |
| 郵便番号： | 981-3217 | 電話番号： | 022-378-5666 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1387 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 036395 | 病院コード番号： | 55-1057-7 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|--------------------|
| 研修実施責任者： | 佐藤賢一（さとうけんいち：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 鈴木 等（すずきひとし：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|-----|
| 麻酔科管理全症例数 | 978 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 0 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

仙台市北部ベッドタウンに位置し、整形外科の手術症例が豊富。



坂総合病院

TUH-0552

| | | | |
|--------------|--------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 公益財団法人宮城厚生協会 坂総合病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県塩釜市錦町 16-5 | | |
| 郵便番号： | 985-8506 | 電話番号： | 022-365-5175 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 552 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030050 | 病院コード番号： | 03-1017-1 |

氏名（ふりがな：専門分野）

研修実施責任者： 土村まどか（つちむらまどか：麻酔科学）

| | 症例数 |
|---------------------------|-----|
| 麻酔科管理全症例数 | 966 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 102 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 7 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 37 |
| 脳神経外科の麻酔 | 9 |

施設の特徴：

「地域医療支援病院」「災害拠点病院」「臨床研修指定病院」としての病院の役割を果たすべく、緊急時の診療から手術終了までの時間短縮を目指して、手術室マネージメントを行っている。



気仙沼市立病院

TUH-1604

| | | | |
|--------------|------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 気仙沼市立病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県気仙沼市赤岩杉の沢8番地2 | | |
| 郵便番号： | 988-0181 | 電話番号： | 0226-22-7100 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1604 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030962 | 病院コード番号： | 05-1078-8 |

氏名（ふりがな：専門分野）

研修実施責任者： 橋本恵二（はしもとけいじ：麻酔科学）

| | 症例数 |
|---------------------------|-----|
| 麻酔科管理全症例数 | 905 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 7 |
| 帝王切開術の麻酔 | 66 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 7 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 6 |
| 脳神経外科の麻酔 | 27 |

施設の特徴：

地方の基幹病院であり、消化器、血管、脳神経外科等の緊急手術の麻酔も研修可能。
2017年1月新病院へ移転。



南相馬市立総合病院

TUH-1605

| | | | |
|--------------|---------------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 南相馬市立総合病院 | | |
| 施設住所： | 福島県南相馬市原町区高見町二丁目 54 番地の 6 | | |
| 郵便番号： | 975-0033 | 電話番号： | 0244-22-3181 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1605 | 都道府県コード： | 07 |
| 臨床研修認定病院番号： | 031295 | 病院コード番号： | 12-1047-6 |

氏名（ふりがな：専門分野）

研修実施責任者： 亀山恵理（かめやまえり：麻酔科学）

| | 症例数 |
|---------------------------|-----|
| 麻酔科管理全症例数 | 865 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 47 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 3 |
| 脳神経外科の麻酔 | 20 |

施設の特徴：

震災後、南相馬市の復興に取り組んでいる災害拠点病院。



仙台整形外科病院

TUH-1035

| | | | |
|--------------|--------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 特定医療法人白嶺会 仙台整形外科病院 | | |
| 施設住所： | 仙台市若林区伊在三丁目5-3 | | |
| 郵便番号： | 984-0038 | 電話番号： | 022-288-8900 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1035 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | - | 病院コード番号： | 53-1099-4 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|---------------------|
| 研修実施責任者： | 白鳥隆明（しらとりたかあき：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 遠藤純子（えんどうじゅんこ：麻酔科学） |

| | 症例数（2017年度） |
|---------------------------|-------------|
| 麻酔科管理全症例数 | 763 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 0 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

