

胸部外科領域(心臓血管外科、呼吸器外科)

専門医研修ネットワークプログラム

浜松医大全县ネットワーク

1 はじめに

このプログラムは、研修環境が充実した静岡県内の研修病院のネットワークにより、胸部外科領域の専門医(心臓血管外科専門医、呼吸器外科専門医)を養成するために作成しました。静岡県は全国で10番目に多い人口370万人を抱え、さまざまな経済および産業関連指標も全国10位前後となっています。しかし医師数は全国41位であり、もともと志望者が少ない胸部外科領域の専門医不足は深刻な状況になっています。静岡県で胸部外科領域の専門医を志望する皆さんの積極的な応募を期待しています。



プログラムリーダー

浜松医科大学医学部心臓血管外科診療科長 教授 椎谷 紀彦



プログラムリーダー

呼吸器外科診療科長 准教授 船井 和仁

2 目的

心臓血管外科専門医、または呼吸器外科専門医取得を目指している初期臨床研修を終えた医師に、風光明媚で交通の便が良く、研修環境が充実した静岡県内の複数の病院での研修を提供することで質の高い専門医の養成を目指します。

3 目標

外科専門医取得、ならびに心臓血管外科専門医または呼吸器外科専門医取得に必要な、臨床的(手術経験)、学問的要件(論文・著書、全国規模の学会発表、学会参加、セミナー・講習会参加)を満たすよう指導します。要件は心臓血管外科と呼吸器外科で若干異なりますが、手術経験は術者として50例以上、論文は筆頭1編を含む3編以上、といったところが共通です。

4 特徴

胸部外科領域の専門医は、外科専門医取得が前提の二階建て制になっています。個人で研修先を探す場合、外科一般の研修とサブスペシャリティの研修のバランスをとることはしばしば困難ですが、本プログラムでは、研修実績を考慮の上、運営委員会との相談で、中期的な視点で一階部分と二階部分をバランスよく組み合わせ、ニーズにあった効率的な研修が可能になります。

ネットワーク参加施設では、県内、東海地区、関西または関東甲信越エリアの胸部外科領域の学会・研究会に積極的に参加しています。

5 研修カリキュラム

外科専門医は、最短で卒後満 5 年を経た時点で取得可能であり、心臓血管外科専門医あるいは呼吸器外科専門医は最短で卒後満 7 年を経た時点で取得可能です。したがって、本プログラムでの研修期間は最短 5 年間となります。原則として、西部、中部、東部の施設で、それぞれ最低 1 ヶ所 1 年単位で研修していただきます。

プログラムは、終了時点において、それぞれの専門医取得が可能となるよう策定されていますが、外科手技の修得には個人差があり、また初期研修の内容によってスタートラインにも差があります。したがって、例えば初期研修終了後から本格的な外科研修を始める場合や、女性医師が出産等でキャリアを中断せざるを得ない場合など、より長い研修期間が必要であれば、個別に対応いたします。

6 研修例

外科専門医取得のための研修:1-2 年

外科全般にわたる豊富な症例数を有する地域中核施設

- ・西部：磐田市立総合病院、浜松医療センター、聖隷浜松病院
- ・中部：静岡県立総合病院、静岡赤十字病院、藤枝市立総合病院
- ・東部：沼津市立病院、富士宮市立病院

サブスペシャリティの研修：3-4 年

専門領域に豊富な症例数を有するか、特色ある診療を行っている施設

- ・上記施設に加え、浜松医科大学附属病院

7 研修病院群と症例実績

① 浜松医科大学医学部附属病院

施設基準：

日本外科学会外科専門医制度修練施設（指定施設）

3 学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定修練施設（基幹施設）

呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（基幹施設）

指導医

【心臓血管外科】教授 椎谷紀彦

所属学会：日本外科学会、日本胸部外科学会、日本心臓血管外科学会、日本血管外科学会、
日本脈管学会、日本人工臓器学会、日本臨床外科学会、日本循環器学会、
Society of Thoracic Surgeon (米国)、European Association for Cardio-Thoracic Surgery、
Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery

資格：心臓血管外科専門医（心臓血管外科修練指導者）、外科学会指導医・専門医・認定医、
胸部外科指導医、脈管専門医、腹部ステントグラフト指導医、
胸部ステントグラフト指導医

