

# CS-Lung参加施設紹介

## 愛媛大学医学部附属病院

愛媛大学 大学院循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座

(第二内科)



**Ehime University**  
Cardiology, Pulmonology  
Hypertension & Nephrology



愛媛大学医学部附属病院  
Ehime University Hospital

# 内容

1. 病院と診療科の紹介
2. 初期研修のポイント
3. 呼吸器専門研修のポイント
4. 研修の実際について



**Ehime University**  
Cardiology, Pulmonology  
Hypertension & Nephrology



**愛媛大学医学部附属病院**  
Ehime University Hospital

## 病院の紹介

- 愛媛大学医学部附属病院（病床数644床）は「患者さんから学び、患者さんに還元する病院」を理念とした地域の中核病院です。
- 三次救急医療機関として、重症肺炎やARDS、間質性肺炎の急性増悪の全身管理を救急部、感染症内科など各科と連携して行っています。
- 良性呼吸器疾患の診断、治療、地域連携に力を入れています。
- 愛媛県地域がん診療連携拠点病院、がんゲノム医療連携病院であるため、種々の悪性呼吸器疾患に対する診断と治療を実施できる病院です。



**Ehime University**  
Cardiology, Pulmonology  
Hypertension & Nephrology



**愛媛大学医学部附属病院**  
Ehime University Hospital

## 診療科の紹介

- **愛媛大学医学部附属病院の呼吸器内科は、循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座（第二内科）に所属しています。肺高血圧症や体液管理、血管炎などの複合的な全身疾患を、机を並べた医局員同士で診療することが可能です。**
- **治験、臨床試験も積極的に実施しています。WJOG、NRG、CS-Lungなど臨床試験グループの臨床試験や、LC-SCRUMにも参加しています。**
- **また医局を越えて、呼吸器疾患や肺癌など対象とした胸部疾患に対しての、外科、放射線科、腫瘍内科、病理診断科と定期的な会議（カンファレンス）を開催し、患者様にとって最良の治療方針を専門的見地から検討しています。**



# 診療科の歴史①



河野修興、広島大学名誉教授  
2018年(京都、第115回日本内科学会総会にて)