患者さんと地域に信頼される、質の高い整形外科医療を行う脊椎手術と人工膝関節置換術等の膝関節疾患に特化した病院です。



山形県立中央病院

TUH-0215

| | | | |
|--------------|---------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 山形県立中央病院 | | |
| 施設住所： | 山形市大字青柳1800番地 | | |
| 郵便番号： | 990-2292 | 電話番号： | 023-685-2626 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 215 | 都道府県コード： | 06 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030067 | 病院コード番号： | 01-1433-2 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|-------------------------|
| 研修実施責任者： | 高岡誠司（たかおかせいじ：麻酔科学、神経麻酔） |
| 専門研修指導医： | 山川美樹子（やまかわみきこ：麻酔科学） |
| | 星川民恵（ほしかわたみえ：麻酔科学） |
| | 木村相樹（きむらそうじゅ：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 2449 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 124 |
| 帝王切開術の麻酔 | 41 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 116 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 215 |
| 脳神経外科の麻酔 | 86 |

施設の特徴：

山形県内の基幹病院として県内全域から紹介される多彩な症例、新生児から高齢者まで、緊急手術や心臓手術を含む症例経験が可能。



東北大学病院麻酔科専門研修プログラム

東北医科薬科大学病院

TUH-0300

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--|--|
| 施設名称： 東北医科薬科大学病院 | | | |
| 施設住所： 宮城県仙台市宮城野区福室1-12-1 | | | |
| 郵便番号： 983-8512 | 電話番号： 022-259-1221 | | |
| 麻酔科学会認定病院番号： 300 | 都道府県コード： 04 | | |
| 臨床研修認定病院番号： 030052 | 病院コード番号： 52-1300-8 | | |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|---------------------------------|
| 研修実施責任者： | 長屋 慶（ながやけい：麻酔、心臓血管麻酔） |
| 専門研修指導医： | 吉田明子（よしだあきこ：麻酔、心臓血管麻酔、ペインクリニック） |
| | 伊藤洋介（いとうようすけ：麻酔、心臓血管麻酔、集中治療） |
| | 伊藤裕之（いとうひろゆき：麻酔） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 2388 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 31 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 134 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 316 |
| 脳神経外科の麻酔 | 13 |

施設の特徴：

日本集中治療医学会専門医研修認定施設
日本心臓血管麻酔学会専門医認定施設



刈田総合病院

TUH-1419

| | | | |
|--------------|----------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 公立刈田総合病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県白石市福岡蔵本字下原沖 36 番地 | | |
| 郵便番号： | 989-0231 | 電話番号： | 022-386-3403 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1419 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030928 | 病院コード番号： | 06-1002-6 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|-----------------------|
| 研修実施責任者： | 長谷川淳一（はせがわじゅんいち：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 角田 博（すみだひろし：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|-----|
| 麻酔科管理全症例数 | 529 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 10 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 1 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

手術患者の50%が70歳以上、80歳以上が25%と高齢化社会を色濃く反映した病院。



東北医科薬科大学 若林病院

TUH-0218

| | | | |
|--------------|---------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 東北医科薬科大学 若林病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市若林区大和町 2-29-1 | | |
| 郵便番号： | 984-8560 | 電話番号： | 022-236-5711 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 218 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 040071 | 病院コード番号： | 53-1094-5 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|---------------------|
| 研修実施責任者： | 芳賀 忍（はがしのぶ：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 古山康彦（ふるやまやすひこ：麻酔科学） |

| | 症例数 |
|---------------------------|-----|
| 麻酔科管理全症例数 | 528 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 0 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

