



循環器内科：専門医教育プログラム

## カテーテル治療に注力！アブレーション件数が尾張西部**1**位

- ✓ 急性心筋梗塞や重症不整脈、急性心不全など患者様の命に関わる疾患を**24時間365日**対応
- ✓ 心臓血管外科、麻酔科とハートチームを結成し、TAVI治療も行え、PCI、Ablation、EVT、心臓植え込みデバイス植え込み術など手術症例が多く経験できる **（全国有数の症例件数）**
- ✓ 不整脈診療に必要な新しい知識と治療を適切に提供する**不整脈センターとして**、WATCHMAN（ウォッチマン）やShockwaveなどの最新機器を導入し、カテーテル治療に注力
- ✓ カテーテル治療は、**指導医とペア体制**で指導、毎朝夕にカンファレンスを行っており他の上級医とも親密な連携ができる
- ✓ 積極的な学会参加を推奨！！学会参加費を病院補助だけでなく**循環器内科費からも補助！！**

PCI（経皮的冠動脈形成術） **554**件 / アブレーション治療 **390**件（尾張西部 **1**位）

※2023年度実績

▶ 年々症例数も増加しており、愛知県だけでなく、全国トップクラスに成長しています



## 治療実績

CAG検査

901件

TAVI

21件



## 症例数

心不全

476件

愛知県 **3**位 / 全国 **17**位

解離性大動脈瘤

85件

愛知県 **1**位 / 全国 **20**位

狭心症、慢性虚血性心疾患

869件

愛知県 **2**位 / 全国 **35**位

頻脈性不整脈

347件

愛知県 **10**位

心臓血管外科、麻酔科とハートチームを結成し、TAVI治療も行っています。コモンディーズから動脈硬化症疾患など幅広い疾患群を守備範囲とし、カテーテル治療にも注力しています。当科は「できるだけ多く症例を経験したい」とお考えの先生にお勧めです。

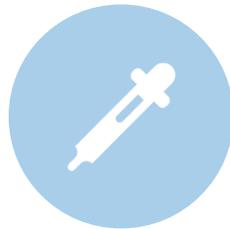
# 後期研修医1年目で経験できる症例数

▶ 自分が望んだだけ、症例数を経験できる教育環境です



CAG  
(冠動脈造影検査)

**80**件  
/6カ月



PCI  
(経皮的冠動脈インターベンション)

**5**件  
/ 6カ月



EVT  
(末梢血管形成術)

約**4**件  
/ 6カ月



CPX  
(心配運動負荷試験)

約**30**件  
/ 6カ月



ACSの管理  
(急性冠症候群)