愛媛大学医学部附属病院、および愛媛大学第二内科は2023年で50周年を迎えます。

長い歴史のうち、**間質性肺炎のマーカー**として名高い**KL-6の発見**で有名な、**広島大学名誉教授の河野修興先生**も、

1989年から2000年までの間、愛媛大学第二内科に在籍しておられました。

また、日本呼吸器学会の理事長を努められた**高知大学呼吸器・アレルギー内科学教授の横山彰仁先生**も、

1991年から2000年まで、愛媛大学第二内科に在籍しておられました。

## 診療科の歴史②



(左) 野上尚之教授、(右) 山口修教授



2020年4月、肺がん診療において全国的に有名な野上尚之先生が、**地域胸部疾患治療学講座の教授**に着任されました。

**愛媛県における呼吸器内科医の充足や、呼吸器診療が地域で完結するモデル作り**に日々取り組んでおられます。

同時に**国内、国外の臨床試験・治験**への参加が始まり、数年先の**未来の治療に関わる機会**を作って下さっています。

当院はWJOG12819試験 (**日本初の患者提案型医師主導治験、KISEKI TRIAL**) に参加した四国に唯一の施設です。

患者提案型治験は、多くの患者さんのニーズであり、多くの協力で実現できた意義については[リンク先の動画](#)からご確認ください。

2023年の最近、EGFR肺癌の次治療を変える、ガイドラインを変えるような世界的な研究にも参加し、トップに近い(!!)登録数を記録し、

国際的な治験に貢献することができました。その他にも多くの臨床試験、治験に参加をしています。

# 内容

1. 病院と診療科の紹介
- 2. 初期研修のポイント**
3. 呼吸器専門研修のポイント
4. 研修の実際について



**Ehime University**  
Cardiology, Pulmonology  
Hypertension & Nephrology



**愛媛大学医学部附属病院**  
Ehime University Hospital

# 愛媛大学・呼吸器内科・初期臨床研修：ここがポイント！

- **治験や臨床試験症例**も多く、最先端の医療に触れることができる。
- **カンファレンス（呼吸器内科・外科・臨床腫瘍科・病理）**が多岐に渡り、各専門家からの意見を聞くことができる。またその場においてプレゼンテーションの練習が可能でその場で十分なフィードバックも得られる。
- **学会発表**の補助が手厚い。
- **気管支鏡検査**も件数が多く、実技研修・指導も充実している。
- 呼吸器専門医の**外来見学**が気軽にでき、実際の臨床現場をみることができる。
- **上級医・レジデント・初期研修医の屋根瓦式**で、診療や急患対応など現場での指導を受けることができる。

# 初期研修医の研修目標

- **内科診療の基本**を身につけ、主な呼吸器疾患について知識を得る。
- カルテの正しい書き方を学び、実践することができる。
- 患者さんの正しい診察の仕方、関わり方を学ぶことができる。
- 胸部画像（Xp・CTなど）の基本的な読影ができるようになる。
- **がん診療の基本**を学び、**悪性腫瘍の基本的な診療**ができる。
- **呼吸器感染症**の感染対策と治療ができる。
- **呼吸器内科の手技**（**胸腔穿刺、胸腔ドレナージ、気管支鏡等**）の**基本を身につけることができる**



# 内容

1. 病院と診療科の紹介
2. 初期研修のポイント
- 3. 呼吸器専門研修のポイント**
4. 研修の実際について



# 愛媛大学第二内科・呼吸器**専門医**研修：ここがポイント（臨床編）

- **良性悪性を問わず呼吸器領域の様々な疾患**の研修が可能です。
- **ガイドライン**に準拠した診療スタイルを身につけることができる。
- **上級医・レジデント・初期研修医の屋根瓦式**で、上級医から指導が受けられることに加え、下の先生への指導の練習もできる。他科からの入院患者のコンサルト症例を受け持つことができます。上級医からのフィードバックもあります。
- 外来など困った症例があっても提示しやすい雰囲気のカンファレンスです！
- インフォームドコンセント（IC）の経験が可能です（上級医の同席あり）。



# 愛媛大学第二内科・呼吸器**専門医**研修：ここがポイント（自己研鑽編）

- 各学会での発表を推奨しています。めざせ研修医奨励賞！
- やる気のある先生は論文作成のサポートもおこないます。
- 希望する**専門医**、**学位**の取得が可能！（例：**総合内科専門医**、**呼吸器専門医**、**気管支鏡専門医**、**がん薬物療法専門医**、**アレルギー専門医**、**感染症学会専門医**、など）
- リサーチミーティングがあります。
- 臨床研究グループの若手研修（WJOG虎の穴、TORGのTOP-GUN）へ、希望者は推薦、参加可能です。2023年に第2期TOP-GUNに愛媛大学呼吸器内科グループから1名が参加して、実際に研修、研鑽を積んでくれています！



# 呼吸器専門医取得に必要なトレーニング

## 日常診療

- ・ 診断力  
十分な身体診察・問診  
採血・画像検査からの想起
- ・ 診療力  
患者への適切な接し方  
適切なアセスメント・治療  
適切な時期に適切なIC
- ・ 技術力  
各種手技の精度向上