【呼吸器外科】准教授 船井和仁

所属学会：日本外科学会、日本胸部外科学会、日本呼吸器外科学会、日本肺癌学会、日本癌治療学会、
日本臨床腫瘍学会

International association for the study of Lung Cancer (IASLC)

資格：呼吸器外科専門医、外科学会指導医・専門医・認定医、がん薬物療法専門医
日本がん治療認定医機構 がん治療認定医・暫定教育医

平成 25 年度診療実績

【心臓血管外科】	心臓大血管外科手術	211
	胸部大動脈瘤手術	61
	虚血性心疾患手術	61
	弁膜症手術	58
	先天性心疾患手術	11
	その他の心臓手術	1
	腹部大動脈瘤手術	15
	その他の血管手術など	4
【呼吸器外科】	呼吸器外科手術	139
	肺悪性腫瘍手術	84
	縦隔腫瘍	11
	肺生検など	15
	気胸手術	15
	その他	14

当院は613床の特定機能病院であり、高度医療の提供、地域医療機関との密接な機能連携や機能分担の推進、高度の医療技術の開発を行っています。地域の病院や診療所からの紹介患者さんの診療を行っているため、医療の最後の砦として、重症度が高く、ハイリスクな症例が多くなっています。

当院での研修期間中は、全ての学会および研究会などにおける交通費支給を行い、勉学の機会を得やすいよう配慮し、充実した研修が送れる体制となっています。

② 磐田市立総合病院

施設基準：

日本外科学会外科専門医制度修練施設（指定施設）

呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（関連施設）

指導医

【外科】病院長 鈴木昌八

所属学会：日本外科学会、日本消化器外科学会、日本消化器病学会、

日本臨床外科学会、日本肝胆膵外科学会、日本内視鏡外科学会

資格：日本外科学会指導医・専門医、日本消化器外科学会指導医・専門医・消化器がん外科治療認定医、日本肝胆膵外科学会高度技能指導医、日本消化器病学会指導医・専門医、日本肝臓学会指導医・専門医、日本胆道学会指導医、日本がん治療認定医・暫定教育医



【呼吸器外科】部長 大井 諭

資格：呼吸器外科専門医、日本外科学会指導医・専門医・認定医

日本胸部外科学会認定医



平成 25 年度診療実績

【外科】	総手術件数	963
	一般外科、乳腺外科、小児外科、消化器外科、血管外科	
【呼吸器外科】	呼吸器外科	180
	肺悪性腫瘍	82
	気胸	43

縦隔腫瘍 9
肺生検 6
局麻下胸腔鏡検査 7
その他 33

当院は500床の病床数を有し、地域がん診療連携拠点病院として地域がん診療の中核を担っています。また、救命救急センター、地域周産期母子医療センターを併設し、地域医療に非常に貢献している自治体病院です。

当院呼吸器外科の特徴は、低侵襲で美容的な胸腔鏡下手術を積極的に取り入れていることです。自然気胸、肺生検などの肺部分切除術は細径胸腔鏡器具を使用して行っています。肺癌に対する手術は、胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術（リンパ節郭清を含む）を標準術式としています。また、ビデオ縦隔鏡、局所麻酔下胸腔鏡検査等、多彩な検査手技も経験できます。みなさん、当院呼吸器外科で、一緒に勉強してみませんか？

③ 浜松医療センター

施設基準：

日本外科学会外科専門医制度修練施設（指定施設）
呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（基幹施設）
3学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定修練施設（関連施設）

指導医

【外科】副院長 西脇由朗

所属学会：日本外科学会、日本消化器外科学会、日本消化器病学会、
日本肝胆膵外科学会、日本内視鏡外科学会、日本レーザー医学会

資格：日本外科学会指導医・専門医、
日本消化器外科学会指導医・専門医、
日本肝胆膵外科学会高度技能指導医、日本内視鏡外科学会技術認定医、日本消化器病学会専門医、日本がん治療認定医、日本レーザー医学会指導医



