

令和 9 年度

愛媛大学大学院
医学系研究科医学専攻
(博士課程)

学生募集要項

[一 般 選 抜]
[社会人特別選抜]

愛媛大学大学院医学系研究科

自然災害の発生や感染症の流行等による入学試験の実施について

自然災害の発生や感染症の流行等によって、入学試験の実施が懸念されるときは、本学のホームページで試験開始時刻の繰り下げや、試験の中止・延期、選抜方法の変更等の対応をお知らせしますので、定期的にホームページで確認してください。

受験情報サイト (URL) <https://juken.ehime-u.ac.jp>



目 次

1. ディプロマ・ポリシー、アドミSSION・ポリシー、カリキュラム・ポリシー ...	1
2. 募集人員.....	5
3. 出願資格.....	5
4. 出願手続.....	6
5. 選抜方法.....	9
6. 配点、採点・評価基準、合否判定基準	10
7. 合格者発表.....	10
8. 出願資格の認定.....	10
9. 過去問の請求方法.....	11
10. 入学手続・諸経費等	11
11. 試験問題、正解・解答例、出題意図の公表について.....	12
12. 合理的配慮を希望する入学志願者の出願	12

愛媛大学大学院医学系研究科（博士課程）概要

1. 専攻の概要.....	14
2. 教育内容及び目的.....	14
3. 履修方法及び学位授与.....	15
4. 領域及び授業科目等.....	16
5. 研究概要.....	19
6. 臨床腫瘍学教育課程がん専門医養成コース [（腫瘍内科系専門医） （腫瘍外科系専門医）（放射線腫瘍医）（基礎/ゲノム実践） （緩和医療専門医）] について	32

1 ディプロマ・ポリシー、アドミSSION・ポリシー、カリキュラム・ポリシー

ディプロマ・ポリシー

<教育理念と教育目的>

愛媛大学医学系研究科の創設以来の基本理念は『患者から学び、患者に還元する教育・研究・医療』です。ここには、「医療人は生涯にわたって病める人の身になって病苦と取り組み、人々の健康と福祉に貢献する」という精神が含まれています。

医学専攻では、この開設の基本理念に沿って、幾多の独創性に富む先進的研究を推進するとともに、他機関との共同研究や学際的研究も活発に行い、地域における医学・医療分野の研究・教育拠点として重要な役割を担っています。愛媛大学大学院医学系研究科規則（第3条）では、医学専攻の教育目的や育成したい人材像を、次のように定めています：

「医学専攻においては、医学・医療分野での幅広い専門的知識を備え、創造的研究が遂行できる研究者や、優れた研究能力と高度の専門的知識を備えた臨床医を育成する。また、研究成果を世界に向けて発信するとともに、地域における医学・医療の発展に貢献することを目的とする。」

<育成する人材像>

医学専攻では、幅広い専門的知識・技術を備え医学・生命科学およびその学際領域で創造的研究が遂行できる研究者や、優れた臨床能力と研究能力を兼ね備え地域の医療水準の向上に貢献できるアカデミックドクターを養成します。

<学習の到達目標>

1. 知識・理解

- 1-1) 専攻した医学・生命科学の領域に関して、深い専門的知識を有している。
- 1-2) 医学・医療と生命科学や環境科学との融合領域・学際領域の広い学識を有している。

2. 思考・判断

- 2-1) 自らの研究歴あるいは臨床経験に基づいて、一定期間に完遂可能な、新たな研究テーマを設定することができる。
- 2-2) 自らの研究テーマに基づいて、実験や調査の具体的かつ現実的な計画を立案することができる。

3. 興味・関心

- 3-1) 自らの研究の成果を、医学・生命科学のグローバルな展開あるいは地域医療の持続的な発展に生かそうとする積極性を有している。

4. 態度

- 4-1) 実験室や調査フィールドあるいは臨床の場における実践的な経験に基づいた、医学者としての研究者倫理を有している。
- 4-2) 自立した医学研究者として、学会での発表者および論文の著者としての責任感を有している。

5. 技能・表現

- 5-1) 自らの研究成果を客観的に分析し、目的と背景・研究方法・結果・考察、さらに今後の発展の可能性について口頭で発表し討議することができる。
- 5-2) 自らの研究成果について、国際的に通用する論文の形態で発表することができる。

<修了認定・学位授与>（愛媛大学大学院学則第 46 条）

医学系研究科の定める教育課程を修め、規定された期間以上在学し、厳格な成績評価に基づき所定の単位を修得し、かつ必要な研究指導を受けた上学位論文を提出して、規定された審査委員会による審査及び最終試験に合格し、修了要件を満たした学生に対して、修了を認定し博士（医学）の学位を授与します。なお、通常の在籍期間は4年ですが、3年以上在学し優れた研究業績をあげた場合は、早期修了制度が適用されることがあります。

アドミッション・ポリシー

<求める入学者像>

積極的で自由な先進的な考え方にに基づき、整備された大学院教育システムを最大限に活用して先進的な取り組みができる人材を、本専攻では広く求めています。受験資格は、6年制の学士課程の場合には学士課程卒業生、それ以外の課程では修士課程あるいは博士前期課程修了生が対象となります（受験資格審査が必要となる場合があります）。また、本専攻では9月入学制度や社会人入学制度を導入し、留学生や、働きながら学びと研究の場を求める人たちに対して、広く門戸を開いています。医師の初期臨床研修期間中にも本専攻に入学が可能です。

1. 知識・理解／思考・判断

1-1) 入学後に専攻予定の領域に関連した研究テーマについて、その医学的背景や課題、関連する社会的ニーズなどについて、簡潔に説明できる。

1-2) 入学後の研究活動に必要な英文読解能力を有している。

2. 興味・関心／態度【この要素については、以下のうちいずれか一つ以上を満たすこと】

2-1) 医学・生命科学領域の研究に強い関心を抱き、将来その分野の指導的研究者になることを目指している。

2-2) 医学・医療の特定の領域について高度の専門知識や技能を修得し、臨床の現場で先端的医療を実践することを目指している。

2-3) 社会人として病院や企業等で働きながら高度な研究を行うことを目指している。

2-4) 【臨床腫瘍学教育課程がん専門医養成コースの場合】がん医療に対する幅広い専門知識の修得とともに、地域におけるがん専門職としての高度な臨床能力と研究能力を持った医師となることを目指している。

3. 技能・表現

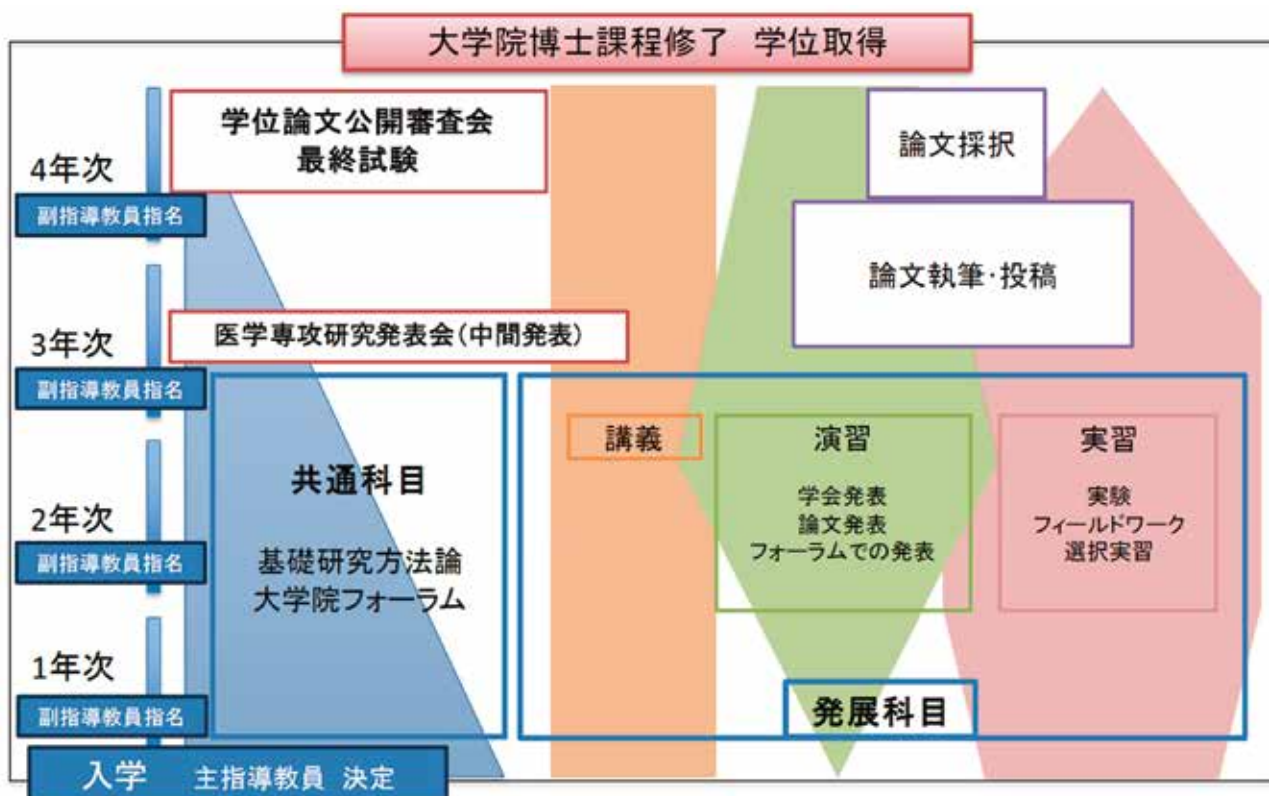
3-1) 入学後に専攻予定の領域に関連研究テーマについて、専門外の教員や大学院生にも分かりやすく説明するため、コンピューターソフト等を活用したプレゼンテーションができる。

3-2) 【留学生の場合】指導教員をはじめとする研究室や大学の教職員と、日本語ないし英語で、研究生活に差し支えないコミュニケーションができる。

<入学者選抜の方針>

入学後に特に必要となる外国語（英語）運用能力を、筆記試験によって評価します。また、医学専攻において学ぶための知識や意欲を、面接試験により多面的・総合的に評価します。

医学専攻カリキュラムマップ



<教育課程の編成と教育内容>

医学専攻では、ディプロマ・ポリシーに掲げた教育目的を達成するため、従来からの講座制のうえに、基礎医学－臨床医学の融合を重視して構築した4つの領域を設けています。この領域制のもとで、高度かつ多彩な学際領域研究と基礎研究から臨床の現場へと還元するトランスレーショナルリサーチを推進し、『患者から学び、患者に還元する教育・研究・医療』の文字通りの実践を目指します。この領域制では、学生が自分の希望や必要性によって多数の教員から充実した指導を受けることが可能になるシステムとなっています。

カリキュラムはまず、専攻共通科目（基礎研究方法論、大学院フォーラム）と発展科目（講義、演習、実習）とに分けられ、特に専攻共通科目のうちオムニバス講義形式の「基礎研究方法論」は初年次に履修することが推奨されます。発展科目は講義、演習、実習に分けられ、主指導教員の講座に所属して受講します。この過程で、多彩な領域から選んだ副指導教員からも指導を受けることができます。主指導教員は専門的な知識の教育や研究指導を担当し、副指導教員は境界領域や学際領域の先端的な指導を行います。