婦人科の腹腔鏡・子宮鏡下手術や、甲状腺手術などの特色ある医療を実践している。



埼玉県立小児医療センター

TUH-0399

| | | | |
|--------------|--------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 埼玉県立小児医療センター | | |
| 施設住所： | 埼玉県さいたま市中央区新都心 1-2 | | |
| 郵便番号： | 330-8777 | 電話番号： | 048-601-2200 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 399 | 都道府県コード： | 11 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030124 | 病院コード番号： | 07-0055-9 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|--------------------------|
| 研修実施責任者： | 蔵谷紀文（くらたにのりふみ：麻酔科学、小児麻酔） |
| 専門研修指導医： | 濱屋和泉（はまやいずみ：麻酔科学、小児麻酔） |
| | 佐々木麻美子（ささきまみこ：麻酔科学、小児麻酔） |
| | 大橋 智（おおはしさとし：麻酔科学、小児麻酔） |
| | 石川玲利（いしかわれいり：麻酔科学、小児麻酔） |
| | 石田佐知（いしださち：麻酔科学、小児麻酔） |
| | 駒崎真矢（こまざきまや：麻酔科学、小児麻酔） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 3294 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 2041 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 249 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 29 |
| 脳神経外科の麻酔 | 85 |

施設の特徴：

研修者の到達目標に応じて、小児麻酔・周術期管理の研修が可能。新生児麻酔、心臓麻酔、区域麻酔など、小児麻酔のサブスペシャリティ領域に高い専門性を持つ指導者が在籍。2016年12月新病院移転。



③ 専門研修連携施設 B

| | | | | | |
|---------------|---------------------------|----------|--------------|----------|--|
| 大崎市民病院 | | | | TUH-0692 | |
| 施設名称： | 大崎市民病院 | | | | |
| 施設住所： | 宮城県大崎市古川穂波三丁目 8-1 | | | | |
| 郵便番号： | 989-6183 | 電話番号： | 0229-23-3311 | | |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 692 | 都道府県コード： | 04 | | |
| 臨床研修認定病院番号： | 030053 | 病院コード番号： | 15-1001-9 | | |
| 氏名（ふりがな：専門分野） | | | | | |
| 研修実施責任者： | 小林孝史（こばやしただかふみ：麻酔科学、集中治療） | | | | |
| 専門医： | 遠藤康弘（えんどうやすひろ：麻酔科学） | | | | |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 3728 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 52 |
| 帝王切開術の麻酔 | 197 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 135 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 114 |
| 脳神経外科の麻酔 | 82 |

施設の特徴：
 外傷を含む緊急手術症例が多く、関連病院のなかで、最も厳しい研修が可能。
 集中治療研修が可能。



仙台赤十字病院

TUH-0261

| | | | |
|--------------|---------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 仙台赤十字病院 | | |
| 施設住所： | 仙台市太白区八木山本町二丁目 43-3 | | |
| 郵便番号： | 982-8501 | 電話番号： | 022-243-1111 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 261 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 031066 | 病院コード番号： | 54-1076-0 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|------------------------|
| 研修実施責任者： | 石井 仁（いしいひとし：麻酔科学） |
| 専門研修指導医： | 佐々木規喜（ささきちかのぶ：麻酔、集中治療） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 2141 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 153 |
| 帝王切開術の麻酔 | 299 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 5 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 2 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

総合周産期母子医療センターに指定されており、産科麻酔（ハイリスク妊娠や母体搬送例を含む）、および新生児を含む小児麻酔の研修が可能。



中嶋病院

TUH-1860

| | | | |
|--------------|--------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 社会医療法人康陽会 中嶋病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県仙台市宮城野区大楯 15-27 | | |
| 郵便番号： | 983-0835 | 電話番号： | 022-291-5191 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1860 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | － | 病院コード番号： | 52-1112-7 |

氏名（ふりがな：専門分野）

研修実施責任者： 佐久間祝子（さくまのりこ：麻酔科学）

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 1095 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 1 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 1 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

仙台市東部の急性期+回復機能病院。救急受け入れのみならず、併設の老人保健施設と連携し、高齢化社会に適応した医療を提供している。



岩手県立磐井病院

TUH-0757

| | | | |
|--------------|-----------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 岩手県立磐井病院 | | |
| 施設住所： | 岩手県一関市狐禅寺字大平 17 | | |
| 郵便番号： | 029-0192 | 電話番号： | 0191-23-3452 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 757 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 030780 | 病院コード番号： | 09-1145-8 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | |
|----------|-----------------------------|
| 研修実施責任者： | 須田志優（すだしゆう：麻酔、救急医療、集中治療） |
| 専門研修指導医： | 片山貴晶（かたやまたかあき：麻酔、集中治療、救急医療） |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 2605 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 51 |
| 帝王切開術の麻酔 | 42 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 3 |
| 脳神経外科の麻酔 | 21 |