約**20**件  
/ 6カ月

# 日本全国の内科プログラム連携先

▶ 医局に縛られず全国の有名病院との連携により、様々な専門医資格を取得可能です



# 希望するサブスペシャリティ領域を選択し集中的に学べる 内科研修（基幹）プログラム

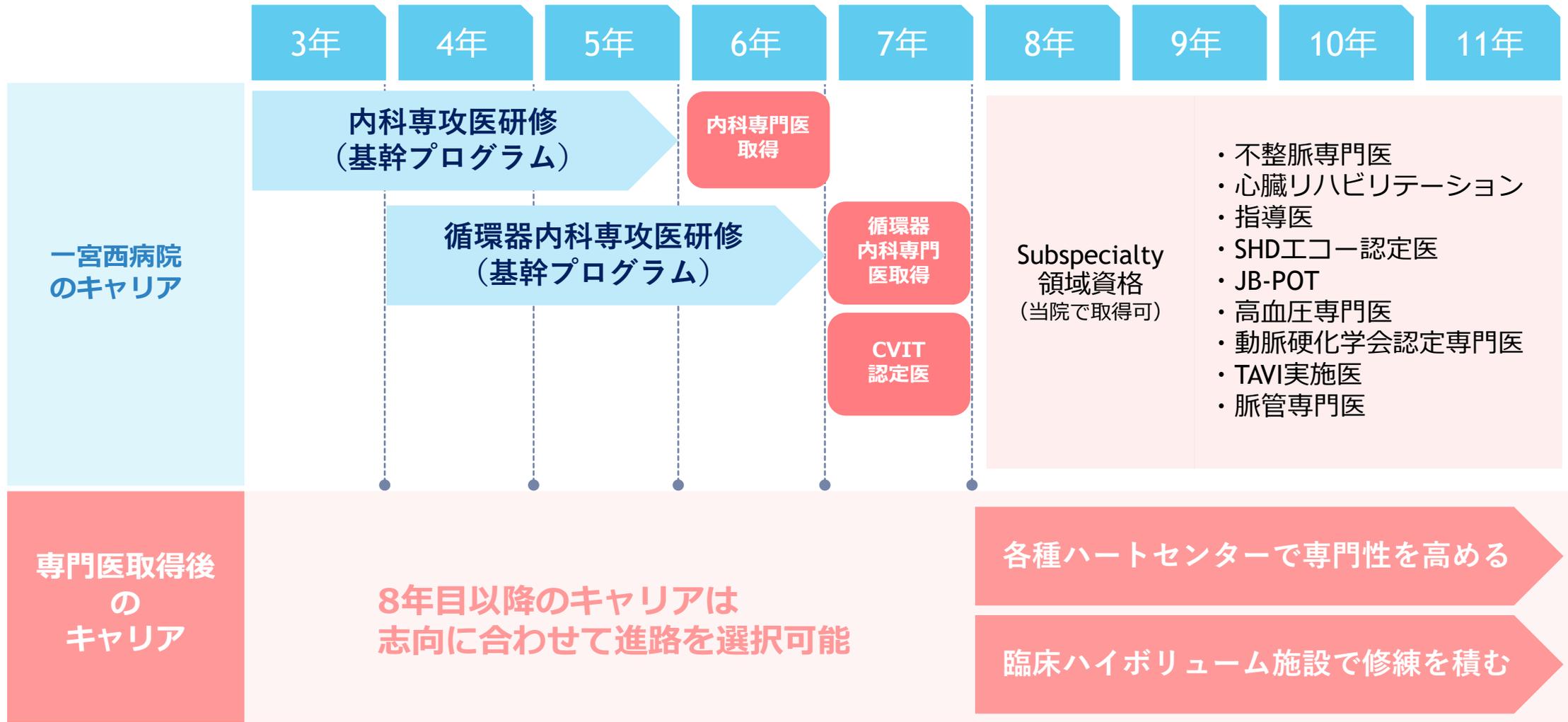
▶ 自分の希望に合わせて、研修内容を自由に選択できる研修プログラムです

卒後年数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
5 年次	虚血グループ 3か月			不整脈グループ 3か月			①虚血②不整脈③心不全④末梢血管⑤ICU 上記から2つのサブスペシャリティを選択					
4 年次	※連携施設にて1年間研修 がん研有明病院 / 愛知医科大学 / 飯塚病院 / 浦添総合病院 / 海老名総合病院 / 倉敷中央病院 聖マリア病院 / 聖隷浜松病院 / 千葉西総合病院 / 東京医療センター / 帝京大学ちば総合医療センター											
3 年次	選択したサブスペシャリティを半年間ローテ						他科のローテor主科中心のローテを自由選択					

- ▶ 卒後3年目は、半年間希望するサブスペシャリティ領域を集中的に学習します  
半年後、他科をローテーションするか、主科の研修をしつつ、担当医として内科症例を集めることができます
- ▶ 卒後4年目は、連携研修施設に1年間研修を行います※連携先の病院は自由に選択ができます
- ▶ 卒後5年目は、基幹施設で研修を行い、志望する分野にて研修を行います。循環器内科では、虚血3か月、不整脈3か月、残りの半年は、Subspecialtyの希望により、①虚血、②不整脈、③心不全（TAVI）④末梢血管⑤ICUなどから、2つ選択可能