がんに特化した教育課程として、「臨床腫瘍学教育課程」を2008年度より新たに設け、教育・研究を実施しています。全国の大学が共同して形成したコンソーシアムにより、社会人大学院生向けにeラーニング教材を用意している他、単一大学内では受講が難しい多職種の合同授業・合同演習も開講しています。

<教育方法>

専攻共通科目では、オムニバス講義による入門的・基礎的な授業である「基礎研究方法論」（研究者倫理教育を含む）の他、遺伝子組み換え実験や実験動物の取り扱い・R Iの取り扱いなどの実践的な実習も開講しており、学生のニーズに応じて選択することができます。選択実習の履修後に新たに選択実習の担当教員を副指導教員として選ぶことも可能です。また、科目等履修生の制度を活用して、学部学

生のうちに専攻共通科目の単位を取得することも可能となっています。（愛媛大学医学部医学科 3～6年の学生の場合には、科目等履修生にかかる学費は免除される。但し、科目等履修生になるためには一定の条件を満たす必要がある。）

ディプロマ・ポリシーに掲げた深い知識と広い学識の修得のため、主指導教員は当該分野の専門的な知識の教育や研究指導を担当し、副指導教員は、境界領域や学際領域の先端的な指導を行います。また、選択実習という実習教育を通じて、若手教員から先端的な研究手法を学べるシステムも整備しています。これらにより専門領域の研究遂行能力を高めると同時に、専攻共通科目を通じて、関連した広い領域の知識・技術も身につけることが可能です。

ディプロマ・ポリシーに掲げた発表や討議のスキルの向上のため、3年次の全ての大学院生に対して研究内容の中間発表を必須としています。これにより、主及び副指導教員以外の教員らからも中間評価を受けることができ、またスライドを英語で作成することで海外での学会発表への準備ともなっています。海外での学会発表のためには、英文校正への資金助成や、愛媛大学学生海外派遣（国際学会参加）事業に応募することもできます。

<成績評価>

専攻共通科目（基礎研究方法論、大学院フォーラム）では、出席した授業ごとに小レポートを提出し、小レポートの採点結果の合計で成績を評価します。発展科目（講義、演習、実習）では、それぞれ定められた学習内容や研究活動を、主及び副指導教員が評価・採点し、採点結果の合計で成績を評価します。博士課程の大学院生が日々行っている学習や研究が評価されるように工夫されており、講義では研究室単位で開催される勉強会やセミナーなど、演習では学会や中間審査会などでの発表とそれに対する指導、実習では実験や調査などの研究活動が、それぞれ評価対象となります。

<カリキュラムの評価>

カリキュラム改善のため、学位論文の内容、リサーチ・ルーブリックなどによる学生の自己評価、学生や修了予定者からの意見聴取、就職先の医療機関等へのアンケートやヒアリング調査などの分析を実施し、到達目標の達成状況や学位の学術的水準について検証します。

2 募 集 人 員

募集人員には、社会人特別選抜、臨床腫瘍学教育課程がん専門医養成コースを含みます。

専 攻	人 員
医学専攻	30人

3 出 願 資 格

出願の資格は、次の各号のいずれかに該当する者としてします。

- (1) 大学の医学、歯学又は修業年限が6年の薬学若しくは獣医学を履修する課程を卒業した者及び令和9年4月入学者は令和9年3月までに卒業見込の者、令和9年9月入学者は令和9年9月までに卒業見込の者
- (2) 外国において、学校教育における18年の課程を修了し、その最終の課程が医学、歯学、薬学又は獣医学であった者
- (3) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における18年の課程を修了し、その最終の課程が医学、歯学、薬学又は獣医学であった者
- (4) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における18年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、その最終の課程が医学、歯学、薬学又は獣医学であった者
- (5) 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が5年以上である課程（医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程に限る。）を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置づけられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者
※事前に医学部学務課大学院チームに問い合わせること。
- (6) 文部科学大臣が指定した者（次頁の「注1」を参照）
- (7) 学校教育法第102条第2項の規定により他の大学の大学院（医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程に限る。）に入学した者であって、当該者をその後本学大学院に入学させる場合において、大学院における教育を受けるにふさわしい学力があると認めたもの
- (8) 本学大学院において、個別の入学資格審査により、大学の医学、歯学又は修業年限が6年の薬学若しくは獣医学を履修する課程を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、令和9年4月入学者は令和9年3月31日までに、令和9年9月入学者は令和9年9月30日までに24歳に達するもの（次頁の「注2」を参照）
- (9) 大学（医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程に限る。）に4年以上在学し、本学の定める単位を優秀な成績で修得したと認める者
- (10) 外国において学校教育における16年の課程（医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程を含むものに限る。）を修了した者で、本学の定める単位を優秀な成績で修得したと認めるもの
- (11) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程（医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程を含むものに限る。）を修了した者で、本学の定める単位を優秀な成績で修得したと認めるもの
- (12) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程（医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程を含むものに限る。）を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者で、本学の定める単位を優秀な成績で修得したと認めるもの

「注1」文部科学大臣が指定した者

- 1 旧大学令（大正7年勅令第388号）による大学の医学又は歯学の学部において医学又は歯学を履修し、これらの学部を卒業した者
- 2 防衛省設置法（昭和29年法律第164号）による防衛医科大学校を卒業した者
- 3 修士課程又は学校教育法（昭和22年法律第26号）第99条第2項の専門職大学院の課程を修了した者及び修士の学位の授与を受けることのできる者並びに前期及び後期の課程の区分を設けない博士課程に2年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた者（学位規則の一部を改正する省令（昭和49年文部省令第29号）による改正前の学位規則（昭和28年文部省令第9号）第6条第1号に該当する者を含む。）で、本学大学院において、大学の医学を履修する課程、歯学を履修する課程、薬学を履修する課程のうち臨床に係る実践的な能力を培うことを主たる目的とするもの又は獣医学を履修する課程を卒業した者と同等以上の学力があると認めたもの
- 4 大学（医学を履修する課程、歯学を履修する課程、薬学を履修する課程のうち臨床に係る実践的な能力を培うことを主たる目的とするもの及び獣医学を履修する課程を除く。）を卒業し、又は外国において学校教育における16年の課程を修了した後、大学、研究所等において2年以上研究に従事した者で、本学大学院において、当該研究の成果等により、大学の医学を履修する課程、歯学を履修する課程、薬学を履修する課程のうち臨床に係る実践的な能力を培うことを主たる目的とするもの又は獣医学を履修する課程を卒業した者と同等以上の学力があると認めたもの

「注2」

以下の経歴に該当する者は、（8）による資格審査を受けてください。

大学（医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程に限る。）を卒業するまでの学校教育が18年に満たない国においてその医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程を卒業後、日本国内又は国外の大学若しくは国立大学共同利用機関等これに準ずる研究機関において、研究生、研究員等として概ね1年以上引き続き研究に従事しており、本学大学院において、我が国の大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で令和9年4月入学者は令和9年3月31日までに、令和9年9月入学者は令和9年9月30日までに満24歳に達するもの

【志願者留意事項】 臨床系に出願する者は医師国家試験の合格を必要条件とする場合があるので、希望する領域の指導教員まで照会してください。

【一般選抜】

前記の（1）から（12）のいずれかに該当する者

【社会人特別選抜】

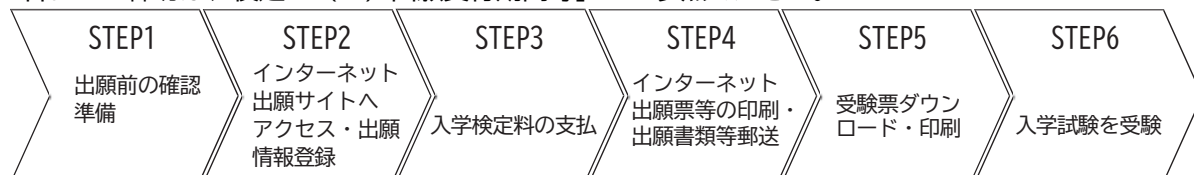
前記の（1）から（8）、（10）から（12）のいずれかに該当し、かつ、病院、診療所、研究所、教育機関及び保健機関等に勤務し、入学後もその身分を有し、勤務成績が優秀であり勤務先の所属長又は任命権者の受験及び修学の許可を受けた者

4 出願手続

本専攻では、インターネットを利用した出願方法を導入しています。インターネット出願システムとその使用方法については、次頁 URL からご確認ください。

【インターネット出願の流れ】

各STEPの締切は、後述「（2）出願受付期間等」をご参照ください。



【インターネット出願・インターネット出願利用ガイド】

<https://www.ehime-u.ac.jp/entrance/online-application-graduate/>



(1) 事前相談

出願書類の作成に先立ち、必ず志望する領域の教員（16 ページ～18 ページの表のうち、研究指導教員欄に○印が付いている教員）と研究・教育等について相談してください。

※研究指導教員（○印が付された教員）がいない講座の指導を希望する場合は、令和8年9月11日（金）までに医学部学務課大学院チーム（下記（3）を参照）へご連絡ください。

(2) 出願受付期間等

STEP2 に該当 出願情報の登録期間	令和8年9月28日（月）10時 ～ 10月9日（金）17時 上記URLから使用方法を参照し、インターネット出願システムから登録してください。
STEP3 に該当 検定料の支払期間	令和8年9月28日（月）10時 ～ 10月9日（金）17時 検定料30,000円（別途、手数料がかかります）は出願情報を登録した翌日の 23:59まで（上記の検定料の支払期限日に出願情報を登録した場合はその支払期限まで）に、インターネット出願で選択した支払方法（クレジットカード、コンビニエンスストア、Pay-easy(ペイジー)）により払込してください。なお、支払済の検定料は、次頁「注2）検定料の返還について」の返還請求ができる場合を除き返還しません。 なお、 <u>以下のいずれかに該当する者は、検定料の支払いは不要です。</u> 1） 外国人留学生のうち、日本政府（文部科学省）からの国費外国人留学生 2） 令和9年3月もしくは令和9年9月に本学大学院修士課程又は博士前期課程を修了して引き続き本課程に進学する者
STEP4 に該当 出願書類等受付期間	令和8年9月28日（月）10時 ～ 10月9日（金） 市販の角形2号封筒（24cm×33.2cm）にインターネット出願システムからダウンロードし、印刷した「宛名票」を貼り、「（4）出願書類等」に記載のある書類等を一括して入れて「速達・簡易書留郵便」で郵送してください。 <u>（令和8年10月9日（金）の消印有効）</u> 郵送中に「宛名票」が破損した時のために、封筒裏面に志願者の住所・氏名を記入してください。
STEP5 に該当 受験票ダウンロード期間	令和8年10月26日（月）16時 ～ 11月4日（水）19時 「（5）受験票のダウンロード・印刷」を参照してください。
【留意事項】 1：インターネット出願は、ウェブサイト上に出願情報を入力・登録しただけでは出願とはなりません。出願期間内に検定料の払込及び『（4）出願書類等』に記載のある書類等が郵送・受付されて初めて正式な出願となります。 2：直接持参しても受理しないので注意してください。	