施設の特徴：

急性期病院特有のレスポンスの良い手術部門運営、鍛え抜かれた優秀な看護スタッフ、希望により、救急科との共同診療可能（入院患者の受け持ちもOK!）



岩手県立中部病院

TUH-1478

| | | | |
|--------------|----------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 岩手県立中部病院 | | |
| 施設住所： | 岩手県北上市村崎野17-10 | | |
| 郵便番号： | 024-0004 | 電話番号： | 0197-71-1511 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1478 | 都道府県コード： | 03 |
| 臨床研修認定病院番号： | 080001 | 病院コード番号： | 06-1154-6 |

氏名（ふりがな：専門分野）

| | | | |
|----------|--------------------|--|--|
| 研修実施責任者： | 高橋 肇（たかはしはじめ：麻酔科学） | | |
| 専門研修指導医： | 中山裕人（なかやまひろと：麻酔科学） | | |

| | 症例数 |
|---------------------------|------|
| 麻酔科管理全症例数 | 2422 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 46 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 42 |
| 脳神経外科の麻酔 | 53 |

施設の特徴：

地域医療支援病院。生後1か月の外表異常から、白寿超えの骨折まで対応。
ペインクリニック・緩和ケア（緩和ケア病棟あり）も研修可能。



栗原中央病院

TUH-1301

| | | | |
|--------------|--------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 栗原市立栗原中央病院 | | |
| 施設住所： | 宮城県栗原市築館宮野中央3丁目1-1 | | |
| 郵便番号： | 987-2205 | 電話番号： | 0228-21-5330 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1301 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | 031211 | 病院コード番号： | 13-1040-2 |

氏名（ふりがな：専門分野）

研修実施責任者： 杉山公利（すぎやまきみとし：麻酔科学）

| | 症例数 |
|---------------------------|-----|
| 麻酔科管理全症例数 | 471 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 0 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 0 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

硬膜外を併用しない開腹手術の麻酔をルーチンにしています。『抗凝固療法の時代』を先取りした麻酔を提案します。ナロキソンの上手な使い方コース付き。



仙台循環器病センター

TUH-1449

| | | | |
|--------------|---------------------------|----------|--------------|
| 施設名称： | 一般財団法人成人病予防協会附属仙台循環器病センター | | |
| 施設住所： | 仙台市泉区泉中央一丁目 6-12 | | |
| 郵便番号： | 981-3133 | 電話番号： | 022-372-1111 |
| 麻酔科学会認定病院番号： | 1449 | 都道府県コード： | 04 |
| 臨床研修認定病院番号： | - | 病院コード番号： | 55-1034-6 |

氏名（ふりがな：専門分野）

研修実施責任者： 室井賢一（むろいけんいち：麻酔科学、救急医学）

| | 症例数 |
|---------------------------|-----|
| 麻酔科管理全症例数 | 287 |
| 小児（6歳未満）の麻酔 | 0 |
| 帝王切開術の麻酔 | 0 |
| 心臓血管手術の麻酔 （胸部大動脈手術を含む） | 93 |
| 胸部外科手術の麻酔 | 0 |
| 脳神経外科の麻酔 | 0 |

施設の特徴：

心臓麻酔全般、消化器全般およびその緊急手術 心臓麻酔の知識習得のための循環器内科、心臓血管外科研修(ローテート)可能。
2016年10月新病院移転。



5. 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・日本麻酔科学会に定められた方法により、期限までに（2019年9月ごろ一次募集開始予定）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、東北大学病院麻酔科専門研修プログラム website（東北大学麻酔科のホームページ内に開設予定）、電話、e-mail、郵送のいずれの方法でも可能である。