【呼吸器外科】副院長 榎木 茂

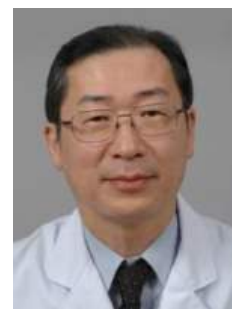
資格：呼吸器外科専門医、日本外科学会指導医、
日本がん治療認定医機構 暫定教育医、日本気管支学会指導医



【心臓血管外科】院長補佐、循環器センター長 田中國義

所属学会：日本外科学会、日本胸部外科学会、日本心臓血管外科学会、
日本血管外科学会、日本脈管学会、日本循環器学会、関西胸部外
科学会
Society of Thoracic Surgeon（米国）、Asian Society for
Cardiovascular and Thoracic Surgery

資 格：日本外科学会指導医・専門医・認定医、
日本胸部外科学会指導医・認定医
心臓血管外科専門医（心臓血管外科修練指導者）、
日本循環器学会専門医



平成 25 年度診療実績

【外科】 一般外科、消化器外科 931
乳腺外科 117

【呼吸器外科】 呼吸器外科手術 104（肺悪性腫瘍 48）

【心臓血管外科】 手術総数 192
年間 100 例程度の心・大血管手術（虚血性心疾患、心臓弁膜症、大動脈瘤、急
性大動脈解離など）、と 60～80 例の末梢血管手術（閉塞性動脈硬化症、下肢静
脈瘤など）を行っている。腹部および胸部大動脈瘤に対するステント治療、下
肢静脈瘤に対するレーザー治療などにも積極的に取り組んでいる。

当院は、浜松医科大学関連教育病院であるばかりでなく、地域がん診療連携拠点病院、地域医療支援
病院でもあり、先進医療技術センターや健診センターも併設し、高度な機能を有する 606 床の病院とし
て、救急・災害医療をはじめ小児・周産期医療など地域で必要とされる公的な事業を行っています。

④ 聖隷浜松病院

施設基準：

- 日本外科学会外科専門医制度修練施設（指定施設）
- 3 学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定修練施設（基幹施設）
- 呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（基幹施設）

指導医

【外科】部長 鈴木一史

所属学会：

資 格：日本外科学会専門医、日本消化器外科学会認定医

【呼吸器外科】部長 豊田 太

所属学会：日本外科学会、日本呼吸器外科学会、日本胸部外科学会、
日本肺癌学会、日本臨床外科学会、日本呼吸器内視鏡学会

資 格：呼吸器外科指導医・専門医、日本外科学会指導医・専門医
日本胸部外科学会認定医
日本呼吸器内視鏡学会気管支鏡指導医・専門医



【心臓血管外科】部長・循環器センター副センター長 小出昌秋
所属学会：日本外科学会、日本胸部外科学会、日本心臓血管外科学会
日本小児循環器学会、日本循環器学会

資格：心臓血管外科専門医（心臓血管外科修練指導者）、日本外科学会専門
医、日本胸部外科学会指導医、日本循環器学会専門医、腹部大動脈
ステントグラフト実施医



平成 25 年度診療実績

【外科】	総手術件数 1812 一般外科、消化器外科、呼吸器外科、乳腺外科、小児外科
【呼吸器外科】	呼吸器外科手術 158（外科手術件数に含まれています） 原発性肺癌 53
【心臓血管外科】	総手術数 319 胸部大動脈瘤手術 41 虚血性心疾患手術 20 弁膜症手術 63 先天性心疾患手術 90 その他の心臓手術 5 腹部大動脈瘤手術 41 その他の血管手術 59

当院の特色

- ・研修の際短期間でも希望があれば病院宿舎を借りることが可能
- ・学会や研究会参加・発表の際は出張費あり
- ・全国有数の専門科数があり、さまざまな他科との連携も強固に行っている
- ・心臓血管外科では新生児から超高齢者まで扱っている

⑤ 藤枝市立総合病院

施設基準：

日本外科学会外科専門医制度修練施設（指定施設）
3学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定修練施設（関連施設）
呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（基幹施設）