(3) 出願書類等提出先及び問い合わせ先

提出先

愛媛大学医学部 学務課 大学院チーム
〒791-0295 愛媛県東温市志津川
TEL：089-960-5868

問い合わせ専用メールアドレス（※出願書類は郵送してください）

E-mail：mgradu@stu.ehime-u.ac.jp

(4) 出願書類等

書類等	摘 要	提出を要する者
インターネット 出願票	インターネット出願システムからダウンロードし、印刷したもの (検定料払込後に、インターネット出願システム内でダウンロードが可能になります。)	全 員
成績証明書	出身大学の長(学長、学部長、校長等)が作成の上、厳封してください。[本学医学部を卒業(見込みを含む。)した者、出願資格の確認又は個別の入学資格審査を受けて出願資格が確認若しくは認定された者は、不要]	全 員
卒業(見込)証明書	出身大学の長(学長、学部長、校長等)が作成してください。 [本学医学部を卒業(見込みを含む。)した者、出願資格の確認又は個別の入学資格審査を受けて出願資格が確認若しくは認定された者は、不要]	全 員
履歴事項	巻末の履歴事項を印刷して使用してください。	全 員
修了(見込)証明書 及び成績証明書	修了大学の長(研究科長等)が作成の上、厳封してください。 [以下の本学大学院を修了(見込みを含む。)した者は、不要] 1) 医学系研究科(博士前期課程)看護学専攻 2) 医農融合公衆衛生学環(修士課程)	博士前期課程または 修士課程修了(見込)者のみ提出
戸籍抄本等	改姓(改名)により、成績証明書、卒業・修了(見込)証明書の氏名が現在の氏名と異なっている者は、変更の事実を証明できるもの(戸籍抄本等)を提出してください。	該当者のみ
住民票の写し	出願時に日本に在住している外国人は、市区町村長の発行する住民票の写しを提出してください。ただし、本学に在学中の者は、不要です。	該当者のみ
受験許可書 (一般選抜用)	現在大学院在学中の者は、当該大学院研究科長の受験許可書を提出してください。(巻末の様式1を印刷して使用してください。)	該当者のみ
受験許可書 (社会人特別選抜用)	所属長又は任命権者の受験許可書を提出してください。 (巻末の様式2を印刷して使用してください。)	該当者のみ

注1) 出願書類について

- ① 出願書類受理後は、いかなる理由があっても、出願書類の記載内容の変更は認めません。また、出願書類等は返還しません。
- ② 出願書類に虚偽の記載があった場合は、入学許可後であっても入学の許可を取り消すことがあります。
- ③ 受験者は、試験当日には必ず受験票を持参してください。
- ④ 出願後に住所等の変更があった場合は、速やかに医学部学務課大学院チームまで連絡してください。

注2) 検定料の返還について

次に該当した場合は、納入済みの検定料を返還します。

- ① 検定料を納入したが、出願しなかった場合
- ② 検定料を二重に納入した場合又は誤って所定の金額より多く納入した場合
- ③ 出願書類等を提出したが、出願が受理されなかった場合
- ④ 外国人志願者のうち日本政府(文部科学省)国費外国人留学生が誤って納入した場合
- ⑤ 令和9年3月もしくは令和9年9月本学大学院修士課程又は博士前期課程を修了して引き続き本課程に進学する者が、誤って納入した場合

【返還請求の方法】

上記①又は②に該当した場合は、「検定料返還請求書」を送付しますので、必要事項を記入の上、郵送してください。

上記③に該当した場合は、出願書類返還の際に、④又は⑤に該当する場合は、「検定料返還請求書」を送付しますので、必要事項を記入の上、郵送してください。

(検定料返還に関する問合せ先)

愛媛大学財務部財務企画課出納チーム

Eメール: suitou@stu.ehime-u.ac.jp

(5) 受験票のダウンロード・印刷

受験票ダウンロード期間中(7ページ参照)にインターネット出願サイトにログイン後、「出願内容一覧」にある「出願内容を確認」にアクセスし、「デジタル受験票ダウンロード」ボタンをクリックして受験票をダウンロードし、A4サイズで片面印刷してください。

ダウンロードした「受験票」には、2枚目以降に連絡事項が記載されていますので、必ず確認してください。

ダウンロード開始日時は変更する場合があります。その場合は、本学のホームページでお知らせしますので、定期的にホームページで確認してください。

受験情報サイト (URL) <https://juken.ehime-u.ac.jp>



(6) 個人情報の取扱い

本学では、出願受付を通じて取得した氏名、住所等の個人情報は、本学における出願の事務処理、出願書類等に不備があった場合の連絡、試験の実施、合格者発表、合格された場合の入学手続関係書類の送付等のために利用します。

なお、出願書類等に不備があった場合には、その訂正・補完を迅速に行っていただくために、本学を受験されること及び提出した出願書類等に不備があることを、保護者等又は所属学校に通知する場合があります。

また、本選抜に係る個人情報は、合格者の入学後の教務関係(学籍、修学指導等)、学生支援関係(健康管理、奨学金申請等)、授業料等に関する業務及び調査・研究(入試の改善や志願動向の調査・分析等)を行う目的をもって本学が管理します。他の目的での利用及び本学の関係教職員以外への提供は行いません。

5 選 抜 方 法

入学者の選抜は、学力試験の結果及び出身大学(学部)長から提出された書類等を総合して判定します。

学 力 試 験

ア 試験科目

外国語科目……「英語」

領 域 科 目……領域に関する科目

イ 試験方法

外国語科目……筆答試験(辞書持込可。ただし、電子辞書は不可。)

ただし、外国人の場合、筆記試験のうち指定された問題のみに解答し、その得点を、すべての問題に解答した場合の合計点に換算する。

領 域 科 目……口述試験

※日本国政府から奨学金を支給されている国費外国人留学生及び外国政府派遣留学生は領域科目のみ

ウ 試験日時

年月日(曜日)	外国語科目(筆答)		領域科目(口述)
令和8年11月4日(水)	日本人受験者	9:10 ~ 11:10 (120分)	13:20 ~
	外国人受験者	9:10 ~ 10:10 (60分)	

※口述試験の試験時間は30分程度の予定です。

工 試験場所
愛媛大学医学部
〒791-0295 愛媛県東温市志津川

6 配点・採点・評価基準、合否判定基準

(1) 配点

選抜方法	筆答試験	口述試験	合計
一般選抜	200	2 段階評価（注）	200
社会人特別選抜	200	2 段階評価（注）	200

（注）口述試験は2段階（合格、不合格）で評価します。

(2) 採点・評価基準

試験科目	採点・評価基準（一般的基準）
筆答試験	入学後に必要となる外国語（英語）運用能力を評価します。
口述試験	医学専攻において学ぶための知識や意欲を、総合的に評価します。

(3) 合否判定基準

筆答試験の得点及び口述試験の評価で合否を判定します。同点者は同順位とします。ただし、筆答試験の得点が著しく低い場合、または口述試験の評価が「不合格」の場合は不合格とします。

7 合格者発表

令和8年12月7日（月）午前 10 時に愛媛大学医学部ホームページ（<https://www.m.ehime-u.ac.jp/>）に合格者受験番号を掲載するとともに、合格者には合格通知書を送付します。

ただし、ホームページは、参考として閲覧の上、必ず上記の合格通知書により確認してください。

なお、電話等による問い合わせには一切応じられません。

8 出願資格の認定

5 ページの出願資格のうち、(6) の「注1」3及び4、(7) (8) (9) (10) (11) 及び (12) により出願する者は、次により、事前に医学部学務課に問い合わせの上、個別の入学資格審査を受け、出願資格が認定された後、出願してください。最終学校の卒業（修了）証明書及び成績証明書は、出願時に再提出不要です。

なお、下記の受付期間内に「成績証明書」等を提出することができない理由がある方は、医学部学務課大学院チームまでご連絡ください。

(1) 受付期間：令和8年8月17日（月）から8月28日（金）まで（毎日午前9時から午後5時まで）

(2) 提出書類：ア 出願資格の (7) (9) (10) (11) 及び (12) により出願しようとする者

(ア) 入学試験出願資格認定申請書（本学所定の用紙による。）

(イ) 成績証明書

(ウ) 研究業績がある場合は、その業績等（論文等）

※他大学出身の学生にあっては、次の書類も提出してください。

(エ) 推薦状（本学所定の用紙による。）

(オ) 出身大学・学部の修得しなければならない科目を明記したもの（様式自由）

(カ) 在学証明書

イ 出願資格の (6) の「注1」3及び4、又は (8) により出願しようとする者

(ア) 入学試験出願資格認定申請書（本学所定の用紙による。）

- (イ) 最終学校の卒業（修了）証明書及び成績証明書
 - (ウ) 研究歴証明書（本学所定の用紙による。）
 - (エ) 論文等研究業績
 - (オ) 研究指導者等の推薦状（本学所定の用紙による。）
 - (カ) 履歴書（本学所定の用紙による。）
- ウ 前述の出願資格認定のため必要な書類については、事前に医学部学務課に請求してください。

- (3) 審査結果の通知：令和8年9月18日（金）
- (4) 問い合わせ先：医学部学務課大学院チーム（7ページを参照）

9 過去問の請求方法

過去問の請求は、請求する封筒の表に「医学系研究科（博士課程）医学専攻過去問請求」と朱書きし、電話番号を差出人氏名とともに記入してください。また、あて名を明記した返信用封筒（角形2号 33.2 cm×24 cm）に270円分の切手を貼ったものを同封の上、愛媛大学医学部学務課大学院チームあてに郵送してください。ただし、送付する過去問は前年度1年分のみとなります。

10 入学手続・諸経費等

合格者は、入学手続期間内に入学手続を行ってください。入学手続の一部はインターネットにより行います。詳細については、合格者発表日に郵送する入学手続関係書類及び愛媛大学公式ウェブサイトで確認してください。（入学時期の選択も可能となっております。選択方法は、入学手続関係書類を確認してください。）

(1) 入学の時期

4月入学者は、令和9年4月1日（木）、9月入学者は令和9年9月24日（金）入学となります。ただし、一般選抜、社会人特別選抜において、令和9年9月24日（金）から令和9年9月30日（木）の間に入学資格を得るものは、本学の学則に定めるところにより、入学日は令和9年10月1日（金）になります。

(2) 入学手続期間

4月入学者：令和8年12月14日（月）～12月21日（月）17時【必着】

9月入学者：令和9年7月26日（月）～7月30日（金）17時【必着】

郵送する際に、上記の入学手続期間内までに必着することを郵便局で確認のうえ、「速達・簡易書留郵便」で郵送してください。

直接持参する場合は、前日までに連絡の上、9時から17時までの間に入学手続を行ってください。

※入学手続期間内に入学手続を完了しない場合は、入学を辞退したものと取り扱います。

※入学時期を変更する場合は、令和8年12月9日（水）17時までに医学部学務課大学院チームへご連絡ください。（7ページを参照）

(3) 入学手続関係書類等

書類等	備考	提出を要する者
保証書	入学手続専用サイトから印刷した本学所定の用紙に必要事項を記入したもの	全 員
入学資格証明書	卒業証明書、修了証明書又はこれに代わる証明書（※卒業証書、修了証書は不可）	卒業見込または修了見込で出願した者のみ