# 循環器内科医としてのキャリアパス

▶ 循環器の専攻やサブスペシャリティに合わせて、より専門性に特化した受け入れ先との提携を模索しています



# 循環器内科医としての到達目標

- ▶ 半年ごとの面談にて到達度を評価面談にてチェック（4年目外病院の研修時も実施）
- ▶ 常に上級医がペアとなり指導するため、手技も安全に学ぶことができる

卒後年数	一般目標	虚血／末梢血管	不整脈	心不全	循環器救急疾患／アカデミック	
3年	前期	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 心臓病や血管疾患に代表される循環器疾患の診断と治療に関する知識習得</li> <li>● 患者及びその家族と適切なコミュニケーションを取る</li> </ul>	臨床能力：担当患者を把握し、治療方針を決定することができる 手技：CAGの実施と正確な所見ができる CAGを50件以上実施する	手技：ペースメーカーの植え込み助手ができるようになる ：清潔操作を完全にできるようにする ：アブレーションの心内心電図を理解する	手技：心電図、心エコー検査などの非低侵襲検査を上級医監視下で実施できる 臨床能力：心筋シンチ、CPXを担当し、所見を理解する	臨床能力：急性心不全、ACSの管理ができる
	後期	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 聴診を含めた胸部の診察が正確にできる</li> <li>● 循環器疾患を一通り経験し、疾患によって自ら、治療方針を立案できる</li> </ul>	臨床能力：担当患者を把握し、治療方針を決定することができる 手技：上級医の監視下で、PCIを実施できる 上級医の監視下で、EVTを実施できる	手技：ペースメーカーの植え込みの閉創が実施できる ：ペースメーカーの穿孔ができる ：リード操作の固定ができる ：アブレーションのHis束心電図が出せる ：心房細動に対するクライオバルーンアブレーションができる	臨床能力：心筋シンチ、CPXなど、上級医にコンサルしながら、独力遂行できる	手技：上級医監視下で除細動、心嚢穿刺を実施できる
4年	外部病院研修：半期ごとに手技／臨床能力／病歴の要約状況などを面談し評価					
5年	前期	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 症例のプレゼンテーションを行い他の医師と情報を共有できる</li> </ul>	手技：CAGを独力遂行できる ：EVTを独力遂行できる ：右心カテーテル検査を独立で施行できる	手技：ペースメーカーの植え込み管理が独力できる	臨床能力：心電図、心エコー図を自ら実施し、結果を解釈できる	臨床能力：症例のプレゼンテーションを行い他の医師と情報を共有できる アカデミック：学会発表を可能であれば、研究として発表
	後期	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 急性期循環器疾患の管理上の要点を習得する</li> <li>● 慢性期循環器の管理上の要点を習得する</li> </ul>	手技：急性心筋梗塞のPCIを実施できる	手技：アブレーションはブロッキングができる	臨床能力：心不全患者の外来と入院を独立して行う	臨床能力：循環器疾患を一通り経験し、疾患によって自ら診断、及び治療方針を立案できる

# 様々なスペシャリストが集まる循環器内科

▶ 当科では、全国から様々な専門性を持った医師が集い

## 部長



古川 善郎  
循環器内科部長  
不整脈センター長  
卒年 : H8  
出身大学 : 兵庫医科大学  
得意分野 : アブレーション  
植え込みデバイス

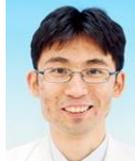


寺村 真範  
カテーテル室長  
卒年 : H16  
出身大学 : 滋賀医科大学  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
抹消動脈疾患カテーテル  
(EVT)



目 一宏  
先進心臓血管内治療・研究部長  
卒年 : H14  
出身大学 : 藤田医科大学  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
虚血性心疾患

## 副部長



田中 伸享  
循環器内科副部長  
卒年 : H12  
出身大学 : 防衛医科大学校  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
弁膜症 (TAVI)



前田 拓哉  
循環器内科副部長  
卒年 : H13  
出身大学 : 愛知医科大学  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
心不全

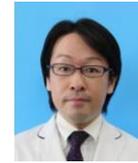


市橋 敬  
循環器内科副部長  
卒年 : H18  
出身大学 : 京都府立医科大学  
得意分野 : 抹消動脈疾患カテーテル  
(EVT)

## 医長



高瀬 哲郎  
循環器内科医長  
卒年 : H19  
出身大学 : 東京医科歯科大学  
得意分野 : アブレーション  
心臓カテーテル (PCI)



山本 惇貴  
循環器内科医長  
卒年 : H23  
出身大学 : 名古屋市立大学  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
心不全



篠田 明紀良  
循環器内科医長  
卒年 : H26  
出身大学 : 名古屋市立大学  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
アブレーション