指導医

【外科】副院長 横山 日出太郎
資格：日本外科学会指導医・認定医

【呼吸器外科】部長 関谷 洋
資格：呼吸器外科指導医・専門医、日本外科学会専門医、
日本呼吸器内視鏡学会指導医、肺がん CT 検診認定医師

【心臓血管外科】部長 石神直之

資 格：心臓血管外科専門医（心臓血管外科修練指導者）

日本外科学会指導医・専門医・認定医

診療実績

【外科】	2012年総手術件数 730 一般外科、乳腺外科、消化器外科、小児外科
【呼吸器外科】	2013年総手術数 173（原発性肺癌 78）
【心臓血管外科】	2014年総手術数 237 胸部大動脈瘤手術 13 虚血性心疾患手術 24 弁膜症手術 13 先天性心疾患手術 1 その他の心臓手術 7 腹部大動脈瘤手術 19 動脈 51（IVR 38） シャント 11 静脈 78 その他の手術 10

当院は志太・榛原地域の地域医療に密着した病院で、大学との連携強化のなか、医師数は徐々に増えてきています。病床数は594床あり、地域がん診療連携拠点病院、地域医療支援病院として地域の医療を担っています。現時点では研修医も含めると100名を越す医師が勤務しています。今後、数年のうちに、ハートセンター、消化器病センターなどをつくる構想があり、臨床の腕を磨く絶好のチャンスだと思います。後期研修プログラムも充実しており、皆さんのための扉は開かれています。

⑥ 静岡県立総合病院

施設基準：

日本外科学会外科専門医制度修練施設（指定施設）

3学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定修練施設（基幹施設）

呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（基幹施設）

指導医

【外科】教育研修部長 高木正和

所属学会：日本外科学会、日本消化器外科学会、日本食道学会、日本静脈経腸栄養学会

資 格：日本外科学会指導医、日本消化器外科学会認定医

【呼吸器外科】主任医長 太田伸一郎

所属学会：日本外科学会、日本呼吸器外科学会、日本気管支学会

資 格：呼吸器外科専門医、日本呼吸器外科学会指導医、日本外科学会認定医、
気管支学会指導医

【心臓血管外科】部長 坂口 元一

所属学会：日本外科学会、日本胸部外科学会、日本心臓血管外科学会、Society of Thoracic Surgeon (米国)、European Association for Cardio-Thoracic Surgery、Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery

資格：心臓血管外科専門医（心臓血管外科修練指導者）、外科専門医

日本胸部外科学会認定医、胸部ステントグラフト指導医、腹部ステントグラフト指導医

診療実績

【外科】 総手術件数 年間約 1400 例

消化器外科、乳腺外科

【呼吸器外科】 2012 年総手術数 216（原発性肺癌 126）

【心臓血管外科】 2014 年心臓胸部大血管手術 約 200、腹部末梢血管手術も多数

当院は静岡県中東部の医療圏80万人をカバーする病院（720床、医師数凡そ190人）で、1か月以上滞在するトレーニーには病院の賃貸アパートを用意します。

⑦ 静岡赤十字病院

施設基準：

日本外科学会外科専門医制度修練施設

3学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定修練施設（関連施設 2015～予定）

呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（関連施設）

指導医

【心臓血管外科】部長 大倉一宏（2015～）

所属学会：日本胸部外科学会、日本外科学会、日本心臓血管外科学会、日本血管外科学会

資格：心臓血管外科専門医（心臓血管外科修練指導者）

日本外科学会専門医、日本胸部外科学会認定医

【呼吸器外科】部長 稲葉浩久

資格：日本呼吸器外科学会呼吸器外科指導医・専門医、日本外科学会外科指導医・専門医・認定医、日本胸部外科学会指導医・認定医、肺がん CT 検診認定医師

診療実績

【心臓血管外科】 総手術件数 約 100 例（2013 年実績）

心臓胸部大動脈 31、腹部 23、末梢動脈 34、静脈 73、シャント 53

【呼吸器外科】 呼吸器外科手術 51 例（2013 年実績）

⑧ 沼津市立病院

施設基準：

日本外科学会外科専門医制度修練施設（指定施設）

3学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定修練施設（関連施設 2015～予定）

呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（基幹施設）

指導医

【心臓血管外科】部長 深田 睦

所属学会：日本胸部外科学会、日本外科学会、日本心臓血管外科学会、日本血管外科学会

資格：心臓血管外科専門医（心臓血管外科修練指導者）

日本外科学会専門医・認定医、日本胸部外科学会認定医、腹部ステントグラフト指導医
臨床研修指導医

【呼吸器外科】副院長 卜部憲和

資格：呼吸器外科専門医、日本外科学会指導医・専門医・認定医、日本胸部外科学会指導医、
日本がん治療認定医機構暫定教育医、日本緩和医療学会暫定指導医

診療実績

【外科】	総手術件数	年間約 600
	一般外科、消化器外科、乳腺外科	
【心臓血管外科】	総手術件数	100 例（2014 年実績）
	心臓胸部大動脈約 55、腹部末梢血管約 45	
【呼吸器外科】	呼吸器外科手術	年間約 130 例