- (注1) 出願時に「卒業見込証明書」又は「修了見込証明書」を提出した者は、令和9年3月24日(水)までに「卒業証明書」又は「修了証明書」を提出してください。
- (注2) 出願時、出願資格の確認時又は個別の入学資格審査時に、既に「卒業証明書」又は「成績証明書」を提出している場合は、入学手続書類として改めて提出する必要はありません。

(4) 納付金

区 分	納付金額
入 学 料	282,000 円
授 業 料	267,900 円(半期分) 535,800 円(年額)
その他の経費	ア 学生教育研究災害傷害保険：3,370 円(4年間) 学研災付帯賠償責任保険：2,000 円(4年間) これらの保険は、大学院在学中に被る種々の教育研究活動中の災害に対する補償制度であり、大学を経由して一括加入することになっています。 イ 愛媛大学校友会費：20,000 円(終身) 愛媛大学出身者で既に愛媛大学校友会に入会済の方は納入の必要はありません。

- (注) 1 授業料の納付は入学後となります。
- 2 入学料及び授業料の額は令和8年度納付額であり、令和9年度は改定になる場合があります。
- 3 授業料については、在学中に改定が行われた場合には、改定後の授業料を適用します。
- 4 入学料、授業料については、免除を受ける制度がありますので、入学手続の際に医学部学務課学生生活チームへ問い合わせてください。
- 5 令和9年3月又は令和9年9月に本学大学院修士課程又は博士前期課程を修了して引き続き本課程に進学する者は、入学料が免除されます。
- 6 日本国政府(文部科学省)国費外国人留学生は入学料・授業料が免除されます。
- 7 その他の経費について、納入期日等の詳細は、入学手続書類により通知します。
- 8 入学手続後、卒業(修了)できないことが確定した場合は入学を許可せず、入学料は返還できません。

- (5) 入学手続関係書類の提出先及び問い合わせ先：医学部学務課大学院チーム(7ページを参照)

11 試験問題、正解・解答例、出題意図の公表について

本研究科では、令和9年度入学試験の正解・解答例又は出題意図の開示を次のとおり行います。

〈掲示による開示〉

開 示 日：令和8年12月7日(月)午前10時

場 所：医学系研究科掲示場

掲示期間：開示日から2週間

12 合理的配慮を希望する入学志願者の出願

本学では、病気・負傷や障害等のある者が、受験上及び修学上不利になることがないように、合理的配慮の提供を行っており、そのための相談を随時受け付けています。

受験の際に必要な合理的配慮については、内容によって対応に時間を要することもありますので、出願する前のできるだけ早い時期に医学部学務課大学院チームまで相談してください。

- (1) 受験上の合理的配慮の申請について

受験上の合理的配慮の提供を必要とする者は、以下の書類を出願書類とあわせて提出してください。

なお、出願後、事故等により受験上の合理的配慮が必要になった場合、又は出願の期限までに提出が困難な場合は、早急に医学部学務課大学院チームまでご連絡ください。

また、通常と異なる解答方法を希望される場合には、対応に時間を要するため、出願前のできるだけ早い時期に申請するようお願いいたします。

書類等	障害者手帳 所持者	障害者手帳 不所持者
受験上の合理的配慮希望申請書 (https://www.ehime-u.ac.jp/entrance/doctor-guidelines-download/)	○	○
障害者手帳（身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳）の 写し	○	×
受験上で必要な合理的配慮に関する診断名が記載された、医師の診断書 もしくは意見書の写し	○	○
出身大学等で提供された合理的配慮申請書 (https://www.ehime-u.ac.jp/entrance/doctor-guidelines-download/)	○	○

（注）日常生活において使用している補聴器、杖、車椅子等についても、受験上の合理的配慮の申請が必要となります。なお、座布団、ひざ掛け、タオル（サイズは問わない。）、ティッシュペーパー（袋から中だけ取り出したもの）、ハンカチ、目薬については、受験上の合理的配慮の申請は不要です。

（2）受験上の合理的配慮の決定通知

提出された書類により、受験上の合理的配慮を決定し、決定された合理的配慮の内容は、申請者に郵送で通知します。

なお、申請書類の記載内容について、不明点や確認事項がある場合は、受験上の合理的配慮の決定前に本学より連絡を行うことがあります。

（3）連絡及び提出先

医学部学務課大学院チーム（7ページを参照）

愛媛大学大学院医学系研究科（博士課程）概要

1 専攻の概要

科学技術の発達によって物質的豊かさを実現した現代社会では、地域と人間の生活を質的に豊かにするライフサイエンスや環境分野の教育研究の重要性が高まっています。愛媛大学は「地域」、「環境」、「生命」をキーワードとする理念を基本としており、愛媛大学大学院医学系研究科医学専攻（以下「医学専攻」という。）及び学内研究センターにおいてはこれらのキーワードで表される高度かつ先端的な研究が推進されています。

このような流れの中、医学と生命科学・環境科学の境界・融合領域の発展は重要な課題であり、各専門分野の教育研究者がチームを組んで協力し合うことが不可欠となっています。医学専攻では、地域・社会の強い要請に応えるためにも、これら融合領域における深い学識を有する人材の教育・育成に精力的に取り組んできました。しかし、従来型の講座縦割りの学問体系においては、研究領域が固定化し、このような要請や、生命科学・医学の進歩に十分な対応ができなくなってきました。

そこで、幅広い視野を持った研究者、臨床医の育成を目指す大学院教育を提供するため、平成 21 年度よりコース制を開始しました。さらに平成 25 年度からは、基礎・臨床融合の理念を強化し、コース制を、「分子・機能」、「器官・形態」、「病因・病態」及び「社会・健康」からなる 4 領域制に統合・発展させることになりました。これは、医学系研究科の全講座を、4 領域に振り分け、基礎・臨床融合研究により「患者から学び患者に還元する医学医療」の実現を目指そうとするものです。大学院生は各講座が主体となって実施する大学院フォーラムを聴講する一方、自身の研究成果を大学院フォーラムで発表します。さらに、より専門性を高めた発展科目の講義・演習・実習の各教育を受けるため 4 領域に臨床腫瘍学教育課程を加えた中から、大学院生は自分の所属を選択します。

2 教育内容及び目的

平成 25 年度より大学院教育体制を強化し、基礎－臨床一体化による先進的で高度な教育を推進するため、次の 4 領域を設定する。（各領域の詳細・所属教員のリスト等 16 ページ以降を参照のこと。）さらに、各領域には寄附講座、学術支援センター（ADRES）、他研究科所属講座等が、大学院教育に協力をし（協力講座）、大学院教育の裾野を広げている。

1. 分子・機能領域 （基礎系 4 講座＋臨床系 7 講座）

分子から細胞レベルの研究を軸として展開し、その機能解明を通じて生命現象の基本原理の分析や様々な疾患の病態を把握する。日々進歩する多様な分子生物学的研究手法を取り入れながら、分子レベルの基礎・臨床融合研究を推進、特定分子あるいは特定のシグナル伝達経路を標的とする治療法あるいは診断法を開発することにより、医学の発展に貢献することを目的としている。

2. 器官・形態領域 （基礎系 4 講座＋臨床系 8 講座）

器官から個体レベルの研究を軸として展開、形態学的手法も重視し、ホメオスタシス維持破綻機序の解明を通じ、多様な病態・疾患の解析を行う。器官レベルの解剖学・生理学・薬理学と臨床医学的研究を融合させ、人体における新たな機能制御法や異常検出法の開発を目指している。

3. 病因・病態領域 （基礎系 5 講座＋臨床系 7 講座）

人体における疾患病態の解析・解明を行う。病原体の生態や感染機序の解明、病原体と人体との相互作用、細胞・器官・個体レベルの人体病理解析、薬物動態や細胞、器官、個体レベルの薬物への反応解析、炎症反応、悪性新生物の病態解析を通じて、難治疾患の診断治療の発展に貢献することを目的としている。

4. 社会・健康領域 (基礎系4講座+臨床系3講座)

健康増進、地域医療、医学教育、医療情報に関する研究を軸として展開し、社会との関わりの深い広範な医学・医療の領域での研究を深化・発展させる。死因究明や医事法制、老化のメカニズム解明や抗加齢研究も重要なテーマである。卒前・卒後の長期にわたる医学教育の発展・向上にも中心的役割を担う。

3 履修方法及び学位授与

(1) 本研究科に、4年以上在籍し、主指導教員の指導の下に次表に定める単位（合計 30 単位以上）を取得するとともに、学位論文を提出してその審査及び最終試験に合格し、かつ、指定の研究倫理教育 e ラーニングを受講した者に博士（医学）の学位を授与します。ただし、3年以上在学し優れた研究業績をあげた場合には、在学期間が4年未満であっても学位を授与することがあります。

また、学位論文は、申請者が筆頭に記載された原著論文であり、かつ、国際的な学術雑誌に英文で発表又は発表予定のものでなければなりません。

	科目名	最低単位	履修形態	履修年次
共通科目	基礎研究方法論	6	38 コマの授業（実習を含む）を履修し、レポートの採点の合計 60 点以上の場合に単位を取得できる。	1 年次を原則
	大学院フォーラム	4	各領域等が開催するフォーラムおよび中間審査会・学位論文公開審査会等に参加し、レポートを提出、合計 60 点以上の場合に単位を取得できる。	1～4 年次

発展科目	講義	6	各教室等の勉強会、各種セミナー・特別講義などへの出席を主指導教員が評価・採点し、合計 60 点以上の場合に単位を取得できる。	1～4 年次
	演習	7	論文および学会発表、大学院フォーラム等での発表、大学院医学専攻中間審査会での発表等に至る学修プロセスを指導教員らが評価・採点し、合計 60 点以上の場合に単位を取得できる。	1～4 年次
	実習	7	選択実習指導教員及び主または副指導教員指導の下に行われた実験等の活動を、当該指導教員が評価・採点し、合計 60 点以上の場合に単位を取得できる。	1～4 年次

(2) 教育方法の特例

社会人特別選抜で入学した学生には、昼夜開講制による教育方法の特例を実施します。

授業方法は、夜間及び土曜日、日曜日、祝日並びに夏季休業期間等に行います。

講義の一部については、e ラーニングで学習できるものもあります。

(3) 臨床腫瘍学教育課程がん専門医養成コース（腫瘍内科系専門医、腫瘍外科系専門医、放射線腫瘍医、緩和医療専門医、基礎/ゲノム実践職）について

本研究科に、4年以上在学し、指導教員の指導の下に、別に定める単位を取得するとともに、学位論文を提出してその審査及び最終試験に合格し、かつ、指定の研究倫理教育 e ラーニングを受講した者に博士（医学）の学位を授与します。ただし、3年以上在学し優れた研究業績をあげた場合には、在学期間が4年未満であっても学位を授与することがあります。