## 学会発表・論文

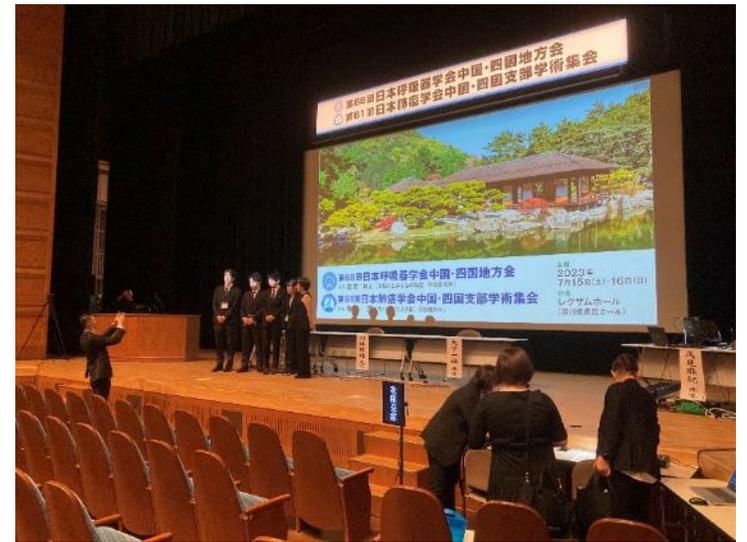
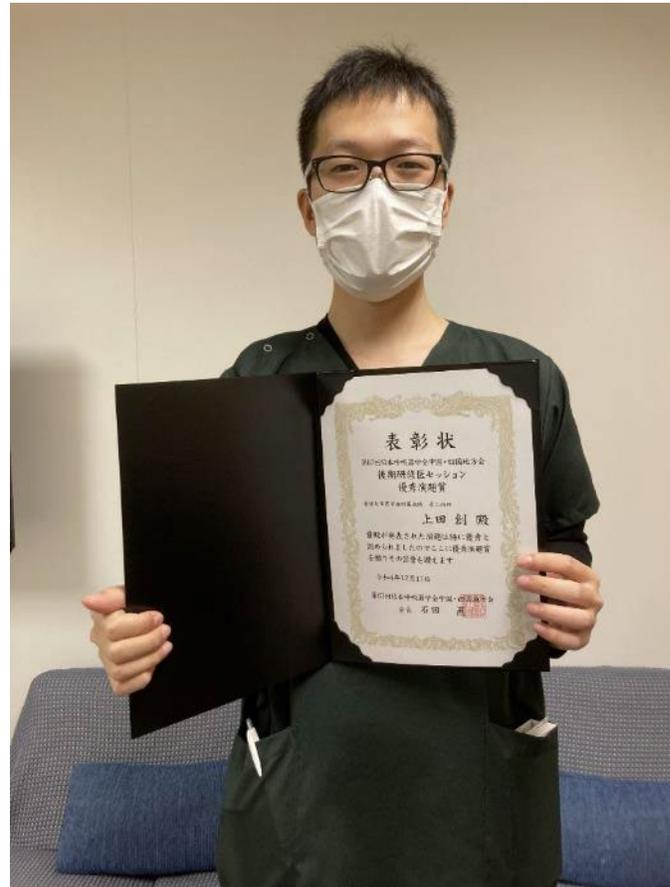
- ・ プレゼンテーション  
カンファレンスを通じて  
伝わりやすいプレゼンを学ぶ
- ・ 学会発表  
充実したサポート
- ・ 論文  
可能であれば筆頭論文が必要  
やる気のある先生は補助します

## 臨床研究・治験

- ・ 治験  
最先端の治療に触れることで  
モチベーションを高める
- ・ 臨床研究  
前向き研究にも複数参加  
臨床研究の実際に触れられる  
大学院生も在籍中
- ・ リサーチミーティング  
第二内科全体での開催あり  
様々な意見が得られる。