## 医員



藤井 将人  
卒年 : H27  
出身大学 : 愛知医科大学



板橋 史晴  
卒年 : H31  
出身大学 : 京都府立医科大学

## 専攻医



岩出 祐一郎  
卒年 : R3  
出身大学 : 北海道大学



満島 哲史  
卒年 : R4  
出身大学 : 東京医科大学



小林 裕和  
卒年 : R4  
出身大学 : 富山大学

# 循環器内科のペア指導体制

- ▶ 当科では、ペア指導体制を敷き、以下の3分野において、指導医が常にマンツーマンで指導につきます
- ▶ 担当患者への対応、ER患者の救急処置、病棟の回診まで、ともに行動し、研鑽を積むことができます

## 不整脈グループ指導医



古川 善郎  
循環器内科部長  
不整脈センター長

卒年 : H8  
出身大学 : 兵庫医科大学  
得意分野 : アブレーション  
植え込みデバイス



高瀬 哲郎  
医長

卒年 : H19  
出身大学 : 東京医科歯科大学  
得意分野 : アブレーション  
心臓カテーテル (PCI)

## 虚血グループ指導医



寺村 真範  
カテーテル室長

卒年 : H16  
出身大学 : 滋賀医科大学  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
抹消動脈疾患カテーテル (EVT)



旦 一宏  
循環器内科副部長

卒年 : H16  
出身大学 : 藤田医科大学  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
虚血性心疾患

## 心不全グループ指導医



田中 伸響  
循環器内科副部長

卒年 : H12  
出身大学 : 防衛医科大学校  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
弁膜症カテーテル手術



前田 拓哉  
循環器内科副部長

卒年 : H13  
出身大学 : 愛知医科大学  
得意分野 : 心臓カテーテル (PCI)  
心不全

# カンファレンス

朝夕のカンファレンスを通じて、上級医と連絡を緊密にし、安全な治療に専念できる

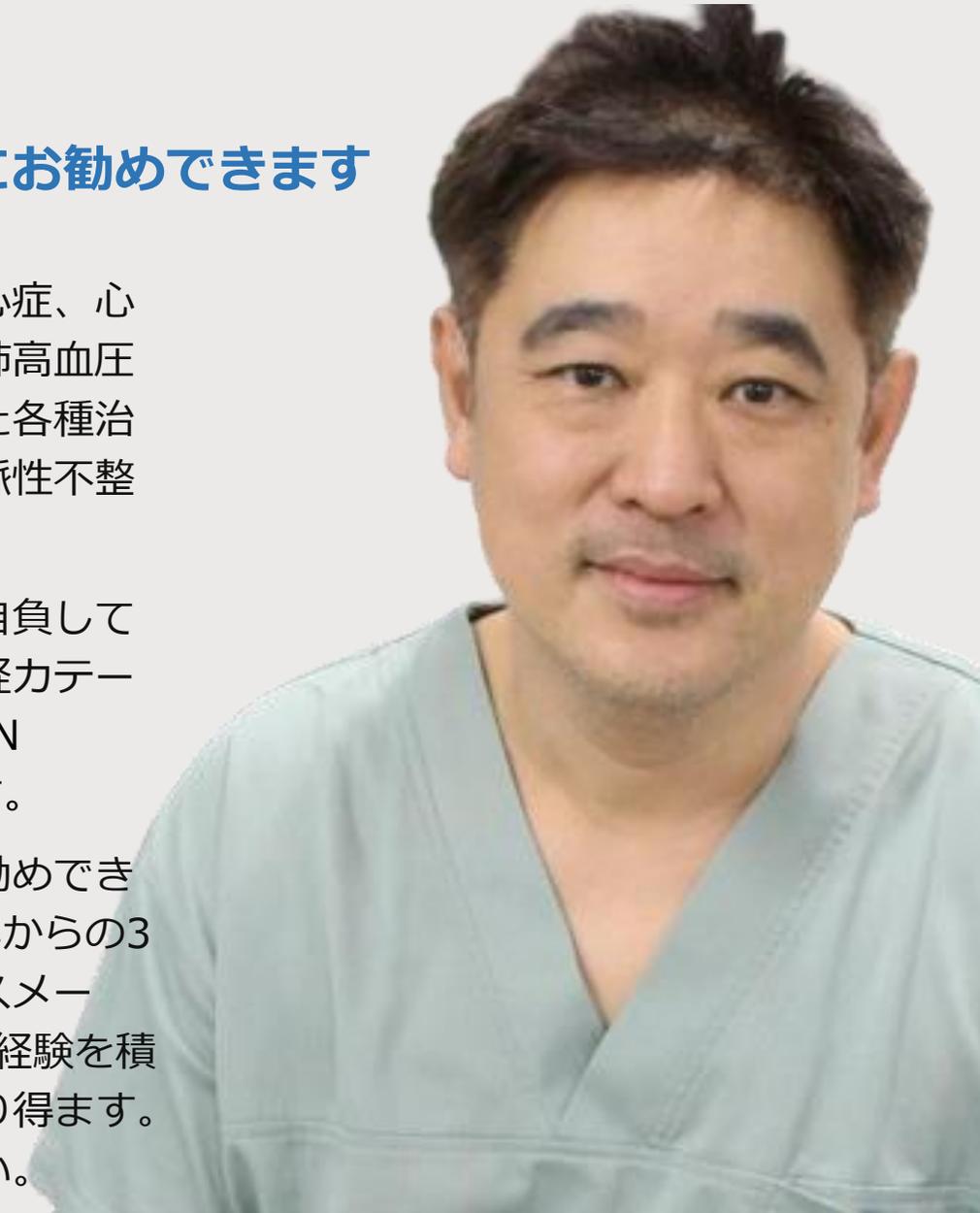
1. モーニングカンファレンス  
当直帯で、入院となった症例の検討  
治療の方針について話し合う
2. カテーテルカンファレンス  
夕方に当日のカテーテルの振り返りと  
今後の方針、病棟患者の方針を相談
3. カテ室カンファレンス  
カテ室の運営について、コメディカルと  
ともに話し合う