また、学位論文は、申請者が筆頭に記載された原著論文であり、かつ、国際的な学術雑誌に英文で発表又は発表予定のものでなければなりません。

履修方法については 32 ページを参照してください。

4 領域及び授業科目等

令和9年4月1日時点（予定）

領域別	種別	授業科目番号 (MeM等)	授 業 科 目 (一部協力講座等は施設名)	単位数	研究指導教員	担当教員	授 業 テ ー マ
共通科目		7-A001	基礎研究方法論	講義 6			
		7-A002	大学院フォーラム	4			
分基	子・礎	8-C101	医化学・細胞生物学	講義 6	○	金川 基	遺伝性疾患の病態解明・治療法、オルガネラ/機械/糖鎖生物学
		8-D101		演習 7		岩波 純	遺伝性疾患や臓器連関の機序解明と治療・予防の検討
能座	機・講	8-E101		実習 7		関 莉娟	細胞老化メカニズムの探索・認知症病態の解明と新規治療法の開発
		8-C102	生化学・分子遺伝学	講義 6	○	村井 純子	DNA修復とがん
		8-D102		演習 7			
		8-E102		実習 7			
		8-C103	分子細胞生理学	講義 6	○	河合 喬文	「生体電気信号」の意義を再定義する
		8-D103		演習 7		矢野 元	細胞生理学の代謝的背景
		8-E103		実習 7			
		8-C104	分子病態医学	講義 6		川上 良介	先進的生体イメージングによる生命機能の可視化と解明
		8-D104		演習 7			
		8-E104		実習 7			
臨床	講	8-C105	血液・免疫・感染症内科学	講義 6	○	竹中 克斗	急性白血球の発症機構
		8-D105		演習 7	○	山之内 純	血小板機能の解析
		8-E105		実習 7		末盛 浩一郎	新興感染症の病態解明
						越智 俊元	造血器腫瘍に対する免疫療法の開発と病態の解明
		8-C106	小児科学	講義 6	○	江口 真理子	小児疾患の分子遺伝学と発症機構
		8-D106		演習 7		石前 峰斉	血液腫瘍の病態解明
		8-E106		実習 7		濱田 淳平	学童期肥満の病態解明と生活習慣病発症との関連性の解析
						渡邊 祥二郎	小児腎疾患における局所免疫
		8-C107	糖尿病内科学	講義 6	○	高田 康徳	糖尿病合併症の病態解明とバイオマーカーの開発
		8-D107		演習 7		川村 良一	インスリン抵抗性関連疾患の遺伝子・環境因子相互作用の解析
		8-E107		実習 7			
		8-C108	精神神経科学	講義 6	○	伊賀 淳一	精神疾患のバイオマーカー研究
		8-D108		演習 7		越智 紳一郎	間歇型一酸化炭素中毒の病態研究
		8-E108		実習 7		吉野 祐太	死後脳を用いたアルツハイマー病の解析
		8-C109	肝胆臓・乳腺外科学	講義 6	○	榎田 祐三	肝胆臓癌に対する外科治療、臓器移植
		8-D109		演習 7		亀井 義明	乳腺疾患の診断と治療
		8-E109		実習 7		船水 尚武	胆のう結石・総胆管結石に対する外科的治療
		8-C110	皮膚科学	講義 6	○	藤澤 康弘	皮膚腫瘍と免疫
		8-D110		演習 7		白石 研	皮膚悪性腫瘍の病態解明
		8-E110		演習 7		武藤 潤	炎症性皮膚疾患の病態解明と治療
						森 秀樹	慢性創傷における創傷治癒遅延メカニズムの解明
						戸澤 麻美	皮弁の虚血における再灌流障害メカニズムの解明
						八東 和樹	炎症性角化症および無菌性膿疱性皮膚疾患の病態と治療
		8-C111	臨床腫瘍学	講義 6			
		8-D111		演習 7			
		8-E111		実習 7			
協	力	8-C112	無細胞生命科学（協力講座）	講義 6		澤崎 達也	蛋白質ネットワークと疾患との関係
		8-C113	地域小児保健医療学	講義 6		太田 雅明	胎児・新生児の病態生理と治療
座	等	8-D113	（提案型寄附講座）	演習 7		千阪 俊行	地域における小児救急およびその予防
		8-E113		実習 7			
		8-C420	児童精神医学	講義 6	○	堀内 史枝	児童青年期精神医学の診断および治療
		8-D420	（提案型寄附講座）	演習 7			
		8-E420		実習 7			
器基	官・礎	8-C201	生体構造医学	講義 6	○	武内 章英	神経発生・機能を制御するグローバルな遺伝子発現機構の解明
		8-D201		演習 7		加藤 英政	iPS細胞が示す老化の分子遺伝学的メカニズムと老化回避法
		8-E201		実習 7		下川 哲哉	臨床解剖学、比較解剖学
		8-C203	循環生理学	講義 6	○	濱田 憲昭	生体情報の加齢による変化
		8-D203		演習 7		青戸 守	EJC周辺因子Acin1の生体高次機能解析
		8-E203		実習 7		大久保 信孝	幹細胞における分化系列選択のメカニズム
		8-C204	薬理学	講義 6	○	茂木 正樹	トータルライフコースを考えた老化の解明
		8-D204		演習 7		劉 爽	細胞内Ca2+シグナル
		8-E204		実習 7			
		8-C205	病態生理学	講義 6	○	今井 祐記	病態生理を制御する分子の同定と生体内機能解析
		8-D205		演習 7			
		8-E205		実習 7			
臨床	講	8-C206	循環器・呼吸器・腎高血圧内科学	講義 6	○	山口 修	循環器疾患の分子機構解明と新規治療法の開発
		8-D206		演習 7		西村 和久	心不全の診断と治療
		8-E206		実習 7		川上 大志	循環器診療における費用対効果分析
						荻田 昌敏	腎近位尿管を標的とした腎不全の病態形成プロセスの解明と治療法の開発
						玉置 俊介	心不全の画像診断と病態評価
						東 晴彦	重症心不全に対する治療戦略
						中尾 恭久	マルチオミックス解析を用いた心血管疾患の病態解明研究
		8-C207	心臓血管・呼吸器外科学	講義 6	○	泉谷 裕則	臓器移植・心臓血管外科治療
		8-D207		演習 7		打田 俊司	先天性心疾患の外科治療
		8-E207		実習 7		黒部 裕嗣	生体分解性素材を用いたメディカルデバイスの開発と臨床応用
						大谷 真二	呼吸器外科・肺移植

○印は研究指導教員（主指導教員として選任可能な教員）

※科目ナンバリングについて

大学で開講している授業の水準や授業内容などを授業科目毎に特定の記号や数字を付与し、カリキュラムの体系的（科目群の構成や科目間の順次性）をわかりやすく示したものです。科目ナンバリングをシラバスで確認することで、授業の履修を主体的かつ計画的に進めるための一助となります。

医学系研究科医学専攻博士課程では以下のようにナンバリングしています。

医学系研究科医学専攻博士課程

【1】医学系研究科・医学専攻 MeM (Medical, Medical)

【2】博士課程 7 or 8（標準的に履修する学年を示す。「7」は1年次、「8」は2～4年次。）

【3】医学専攻の共通科目はA、発展科目はC(講義)・D(演習)・E(実習)、臨床腫瘍学教育課程がん専門医養成コースはG

【4】開講科目表に記載された授業科目番号(3桁)

(例)：医学系研究科・医学専攻、
共通科目「基礎研究方法論」(講義系科目)

MeM + 7 + A + 001
【1】 【2】 【3】 【4】

領域	種別	授業科目番号	授 業 科 目 (一部協力講座等は施設名)	単位数	研究指導教員	担当教員	授 業 テ ー マ
器 官・ 形 態	臨 床 講 座	8-C208	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	講義 6	○	羽藤 直人	耳科領域と顔面神経領域研究の基礎
		8-D208		演習 7		山田 啓之	機能温存を目指した頭蓋底外科の基礎と臨床
		8-E208		実習 7			
		8-C209	整形外科	講義 6	○	高尾 正樹	関節疾患の病態生理の解析、コンピュータ支援治療技術開発
		8-D209		演習 7		木谷 彰岐	骨軟部悪性腫瘍に対する治療と転移抑制について
		8-E209		実習 7			
		8-C210	泌尿器科学	講義 6	○	雑賀 隆史	尿路性器悪性腫瘍における腫瘍免疫
		8-D210		演習 7		宮内 勇貴	腎移植における免疫反応と治療
		8-E210		実習 7		三浦 徳宣	泌尿器癌の基礎と臨床
						渡辺 隆太	分子遺伝学的手法による泌尿器疾患の病態解明と治療法の創出
		8-C211	放射線医学	講義 6	○	城戸 輝仁	心血管画像診断、人工知能 (AI)
		8-D211		演習 7		松田 恵	腹部画像診断
		8-E211		実習 7		川口 直人	核医学診断と治療
						高田 紀子	放射線治療
		8-C212	眼科学	講義 6		溝上 志朗	緑内障の基礎と臨床
		8-D212		演習 7		鳥山 浩二	角膜疾患の基礎と臨床
		8-E212		実習 7			
		8-C213	口腔顎顔面外科学	講義 6	○	内田 大亮	口腔顎顔面に生じる先天後天奇形の原因と治療
		8-D213		演習 7		日野 聡史	顔面外傷、歯性感染症、顎関節症の診断と治療
		8-E213		実習 7		合田 啓之	機械学習に基づくリンパ節転移遺伝子診断による口腔癌治療のパラダイムシフト
						栗林 伸行	口腔領域の歯源性腫瘍および嚢胞性疾患の診断と治療
						上村 亮太	口腔癌のS-I術前化学療法確立と網羅的遺伝子解析によるマーカー同定
						本釜 聖子	口腔機能と身体機能、疾患との関連の解明
協 力 講 座 等		8-C214	地域胸部疾患治療学	講義 6	○	野上 尚之	肺癌の画像診断と標準的治療の実践、及び最新治療開発について
		8-D214	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E214		実習 7			
		8-C215	視機能再生学	講義 6		鎌尾 知行	涙道疾患の基礎と臨床
		8-D215	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E215		実習 7			
		8-C216	地域眼科学	講義 6		坂根 由梨	最近の屈折矯正手術と角膜移植
		8-D216	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E216		実習 7			
		8-C217	関節機能再建学	講義 6		日野 和典	関節疾患の基礎と臨床
		8-D217	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E217		実習 7			
		8-C218	口腔先進医療学講座	講義 6	○	中城 公一	口腔癌、唾液腺疾患の診断と治療
		8-D218	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E218		実習 7			
		8-C219	統合呼吸器診療学講座	講義 6	○	大西 広志	間質性肺炎疾患の診断と治療
		8-D219	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E219		実習 7			
病 因・ 病 態	基 礎 講 座	8-C301	分子寄生虫学	講義 6	○	Richard Culleton	Molecular and epidemiological studies on malaria parasites
		8-D301		演習 7		矢幡 一英	マラリア原虫が宿主細胞に侵入する仕組み
		8-E301		実習 7			
		8-C302	免疫学	講義 6	○	山下 政克	T細胞分化・恒常性維持と疾患
		8-D302		演習 7			
		8-E302		実習 7			
		8-C303	感染防御学	講義 6	○	山下 政克	感染症に対する免疫記憶、T細胞疲弊・老化
		8-D303		演習 7		ミヤケ 深雪	慢性皮膚炎症の発症・制御と免疫細胞の関連性
		8-E303		実習 7			
		8-C304	病理診断学	講義 6	○	藤本 正教	免疫染色などの視覚化技術による病理診断の高度化
		8-D304		演習 7		原口 竜摩	生体内細胞系譜追跡実験とその応用研究
		8-E304		実習 7			
		8-C305	解析病理学	講義 6	○	増本 純也	炎症の病理学、組織化学
		8-D305		演習 7			
		8-E305		実習 7			
臨 床 講 座		8-C306	消化器・内分泌・代謝内科学	講義 6	○	日浅 陽一	慢性肝障害・肝臓癌の病態と治療法の開発
		8-D306		演習 7	○	池田 宜央	消化器の病理形態と診療・治療法の開発
		8-E306		実習 7		徳本 良雄	消化器疾患の病態生理
						吉田 理	HBV感染症に対する免疫治療の開発
						渡辺 崇夫	肝細胞癌におけるバイオマーカーおよび新規治療標的の探索
						小泉 光仁	肝癌の進展機構の解明
						中村 由子	B細胞活性化因子の肝癌微小環境における免疫担当細胞の役割
						山本 安則	腸肝軸から生じる肝・消化器疾患の病態解明
		8-C307	臨床薬理学	講義 6	○	永井 将弘	臨床研究方法論
		8-D307		演習 7			
		8-E307		実習 7			
		8-C308	消化管・腫瘍外科学	講義 6	○	押切 太郎	基礎・臨床研究に基づく消化器癌治療理論・システムの開発
		8-D308		演習 7		吉田 素平	消化管腫瘍の低侵襲かつ合併症のない治療法の開発
		8-E308		実習 7		古賀 繁宏	イメージング技術の消化器外科への応用
						榎屋 隆太	胆道閉鎖症の病因、病態と治療
		8-C309	産科婦人科学	講義 6	○	澤田 健二郎	卵巣癌腹腔播種のメカニズムの解明と新規分子標的治療の開発
		8-D309		演習 7		松元 隆	婦人科がん臨床試験
		8-E309		実習 7		松原 裕子	妊娠高血圧症候群の病態・発症予知
		8-C310	脳神経外科学	講義 6	○	國枝 武治	脳機能温存のための先進的画像診断技術の開発
		8-D310		演習 7		井上 明宏	Glioma stem cellを標的とした新規治療法の開発
		8-E310		実習 7		重川 誠二	脊髄腫瘍の病態の解明と治療
						山下 大介	老化が引き起こす脳腫瘍悪性化メカニズムの解明
		8-C311	麻酔・周術期学	講義 6	○	西原 佑	神経疾患における病態生理
		8-D311		演習 7		北村 咲子	周術期の視機能障害
		8-E311		実習 7		阿部 尚紀	周術期の呼吸・循環モニタリング
		8-C312	救急医学	講義 6	○	佐藤 格夫	ドクターヘリを用いた地域医療と救急医療
		8-D312		演習 7		菊池 聡	災害発生時の救急医療と活動
		8-E312		実習 7			