東北大学病院麻酔科 山内正憲 教授

事務担当：外山裕章、小林直也

住所： 宮城県仙台市青葉区星稜町1-1

TEL： 022-717-7321

E-mail： h-toyama@umin.ac.jp（外山） dynamis_air@yahoo.co.jp（小林）

Website： www.anes.med.tohoku.ac.jp

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 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。

12. 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かてできる。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。

1.3. 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大崎市民病院、石巻赤十字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。

1.4. 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。

目次

| | |
|----------------------------|----|
| 東北大学病院麻酔科専門研修プログラム | 0 |
| 「青藍の扁額」 | 1 |
| 1. 専門医制度の理念と専門医の使命 | 2 |
| ① 麻酔科専門医制度の理念 | 2 |
| ② 麻酔科専門医の使命 | 2 |
| 2. 専門研修プログラムの概要と特徴 | 2 |
| ① 麻酔科専門医研修プログラムの概要と特徴 | 2 |
| ② 東北大学病院麻酔科専門研修プログラムの概要と特徴 | 2 |
| 3. 専門医研修プログラムの運営方針 | 3 |
| 研修実施計画例 | 4 |
| 週間予定表 | 4 |
| 4. 研修施設の指導體制 | 5 |
| ① 専門研修基幹施設 | 5 |
| 東北大学病院 | 5 |
| ② 専門研修連携施設 A | 7 |
| 石巻赤十字病院 | 7 |
| 仙台医療センター | 8 |
| 仙台市立病院 | 9 |
| 東北労災病院 | 10 |
| 東北公済病院 | 11 |
| 仙台厚生病院 | 12 |
| みやぎ県南中核病院 | 13 |
| JCHO 仙台病院 | 14 |
| 宮城県立こども病院 | 15 |
| 仙台オープン病院 | 16 |
| 松田病院 | 17 |
| 坂総合病院 | 18 |
| 気仙沼市立病院 | 19 |
| 南相馬市立総合病院 | 20 |
| 仙台整形外科病院 | 21 |
| 山形県立中央病院 | 22 |
| 東北医科薬科大学病院 | 23 |
| 刈田総合病院 | 24 |
| 東北医科薬科大学 若林病院 | 25 |
| 埼玉県立小児医療センター | 26 |

東北大学病院麻酔科専門研修プログラム

| | |
|--------------------------------------|----|
| ③ 専門研修連携施設 B | 27 |
| 大崎市民病院 | 27 |
| 仙台赤十字病院 | 28 |
| 中嶋病院 | 29 |
| 岩手県立磐井病院 | 30 |
| 岩手県立中部病院 | 31 |
| 栗原中央病院 | 32 |
| 仙台循環器病センター | 33 |
| 5. 専攻医の採用と問い合わせ先 | 34 |
| ① 採用方法 | 34 |
| ② 問い合わせ先 | 34 |
| 6. 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 | 34 |
| ① 専門研修で得られる成果（アウトカム） | 34 |
| ② 麻酔科専門研修の到達目標 | 34 |
| ③ 麻酔科専門研修の経験目標 | 34 |
| 7. 専門研修方法 | 35 |
| 8. 専門研修中の年次毎の知識・技能・態度の修練プロセス | 35 |
| 9. 専門研修の評価（自己評価と他者評価） | 36 |
| ① 形成的評価 | 36 |
| ② 総括的評価 | 36 |
| 10. 専門研修プログラムの修了要件 | 36 |
| 11. 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 | 36 |
| 12. 専門研修の休止・中断、研修プログラムの移動 | 36 |
| ① 専門研修の休止 | 36 |
| ② 専門研修の中断 | 37 |
| ③ 研修プログラムの移動 | 37 |
| 13. 地域医療への対応 | 37 |
| 14. 専攻医の就業環境の整備機能（労務管理） | 37 |