様々な分野で熟達することで呼吸器専門医取得へつなげていくことができます！

# 研修医セッションでの奨励賞を狙います！



せっかくの学会発表ですので、  
推敲やカンファレンスでの  
チェックで完成度を高めて、  
**奨励賞を狙っています！**

吟味した発表内容はその後の  
日常臨床で必ず役立ちます！



**Ehime University**  
Cardiology, Pulmonology  
Hypertension & Nephrology



**愛媛大学医学部附属病院**  
Ehime University Hospital

# 内容

1. 病院と診療科の紹介
2. 初期研修のポイント
3. 呼吸器専門研修のポイント
4. 研修の実際について



**Ehime University**  
Cardiology, Pulmonology  
Hypertension & Nephrology



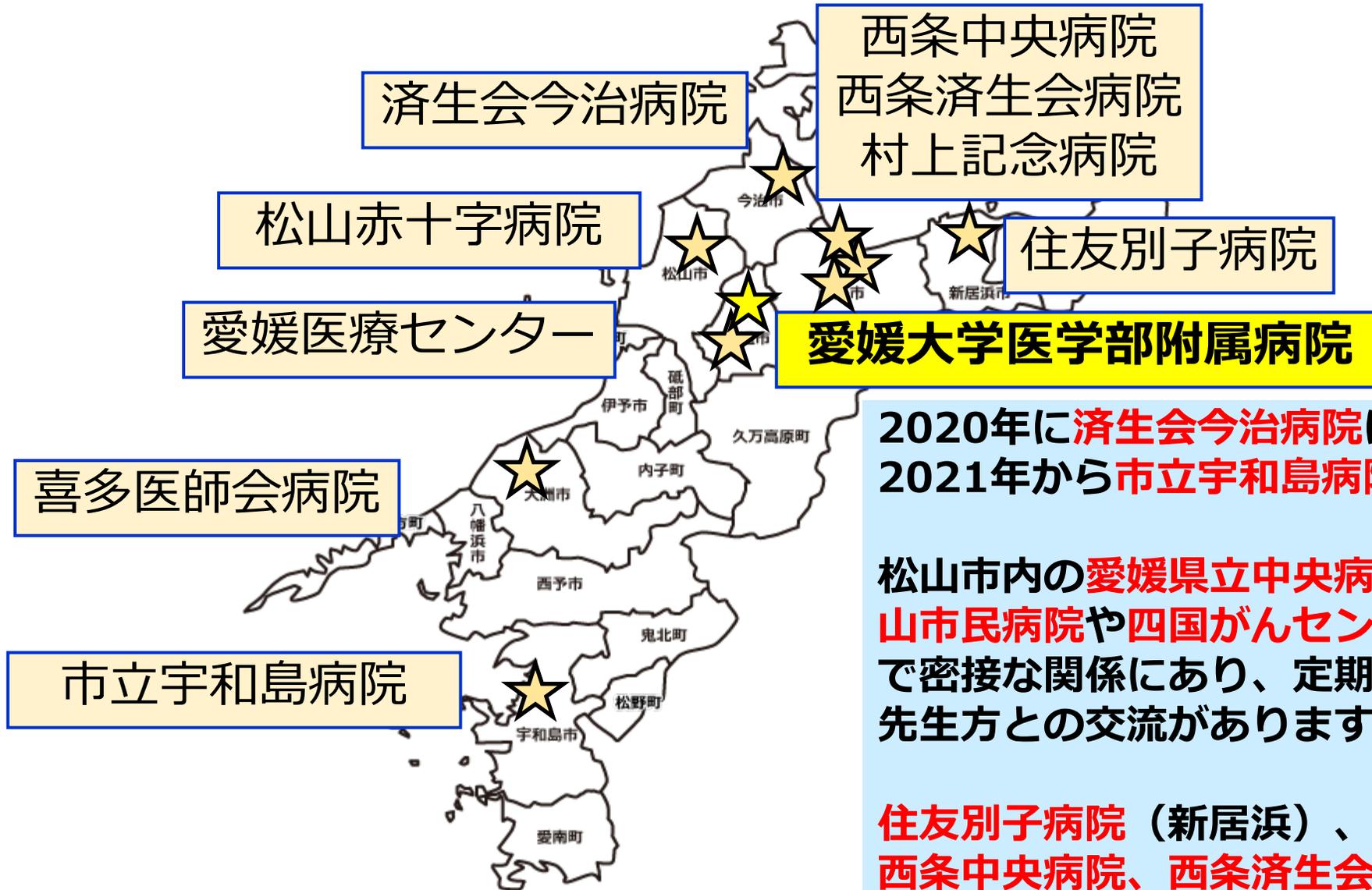
愛媛大学医学部附属病院  
Ehime University Hospital

# 週間スケジュール

	午前	午後
月	病棟・気管支鏡カンファレンス 外来・病棟業務	気管支鏡検査
火	外来・病棟業務	外来・病棟業務 気管支鏡カンファレンス エキスパートパネル 内科/外科/放射線科/腫瘍センターカンファ リサーチミーティング/大学院生カンファ
水	抄読会/研究会・学会発表準備 病棟・気管支鏡カンファレンス 呼吸器グループ回診	気管支鏡検査 病棟業務 内科/外科/放射線科/病理カンファ（月1）
木	外来・病棟業務	外来・病棟業務
金	外来・病棟業務	気管支鏡検査