○印は研究指導教員（主指導教員として選任可能な教員）

領域別	種別	授業科目番号	授 業 科 目 (一部協力講座等は施設名)	単位数	研究指導教員	担当教員	授 業 テ ー マ
病 因・病 態	協 力 講 座 等	8-C313	医科学研究支援部門	講義 6	○	藤野 貴広	脂質代謝と生活習慣病
		8-D313	(協力講座)	演習 7		新中須 亮	新興・再興感染症に対する液性免疫応答制御機序の解明
		8-E313		実習 7		武森 信暁	疾患プロテオミクス
		8-C314	分子毒性学 (協力講座)	講義 6		岩田 久人	環境毒性学
		8-C315	地域生活習慣病・内分泌学	講義 6	○	三宅 映己	脂肪肝の病態解明
		8-D315	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E315		実習 7			
		8-C316	地域消化器免疫医療学	講義 6	○	竹下 英次	消化管疾患の診断・治療法の開発
		8-D316	(提案型寄附講座)	演習 7		丹下 和洋	炎症性腸疾患について
		8-E316		実習 7			
		8-C317	脳神経先端医学	講義 6		伊賀瀬 圭二	経頭蓋集束超音波治療の応用と脳神経疾患に対する新規治療法の開発
		8-D317	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E317		実習 7			
		8-C318	地域低侵襲消化器医療学	講義 6	○	石丸 啓	大腸癌の集学的療法
		8-D318	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E318		実習 7			
		8-C319	病理診断科(病理部)	講義 6			
		8-D319	(中央診療施設)	演習 7			
		8-E319		実習 7			
		8-C320	地域脳卒中医学講座	講義 6	○	渡邊 英昭	超急性期脳梗塞の診断と治療
		8-D320	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E320		実習 7			
社 会・健 康	基 礎 講 座	8-C401	疫学・公衆衛生学	講義 6	○	三宅 吉博	観察的疫学研究の実践
		8-D401		演習 7		田中 景子	生活習慣病に関する疫学研究、医学統計学
		8-E401		実習 7			
		8-C402	法医学	講義 6	○	浅野 水辺	法医中毒学、法医病理学
		8-D402		演習 7			
		8-E402		実習 7			
		8-C403	医療情報学	講義 6	○	木村 映善	医療情報学・リアルワールドデータを利用した臨床研究
		8-D403		演習 7			
		8-E403		実習 7			
		8-C404	医学教育学	講義 6	○	小林 直人	医学教育学、解剖学教育
		8-D404		演習 7		永井 勲久	医学教育学、慢性頭痛の病態と治療
		8-E404		実習 7			
	臨 床 講 座	8-C405	脳神経内科・老年医学	講義 6	○	山崎 亮	アルツハイマー病モデル動物のグリア細胞機能解析
		8-D405		演習 7		越智 雅之	フレイル・サルコペニア関連因子の探求
		8-E405		実習 7		三浦 史郎	神経変性疾患の遺伝学的解析
		8-C406	医療薬学	講義 6			
		8-D406		演習 7			
		8-E406		実習 7			
		8-C407	医療教育学	講義 6	○	熊木 天児	消化器疾患の病態生理と治療法の開発
		8-D407		演習 7			
		8-E407		実習 7			
協 力 講 座 等	協 力 講 座 等	8-C408	地域医療・総合診療学	講義 6	○	阿部 雅則	地域医療学・消化器病学
		8-D408	(戦略型寄附講座)	演習 7		菊池 明日香	地域医療学・医学教育学
		8-E408		実習 7			
		8-C409	地域医療再生学	講義 6			
		8-D409	(戦略型寄附講座)	演習 7			
		8-E409		実習 7			
		8-C410	地域救急医療学	講義 6	○	井上 勝次	超音波心エコー図法を用いた新しい心不全リスク層別化
		8-D410	(戦略型寄附講座)	演習 7		坂上 智城	虚血性心疾患および徐脈性不整脈に対する非薬物治療
		8-E410		実習 7		矢野 怜	肝疾患における肝外リンパ管の役割
		8-C411	小児・思春期療育学	講義 6	○	檜垣 高史	先天性心疾患の治療法の開発・小児慢性疾患の自立支援と移行期
		8-D411	(戦略型寄附講座)	演習 7		元木 崇裕	ジストロフィン異常症における腎機能の経時的評価
		8-E411		実習 7			
	協 力 講 座 等	8-C412	救急航空医療学	講義 6	○	竹葉 淳	愛媛県の救急医療におけるドクターヘリの役割
		8-D412	(戦略型寄附講座)	演習 7			
		8-E412		実習 7			
		8-C417	難病・高齢医療学	講義 6	○	越智 博文	免疫性神経疾患の免疫病態学
		8-D417	(提案型寄附講座)	演習 7		檜垣 彰典	高齢化社会における新たな難病治療戦略
		8-E417		実習 7			
		8-C419	感染制御学	講義 6	○	田内 久道	感染制御の基礎と実践
		8-D419	(戦略型寄附講座)	演習 7			
		8-E419		実習 7			
		8-C421	心不全治療学	講義 6	○	池田 俊太郎	心不全の病態解明と治療
		8-D421	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E421		実習 7			
	協 力 講 座 等	8-C422	先進消化器内視鏡開発学	講義 6	○	森 宏仁	産学官・医工連携プロジェクトチームによる新規内視鏡機器開発
		8-D422	(提案型寄附講座)	演習 7			
		8-E422		実習 7			
		8-C414	睡眠医療センター	講義 6	○	岡 靖哲	睡眠医学の診断と治療
		8-D414	(中央診療施設)	演習 7			
		8-E414		実習 7			
		8-C415	総合診療サポートセンター	講義 6	○	廣岡 昌史	消化器の画像診断と治療法の開発
		8-D415	(中央診療施設)	演習 7			
		8-E415		実習 7			
		8-C416	医療安全管理部	講義 6	○	鈴木 純	医療安全概論
		8-D416	(中央診療施設)	演習 7			
		8-E416		実習 7			
	協 力 講 座 等	8-C423	先端医療創生センター	講義 6	○	塩川 大介	臨床検体とオミクス解析による疾患研究の最前線
		8-D423	(中央診療施設)	演習 7			
		8-E423		実習 7			

○印は研究指導教員（主指導教員として選任可能な教員）

※研究指導教員（○印が付された教員）がない講座の指導を希望する場合は、令和8年9月11日（金）までに医学部学務課大学院チーム（7ページを参照）までご連絡ください。

5 研究概要

(ア) 分子・機能

1 医化学・細胞生物学講座

遺伝性疾患や糖鎖異常疾患の発症に関わる遺伝子機能と分子病態を、生化学・分子遺伝学・細胞生物学などの手法をベースに最先端技術を取り入れつつ解明し、病態機序にもとづく治療法や遺伝子治療法の開発を行っている。特に筋ジストロフィー、滑脳症、循環器疾患、認知症などに着目しているが、テーマ問わず基礎・臨床融合型の研究を目指している。また、細胞が機械刺激を感知する仕組みを解明しサルコペニアや筋痛などへの創薬応用を目指す機械生物学や、翻訳後修飾や細胞内輸送のメカニズム解明につながる糖鎖・オルガネラ生物学に関する研究も行っている。

2 生化学・分子遺伝学講座

DNA 障害型抗がん剤（プラチナ製剤、トポイソメラーゼ阻害剤など）に対する、感受性因子とその機能を解明することで、抗がん剤耐性の克服を目指している。特に 2012 年にその重要性が発表された SLFN11 遺伝子の機能解明と、臨床応用に向けたエビデンス構築を行っている。SLFN11 は DNA 障害型抗がん剤の感受性（効きやすさ）を飛躍的に高める。SLFN11 は、がん種にもよるが約 50% のがん細胞で高発現していることから、DNA 障害型抗がん剤において世界初のバイオマーカーとなり得る。大学院生のテーマは、「DNA 修復、複製、クロマチン、複製ストレス、DNA 損傷、DNA 障害型抗がん剤、細胞周期、SLFN11」関連であれば、どんなアプローチの研究でも歓迎である。