## 部長からのメッセージ

「できるだけ多く症例を経験したい」、とお考えの先生方にお勧めできます

- 「高血圧や高脂血症などのコモンディジーズから、動脈硬化性疾患（狭心症、心筋梗塞症、閉塞性動脈硬化症）、不整脈疾患、心不全一般、静脈疾患、肺高血圧症など、幅広い疾患群を守備範囲にしています。特にカテーテルを用いた各種治療（冠動脈疾患、末梢動静脈疾患、不整脈に対するカテーテル治療、徐脈性不整脈、心不全に対するデバイス治療など）に注力しています。
- これらの治療件数、レベルは全国的でもトップクラスになりつつあると自負しています。また、心臓血管外科、麻酔科と結成したハートチームにより、経カテーテル的大動脈弁置換術（TAVI）治療も実施しており、今後はWATCHMAN（ウォッチマン）やShockwave などの最新医療を提供していく予定です。
- 当科は、「できるだけ多く症例を経験したい」、とお考えの先生方にお勧めできます。1つのロールモデルとして、卒後3年目で入職した医師は、2016年からの3年間で、冠動脈造影検査約1000件、PCI、EVT合わせて約250件、ペースメーカー植え込み20件、不整脈に対するアブレーション治療約20件、程度の経験を積んでいます。この経験可能な症例数は、自分の意欲次第で如何様にもなり得ます。是非、一宮西病院循環器内科に参入し、新しい息吹を吹き込んでください。



## 先輩からのメッセージ

「指導医の寺村先生はじめ、上の先生方の優しく熱心な指導を頂き、僕も早く一人前になって役に立ちたいって気持ちが込み上げてきます」

### ■ 他院よりも経験を積む

循環器内科もかなり早く経験を積ませてもらえますよ。専攻医の3か月間で、診断カテーテルはオペレーターとして100件近く経験させてもらいましたし、2か月目には治療もファーストオペレーターとして最初から最後までやらせてもらいました。他ではなかなか珍しいようなので、本当に感謝しています。

### ■ 尊敬する先輩をロールモデルとして

指導医の寺村先生はカテーテルの技術だけでなく、人柄含めて素晴らしいと思います。指導には熱があるけれど、カテーテル中はとにかく冷静。声を荒げているところを見ることがありません。急変の患者さんが多い中、常に冷静で、周りのスタッフへの指示も的確なんです。寺村先生がいつも落ち着いているからこそ、周りも余計な心配をせずにスムーズに動いていると感じます。経験が10年くらい上の先輩医師は、ロールモデルとして見やすいですね。自分が10年後にどういう風になるかイメージしやすいし、腕を磨かなければというモチベーションになる。とはいえ、本当に寺村先生ほどのレベルに到達できるのか、気が遠くなることもあります……（笑）