# 愛媛大学（第二内科）呼吸器内科・関連病院



2020年に**済生会今治病院**に呼吸器内科を開設。  
2021年から**市立宇和島病院**に呼吸器内科を開設。

松山市内の**愛媛県立中央病院**や**松山赤十字病院**、**松山市民病院**や**四国がんセンター**とも地域連携 などで密接な関係にあり、定期的に研究会等で 地域の先生方との交流があります。

**住友別子病院**（新居浜）、**喜多医師会病院**（大洲）、**西条中央病院**、**西条済生会病院**、**村上記念病院**に外勤等の形で呼吸器外来を開いています。

# 愛媛大学第二内科・呼吸器**専門医**研修：タイムライン

医師経験年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		初期研修								
			内科 専門研修				★内科★ 専門医試験			
標準タイプ						呼吸器内科領域 専門研修			★呼吸器内科★ 専門医試験	
連動研修タイプ				呼吸器 内科領域 専門研修		呼吸器 内科領域 専門研修		★呼吸器内科★ 専門医試験		

**2023年現在、最短で医師6年目には内科専門医試験を受けられます。  
また、医師7-9年目には呼吸器内科専門医試験を受けられます。**

# 愛媛大学第二内科・呼吸器専門医研修：スキル修得の目標

医師経験年数	1	2	3	4	5	6	7	8	
	初期研修		内科専門研修			呼吸器内科領域専門研修			
<b>診療技術</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>肺癌/肺炎等の全身管理</li> <li>胸部画像読影の基礎</li> <li>副作用マネジメント</li> <li>インフォームド・コンセント (IC) の基礎</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>外来診療技術の基礎</li> <li>EBMに基づいた肺癌レジメ選択</li> <li>退院支援/地域連携の基礎</li> <li>緩和ケアの基礎</li> <li>バッドニュースの伝え方の基礎</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>呼吸器内科専門外来</li> <li>治験や臨床試験のICの基礎</li> <li>NGS検査結果の解釈</li> </ul>			
<b>手技</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>採血手技</li> <li>聴診の基礎</li> <li>胸腔穿刺の基礎</li> <li>呼吸器内視鏡の基礎</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>呼吸器内視鏡の基本手技 (TBB、BAL、TBLB)</li> <li>EBUS-TBNAの基礎</li> <li>胸腔ドレーン留置</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>呼吸器内視鏡の指導</li> <li>局所麻酔下胸腔鏡</li> <li>胸腔ドレーン留置の指導</li> </ul>			
<b>学会・論文・研究</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>学会発表の基礎</li> <li>地方会での発表</li> <li>抄読会への参加/発表</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>初期研修医の指導</li> <li>地方会での発表</li> <li>症例報告作成</li> <li>臨床試験グループ (TORGなど) の若手研究会への参加</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>臨床研究の立案</li> <li>総会での発表</li> <li>国際学会での発表</li> <li>大学院入学時期の検討</li> </ul>			

愛媛大学 医学附属病院 愛媛大学 大学院循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座（第二内科）

ホームページ <https://www.m.ehime-u.ac.jp/school/int.med2/>



患者さんから学び、患者さんに還元する

みんなで夢を分かちあえる講座

愛媛の地において医療を守ること、  
若い医師を育てること、  
医学を前に進めるために医学研究を行うこと

愛媛の呼吸器内科専門医を増やす  
治験、臨床試験、未来の治療開発への参加



**Ehime University**  
Cardiology, Pulmonology  
Hypertension & Nephrology



**愛媛大学医学部附属病院**  
Ehime University Hospital