3 分子細胞生理学講座

本研究室は「生体電気」を再定義し、細胞・組織における電気信号が担う新たな役割の解明に挑戦する。膜電位やイオンチャネル／電位依存性分子などが、単なる興奮伝導にとどまらず、細胞内シグナル、膜脂質制御、細胞機能・形態、さらには個体レベルの生理・病態にどのように結びつくかを統合的に解析する。分子・細胞から個体へと階層をつなぐ実験系により、新規概念の提案と医学・生命科学への波及を目指す。また、マイクログリアに注目することで、神経炎症の生理的・病態生理的意義やそのメカニズムについても探求している。

4 分子病態医学講座

分子病態医学講座では、バイオイメージング技術を駆使して生体内でリアルタイムに分子や細胞の動態や機能を可視化できる顕微鏡および手法を開発している。開発した機器を用い、幅広い疾患の発症の分子メカニズムの解明に取り組み、疾患の病態解明や新たな診断・治療法の開発に繋がる基礎研究を行っている。具体的には 2 光子励起顕微鏡や光シート顕微鏡を自ら開発し、生体深部に潜むがん細胞のリアルタイムイメージングに成功し、バイオプシーをしない術中がん診断の可能性について提案している。さらに非アルコール性脂肪肝炎（NASH）の線維化や変形性膝関節症（OA）の病期の画像診断を AI によって自動化することにもチャレンジしている。

5 血液・免疫・感染症内科学講座

血液疾患、免疫・アレルギー疾患、および感染症領域において、基礎的・臨床的側面から病態解析、新規治療法開発の橋渡し研究を行う。血液疾患では、がん幹細胞の高度純化、ゲノム解析、代謝解析から、がん幹細胞特異的標的治療の標的分子を検索するとともに、動物モデルを用いた解析、キメラ抗原受容体（CAR）T 細胞療法の開発を進める。免疫・アレルギー疾患においては、大規模コホートを用いて、診断のための新たなバイオマーカーの同定や分子標的療法の開発を行う。感染症領域では、HIV、SFTS、耐性菌や感染管理など疫学的研究を行う。このように、悪性疾患・自己免疫疾患などの難治性疾患について病態解明を行い、新たな診断技術の確立や創薬の開発につながる橋渡し研究を行う。

6 小児科学講座

小児科では血液・腫瘍性疾患、循環器疾患、神経疾患、新生児疾患、内分泌疾患、腎疾患、遺伝性疾患など様々な疾患領域の診療を行っており、それら各分野での研究を行っている。症例から細胞遺伝学的解析により疾患の原因となる染色体・遺伝子異常を見だし、どのように疾患の発症につながるかの検討を行っている。その過程で様々な分子生物学的、細胞生物学的

手法を用いた解析を行うとともに、マウスモデルの作成やヒト iPS 細胞を樹立し、疾患のモデリングを行っている。また疾患の病態解明とともに、疾患の予後因子の検討や、新規治療法・予防法の開発につながる研究を行っている。基礎系講座や他診療科との共同研究も積極的に行っており、注意欠陥多動障害のモデルラットを用いた行動研究や、新生児疾患の病態研究などを進めている。

7 糖尿病内科学講座

我々が独自に開発した高感度 enzyme immunoassay (EIA) 法は、現在臨床で一般的に使用されている EIA 法の 50~1000 倍高感度である。検査の高感度化の利点として、1) cut off 値が下がるため偽陰性率の改善により病気の見逃しが減る、2) 極微量のサンプル（例えば数滴の血液を浸潤させた濾紙血）で検査が可能になる、などがあげられる。例えば、1) について 1 型糖尿病の診断に必要な 4 つの膵島関連自己抗体の高感度測定系の開発を 2) について、郵送濾紙血による 1 型糖尿病スクリーニング研究、高齢者施設や自宅からの郵送濾紙血 NT-proBNP による高齢者慢性心不全急性増悪のモニタリング研究を行っている。このように、高感度 EIA 法を用いた新しい臨床検査システムの開発により、患者の病状を悪化傾向の時点、あるいは未病の時点で把握し、早期に医師の側から介入することで重症化を阻止する先制医療を目指している。

8 精神神経科学講座

主に 3 つの手法から精神疾患の解析を行っている。まずは認知症を中心に症候学的所見から MRI や SPECT、PET などを用いた画像解析、次に精神障害全体を対象として神経化学的手法を用いた分子生物学的解析、最後に小児思春期精神疾患を対象とした質問紙や新システムによる解析である。これらのアプローチは決して独立したものでなく、あくまで精神疾患に接近する方法にしか過ぎず、多角的に組み合わせることで、より病態が明らかになると考えている。結果として、精神疾患の病態に応じた診断、治療、評価法を開発し、臨床応用することが最終的な目標である。なお、寄附講座児童精神医学講座とは密な連携を取り、共同で大学院博士課程を開講している。

9 肝胆膵・乳腺外科学講座

消化器外科（肝胆膵・消化管）、消化器癌、乳癌、臓器移植（脳死及び生体肝移植）に関する疾患・病態について基礎的・臨床的研究を行う。手術侵襲に伴う外科的病態については、DIC をはじめとした各種生体反応（サイトカインなど）、肝虚血再灌流、胆汁うっ滞、肝再生、癌細胞アポトーシス、Bcl ファミリー遺伝子、プロテアーゼインヒビターの保護効果などにつき検討する。胆管狭窄、胆管癌、乳癌に対して腫瘍選択的増殖型や自殺遺伝子導入型アデノウイルスによる遺伝子治療を開発する。肝移植では HSP（ヒートショックプロテイン）の誘導、拒絶反応のメカニズムの解明、特に補体系の関与とその制御、小腸移植では移植後の神経再生、拒絶と胆汁酸腸肝循環、新免疫抑制剤の評価、異種移植では異種移植モデルの開発、細胞性免疫抑制の研究を行う。

10 皮膚科学講座

急速な高齢化社会を迎える本邦では、QOL を低下させる皮膚障害の対策が皮膚科・形成外科に求められている。本講座では、表皮角化細胞ならびに皮膚自然免疫をターゲットとして、アレルギー疾患、腫瘍性疾患、膿疱性疾患、スキンバリアなどに関する病態解明や皮膚再生技術の研究を行う。基礎実験としては、各種皮膚由来細胞による培養細胞系の樹立、マウスだけでなくヒト由来の腫瘍細胞の培養を用いた解析、三次元培養表皮システムの構築及び改善、細胞外マトリックスの機能解析を行っている。また、ヘパリン類似物質による抗炎症作用の検討ならびに HMGB1 の新たな機能に基づいた創傷治癒への応用検討なども行っている。これらの研究から得られた知見を臨床応用するための translational research を展開し、最終的には患者さんの治療に役立てることを最終目標として掲げている。

11 臨床腫瘍学講座

当講座は、がん薬物療法に精通した臨床家を養成すると同時に、がん薬物療法に伴う様々な問題を臨床研究として扱う。即ち、抗がん剤の体内での薬物動態、作用機序や副作用の問題、また治療に関する身体的・社会的問題を科学的に解明し対応する臨床研究である。また、講座の主な基礎研究としては、疾患特異的な予後因子を、遺伝工学的・分子免疫学的手法を駆使して探索し、

予後因子を通じた新たな疾患概念や治療法を模索する。こういった臨床面・基礎面を融合した総合的な講座研究を行う。

12 無細胞生命科学（協力講座）

タンパク質を自由自在に合成する技術を開発することは、生命科学やバイオテクノロジー分野のみならず、ナノマシンの設計など工学分野における分子素子の開発に大きく貢献すると期待できる。無細胞タンパク質合成法が確立したことによって、生命体の中心教義である遺伝情報の伝達（DNA $\longleftrightarrow$ RNA $\rightarrow$ タンパク質）のすべての過程を試験管の中で再現することが可能になった。無細胞タンパク質合成法の基礎学問や産業に対する従来のバイオテクノロジーの範疇を超える応用が可能である。無細胞タンパク質合成法の最大の特徴は、遺伝子情報さえあればタンパク質を試験管内で自由自在に合成することができる点である。この特性をフルに活用し、原理的にあるいは危険性や倫理的に飼育・培養できない生物を対象として、生命体を直接扱うことなしに生き物を研究する新分野（無細胞生物学）が創成できる。

13 地域小児保健医療学（提案型寄附講座）

現在の小児救急体制においては、開業医師および勤務医の協力のもと特に夜間救急の体制は維持されている。ただ、昨今の指摘通り地域における医師減少、開業医の高齢化などの問題により夜間救急への出務が徐々に難しくなっている。そのため当講座では、将来においても安定した小児救急医療体制を継続していく方策を研究・検討していくことを目的としている。また、小児科講座、地域小児・周産期学講座と協力することで現場の医師・これから小児科医を目指す学生への教育を行うことでこの分野への関与を強めていただくよう教育・研究成果の普及を行う。

14 児童精神医学（提案型寄附講座）

児童青年期精神医学は、発達障害や不登校、児童虐待など社会的問題も多い分野である。我々の講座では、地域密着型のフィールドスタディを中心に行っている。テーマは、各市町村のニーズに合わせて実施する場合が多く、これまでに扱ったテーマは、睡眠の問題・睡眠障害、ICT 機器の過剰使用・ネット依存、体型不満・摂食障害、発達の遅れ・発達障害など多岐にわたる。調査研究で得られた知見を地域にフィードバックし、臨床ニーズがあればそこにも答えながら地域に還元できる研究を目指している。加えて、臨床疑問から生まれた clinical question を臨床研究として行っている。希望に応じて精神科生化学グループとの共同研究も検討可能である。

（イ）器官・形態

1 生体構造医学講座

①解剖学・発生学分野

- ・神経の発生と脳形成の分子メカニズムの解明- RNA Neurobiology (RNA 神経生物学)

複雑な哺乳類の脳がどのようにして形作られるのかその分子メカニズムを解明している。特に遺伝暗号物質である RNA の発現とその制御に着目し、分子生物学的解析手法、遺伝子操作技術、マウスの発生工学、組織学的解析手法、次世代シーケンサーを用いたトランスクリプトーム解析法を駆使した集学的な方法で研究している。まだ未解明の神経発生や脳形成の謎の解明に挑戦し、さらに原因不明の神経難病や精神疾患の病態の理解や治療法の開発を目指している。

- ・神経栄養因子の発生における機能解明や神経疾患の治療法の開発

②組織学分野

- ・ヒト分化多能性獲得の分子メカニズム解明
- ・T-iPS 細胞を活用した高効率分化誘導系の開発
- ・創薬プロセスにおける毒性試験系の開発
- ・神経外傷における自然免疫の作用の解明
- ・神経保護薬による脳卒中、神経外傷及び神経変性疾患の新規治療法の開発

2 循環生理学講座

2つのテーマの研究を進めている。1つ目は、赤芽球が脱核して成熟した赤血球になる際の分子メカニズムを解析し、脱核のコントロールにつなげるための研究である。このステップは造血

幹細胞や iPS 細胞を成熟した赤血球に分化させる過程で障害となっている。2つ目は、神経幹細胞の分化に係る遺伝子の機能解析である。遺伝子欠損マウスを作製し、その遺伝子の神経分化における役割を解析している。