当院は、救命救急センターを併設しており、悪性腫瘍に加えて、救急医療にも特徴があります。外科では、低侵襲な鏡視下手術を積極的に取り入れています。

⑨ 富士宮市立病院

施設基準：

日本外科学会外科専門医制度修練施設（指定施設）

呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（関連施設）

指導医

【外科】副院長 川辺昭浩

資格：日本外科学会指導医・専門医、日本消化器外科学会指導医・専門医、
日本がん治療認定医

平成 25 年度診療実績

【外科】	総手術件数	547
	消化器・一般外科、呼吸器外科、乳腺外科	

当院の腹腔鏡手術（内視鏡外科手術）は、高名な専門家である木村泰三名誉院長の指導の下、非常に高い技術レベルにあります。腹腔鏡手術は胆石症で有名ですが、消化管穿孔、ヘルニア、腸閉塞、大腸癌、直腸脱でも行われ、また肺癌に関しても胸腔鏡を用いて小開胸創で手術（低侵襲手術）を行っています。また当科で施行する手術の約 1/3 が緊急手術であり、急性胆嚢炎、急性虫垂炎、消化管穿孔、ヘルニア嵌頓、イレウスなどあらゆる緊急症例に対応しています。

⑩ 静岡県立静岡がんセンター

施設基準：

日本外科学会外科専門医制度修練施設（指定施設）

呼吸器外科専門医合同委員会認定修練施設（基幹施設）

指導医

【呼吸器外科】部長 大出泰久

所属学会：日本外科学会、日本胸部外科学会、日本呼吸器外科学会、日本呼吸器内視鏡学会、

日本肺癌学会、日本内視鏡外科学会、日本呼吸器学会、日本臨床外科学会、世界肺癌学会

資格：日本外科学会指導医・専門医、呼吸器外科専門医、日本呼吸器内視鏡学会指導医・専門医、

日本胸部外科学会認定医、日本がん治療認定医機構認定医

平成 26 年度診療実績

【呼吸器外科】	呼吸器外科総手術数	365、	肺癌根治切除術	239
	胸膜肺全摘術	1		
	全摘術	5		
	肺葉切除術	184		
	肺区域切除術	43		
	肺部分切除術	97		
	気管支形成術	1		
	縦隔腫瘍手術	13		
	縦隔鏡検査	3		
	気道ステント留置	3		

8 研修期間

研修期間は最短 5 年間となります。原則として、西部、中部、東部の施設で、それぞれ最低 1 ヶ所 1 年単位で研修していただきます。また専門医取得後、さらなる専門性を取得するための研修継続のお手伝いをします（11 参照）。

9 プログラム参加の要件

初期臨床研修を終えていること

心臓血管外科専門医、または呼吸器外科専門医を目指していること

日本外科学会、日本胸部外科学会に加入すること

心臓血管外科専門医を志望する場合、日本心臓血管外科学会または日本血管外科学会も加入すること

呼吸器外科専門医を志望する場合、日本呼吸器外科学会も加入すること

10 処遇

- ① 身分は原則常勤です
- ② 給与その他の処遇は、各病院の給与体系に従います

11 プログラム終了後の進路

修了後は、プログラム参加施設常勤医として地域医療を担う、さらなる専門性を身につけるため国内外留学や浜松医科大学病院研修を行う、博士号取得のため浜松医科大学大学院へ進学する、等、各人の要望に応えるよう努めます。

12 プログラム運営委員会

○ プログラムの管理

〒431-3192 浜松市東区半田山 1-20-1 浜松医科大学第一外科 椎谷 紀彦

電話 053-435-2276 Fax 053-435-2276 E-mail : shiyantor@hama-med.ac.jp