### ■ これからの目標・・・

このペースで症例を積みめたら、他院では考えられないくらいの症例を後期研修で経験できると思います。専門医を取得する頃には、カテーテルがものすごく上手くなっているはず。その僕を見て研修医の先生方に入職してもらえたら嬉しいと思います



# 専攻医の1日

## 回診 :

- 朝は回診や、夜間の入院報告などの情報共有



8 : 30

## カテカンファ :

- 当日のカテの動きを確認
- 注意事項や連携について情報共有



10 : 00

## カテーテル : 午後の部

- 入院患者の対応
- 翌日入院の予習



12 : 00

## カテカンファ :

- 当日にあったカテーテルについて、気になる症例や相談を話し合う



18 : 00



8 : 00

9 : 00

13 : 00

17 : 00



## カテ事前準備 :

- カテ患者について予習や確認



## カテーテル対応 : 午前の部

- カテーテルやアブレーションの実施 (ペア体制)



## ランチ :

- ランチは食堂、コンビニ、ドトールなどが利用可能

15 / 18

帰宅

## 循環器内科1週間スケジュール

		月	火	水	木	金
早朝	8:00~ 9:00	朝ミーティング 担当患者の朝回診	朝ミーティング 担当患者の 朝回診	論文抄読会 7:45~ 担当患者の 朝回診	朝ミーティング 担当患者の 朝回診	朝ミーティング 担当患者の 朝回診
午前	9:00~ 12:00	カテーテル検査	外来 エコー	カテーテル	カテーテル 救急外来当番	カテーテル エコー
午後	12:00~	カテーテル	カテーテル	カテーテル 救急外来当番	CPX (運動負荷試 験)	カテーテル
	15:00~			TAVIカンファ		
夕刻	16:00~	カテーテル治療 カテ/症例カンファ	カンファレンス	16:30~ 心外科との合同カ ンファレンス	カンファレンス	カンファレンス

## 一宮西病院で取得できる循環器内科関連の専門医資格一覧

分野	資格名	条件
循環器一般	循環器専門医	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 内科専門医取得／循環器J-Osler 修了(*)</li> <li>・ ACLSプロバイダー / 筆記試験</li> </ul>
虚血	CVIT認定医、CVIT専門医	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 会員歴2年以上 / PCI 100例</li> <li>・ 論文or 学会発表1つ</li> </ul>
不整脈	不整脈専門医	学会認定不整脈専門医研修施設において合計5年以上の経験
心不全	心臓リハビリテーション指導士	・ 会員歴2年以上心臓リハビリ指導の実地経験が1年以上
心エコー	SHD心エコー認証医、JB-POT	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 経胸壁心エコー 50例/経食道心エコー 50例</li> <li>・ 症例レポート 6例</li> </ul>
高血圧	高血圧専門医	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 会員歴3年以上</li> <li>・ 認定内科医制度取得</li> </ul>
その他	TAVI実施医、指導医	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 卒後5年以上であること。</li> <li>・ TAVR指導医のもと、術者として8例以上のTAVR症例を経験</li> </ul>
その他	脈管専門医	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 6年以上の臨床研修歴</li> <li>・ 頭者として脈管学に関する発表 3 件以上</li> <li>・ 検査法 30 症例、病態・疾病各論 60症例以上</li> </ul>

# 一宮市で住む、育てる、遊ぶ

研修環境面、生活環境面のどちらもが整い、色々な症例を経験し、有意義な研修を行いたいけど、自分の時間や家族の時間も大切にしたいと考える人には、ピッタリの環境です



## 名古屋まで10分

一宮駅から1本で名古屋へ到着



## セントレア空港直通

学会にも参加しやすい



## BBQ場日本一（岐阜県）

仲間同士で楽しめる♪



## 医学部進学有名高校も多数

学カレベルの高い地域



## 住みやすい街8位

138タワーでは毎年季節の花畑があり、公園も充実



## パワースポットも充実

七夕祭りやチンドン祭りなどのイベントも多く、真清田神社ではお祭も多数



## モーニング発祥の地

市内に700店以上の数のお店あり！  
コーヒーにカレーがついてくる



## 買い物が充実

コンビニ…138店舗  
スーパーマーケット…36店舗  
ホームセンター…8店舗  
ドラッグストア…51店舗  
大型ショッピングモール…5店舗