3 薬理学講座

超高齢社会における国の施策は健康寿命の延長であるが、そのためには認知症や脳卒中などの介護の原因となる疾患を導く生活習慣病を予防していくことが重要である。最近の研究から、胎児期環境が生活習慣病に影響を与えることが示されており、健康に年を取るためには、胎児期からのトータルライフコースにおいてリスク因子を考える対策が必要である。本講座ではこのような視点から、胎児環境や小児環境が老化に及ぼす影響を検討し、また加齢に伴う骨格筋の減少などの身体変化が、癌や心血管病・免疫機能に影響して、さらに老化を進めてしまうメカニズムなどを解明し、老化を多面的かつ有機的な相互作用として捉え直す研究を進め、健康な高齢者の増加につなげることを目標とする。

4 病態生理学講座

超高齢社会を迎えた先進諸国では、健康寿命の獲得が社会的急務である。高齢者の生活の質（QOL）の維持・向上には、骨や関節などの運動器疾患の克服が必須と言える。本講座では、運動器疾患を中心とした様々な疾患の病態生理を解明する事を目的とする。様々な分子の生体内機能解明のため遺伝子改変マウスを用いた解析を、分子生物学的、X線学的、組織学的手法等を用いて評価する。また、ゲノム DNA のダイナミックな変換を捉えることで細胞分化制御機構の分子基盤を解明するため、エピジェネティクスに注目し、ゲノムワイド解析を用いた研究を展開する。このような試みを重ねる事で、新規治療法開発につながる病態生理の解明を目指す。

5 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座

当講座は心臓、肺、腎臓の主要臓器を扱う臨床講座である。博士課程において最も重視している点は、観察力と論理的思考力の涵養である。研究を通じて得た経験は、臨床医としての能力向上に直結する。

循環器領域については、心不全などの心血管疾患の分子機構解明と創薬分子標的の探索を行う。オートファジーを始めとした細胞内分解系やミトコンドリアダイナミクスが心疾患発症進展に及ぼす影響についての研究や、動脈硬化性疾患や大動脈弁狭窄症の発症進展機構の研究を行う。また、心臓超音波やCT、MRI、IVUS、OCTなどのイメージング技術を用いた心血管病態解析や早期診断の開発を行うとともに、臨床における有用性を検証する。

呼吸器疾患については、閉塞性換気障害である気管支喘息や COPD、び慢性肺疾患、肺がんを研究対象とし、近年開発された新たな治療についての評価や病態解析、気管支鏡検査の精度向上を目指した研究を行う。

腎高血圧については、基礎医学的手法および超音波検査を用いた臨床的研究により慢性腎臓病や急性腎障害の病態解析を行う。

6 心臓血管・呼吸器外科学講座

成人心臓血管外科部門では、虚血に伴う壊死による重篤な心臓血管病態に対する新しい治療法として、間葉系幹細胞を用いた心血管組織再生医療の実用化を目指す。また、大動脈弁狭窄症や動脈硬化のメカニズムの解析の基礎研究や臨床検体を用いた研究を進めている。小児循環器外科部門では、再手術時の心臓癒着が問題となっており、癒着のメカニズムなど基礎レベルでの研究を進め、予防方法を確立していく。また、術前後の肺高血圧のメカニズムの一つとしての一酸化窒素の前駆物質であるアルギニンに注目しており、その代謝過程の研究を臨床で進めていく。

呼吸器外科部門では、肺移植後にドナー特異的な（抗HLA）抗体価の推移を測定することによって急性拒絶反応の早期発見が可能であることを発見した。今後はその EffectorPhase につき検討を加えていく予定である。また当科の岡崎が世界で初めて成功させたマウスの肺移植モデル（およびラットモデル）を用いて、肺移植後の虚血再灌流障害および急性・慢性拒絶反応のメカニズムの解明とその抑制を目的とした基礎的研究を行う。また肺癌分野では、特に肺癌の多発および転移のメカニズムを、遺伝子学的網羅的に調べることによって解明していきたいと考えている。

7 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座

耳科領域では、内耳虚血の病態解明およびその治療法の確立、耳石形態変化に関する研究、Cochlearysynaptopathyに関する臨床研究などを行っている。顔面神経領域では、新たな顔面神経麻痺モデルの開発を行い、新規治療法を開発を行っている。鼻科領域では、主にアレルギー性鼻炎を対象として、新たな治療法開発を推進している。また高齢化社会を迎え、近年増加している嚥下障害や発声障害に関しては、その病態解明のための新たな検査方法の開発を行っている。頭頸部腫瘍領域では、新規の診断・予後予測マーカー、新規治療薬の開発を推進している。

8 整形外科科学講座

整形外科科学は、運動器（骨、軟骨、筋肉、靱帯、神経）の疾患及び外傷の病態解明と治療を行う学問である。臨床系講座として、臨床に役に立つ運動器研究を主眼に、基礎研究、臨床研究、橋渡し研究を行っている。基礎研究としては、最新のコンピュータ技術を用いた遺体バイオメカニクス研究、画像マッチングによる生体関節運動解析、変形性膝関節症ラットモデルの開発と病態進行分子生物学的機序の解明、びまん性特発性骨増殖症の骨増殖機序の研究などを行っている。臨床研究としては、ナビゲーション、ロボット、人工知能、拡張現実などの先進医療の開発、応用、情報工学者と臨床データをビッグデータとして共有し関節疾患の病態解明・診断・治療、びまん性特発性骨増殖症の進行病態の解明、稀少難治疾患（特発性大腿骨頭壊死症や肉腫）の多施設共同研究などを行っている。

9 泌尿器科学講座

高齢者人口の増加に伴い、泌尿器科腫瘍、特に前立腺癌や尿路上皮癌が増加している。当科では、これら悪性腫瘍の制御を主な研究テーマとしている。新しい分野との融合を常に意識しながら基礎研究を進めるとともに、新規治療法につながるトランスレーショナルリサーチを目指す。高齢者への治療を円滑に進めるため、低侵襲性をさらに追求し、新たな機器の開発にも取り組む。また生活習慣病の一つである糖尿病患者数が著しく増加しており、それに伴う排尿障害症例や腎不全症例も増加している。これら疾患の啓蒙に寄与するとともに、治療薬の開発、治療に積極的に参加する。

10 放射線医学講座

心臓の新しい画像診断法として、CT や MRI を用いた冠動脈・心機能・心筋血流のイメージング法および解析法を開発を行う。核医学領域では、PET や SPECT を用いて腫瘍の診断や心臓全般の核医学イメージングを主に研究する。腹部放射線領域では、CT や MRI での3次元画像処理や機能的な画像情報を応用した診断について検討する。放射線治療領域では、高精度照射による癌制御能における臨床的研究を行う。

11 眼科学講座

ヒトは外界からの情報の90%以上を視覚より得ており、その重要性は言うまでもない。特に角膜は1枚目のレンズとして、透明かつ美しい曲面を保つための特殊な機能が備わっている。角膜は一見単純な組織に見えるが、免疫細胞やリンパ管、中胚葉細胞や上皮、内皮がそれぞれの役割を担って透明性を維持していると考えられている。現在、感染や炎症、変性疾患に対する治療法は未だ発展途上で、恒常性を保つための、細胞生物学や生理学知識も完全ではない。そこで本講座においては、3次元培養を含めた細胞生物学やバイオイメージングを駆使した角膜再生医療の達成と、角膜透明性を保つための免疫学を中心とした、臨床応用に直結する基礎研究を通して眼科医療に貢献している。

12 口腔顎顔面外科学講座

手術手技の進歩により顎口腔領域に発生する悪性腫瘍性疾患の治療成績は向上しているものの、治療後の生活の質の低下は避けられない。悪性腫瘍の増殖、浸潤、転移の分子機構を詳細に解析することにより、外科切除を要しない新規治療法を開発する。ヒト全遺伝子型マイクロアレイを用いて各症例の遺伝子発現解析を行い、新規癌遺伝子すなわち治療標的分子の同定を試みる。その分子標的治療法として、ヒト抗体を用いた抗体医療および siRNA を用いた核酸医療の確立を目指す。同時に、癌細胞存在診断法および微小転移診断法のための腫瘍マーカーの検索も行う。また、当科では cNO 症例に対し、センチネルリンパ節生検を行い、低侵襲医療を目指している。また、口腔顎顔面に生じる先天後天奇形の原因遺伝子について探索を行っている。

13 地域胸部疾患治療学（提案型寄附講座）

胸部悪性腫瘍に対する臨床研究と新規治療の開発、がん治療均てん化を目指した地域連携の手法を研究している。地域連携を行いながら都市部と変わらない専門性の高い肺癌診療を行い、今治に赴任される若手の先生の教育に努めるとともに地域の非呼吸器専門医と連携しツールを用いることで診療レベルを上げる連携モデルを作り、標準化学療法均てん化をすすめ地域完結型のがん診療を目指す。一方、大学でしかできない高度医療分野においてトランスレーショナルリサーチ分野で連携し、特に肺癌治療で中心的存在になった免疫チェックポイント阻害剤の効果予測、止め時等の臨床試験のみでは決して解決しないクリニカルクエスチョンに答えを導くことを目指す。

14 視機能再生学（提案型寄附講座）

人間は情報の 90%以上を、視覚を通して獲得しており、視機能の喪失または低下は人間の QOL に大きな影響を及ぼす。本講座では、失われた（または低下した）視機能を回復させることを目的に研究を行っている。眼球の最表面に位置する角膜は上皮・実質・内皮からなっており、各々が重要な役割を果たして透明性を維持している。上皮においては、幹細胞の同定を中心とした基礎研究とともに、培養上皮細胞移植の臨床研究を行い、内皮では分裂・増殖のメカニズムの解明を進めている。

15 地域眼科学（提案型寄附講座）

眼球の最表面にある角膜は良好な視機能を維持するために重大な役割を果たしている。角膜感染症および水疱性角膜症は視機能の低下を来し QOL に大きな影響を及ぼす。近年、原因不明な水疱性角膜症の中に、偽落屑症候群関連内皮障害が重要な病因として指摘されている。これに関して臨床研究を行い、内皮障害のメカニズムの解明を進めている。また、コンタクトレンズ装用などを契機として発症する角膜感染症についてもその背景因子等の調査を行っている。

16 関節機能再建学（提案型寄附講座）

超高齢社会の進展に伴い、運動器の老化に伴う変形性関節症患者が急増しており、要支援、要介護の原因疾患として最上位を占め、日常生活動作の制限だけにとどまらず、生命予後にも影響していることが指摘されている。我々の関節は直立二足歩行を獲得する中で現在の形態へと進化し、過重負荷の増大により変形性関節症発症を余儀なくされている。関節の詳細な動きを生きたまま捉える事を可能とするイメージマッピング法やナビゲーションシステム、4D-CT といった世界最先端の技術を駆使し、関節のキネマティクス、バイオメカニクスの研究を通じ、関節機能を解明し、関節疾患を治療する技術や次世代の人工関節を研究・開発している。次世代人工関節の開発により、人工関節の寿命を気にせずスポーツや趣味を楽しむことができる社会の実現を目指す。また関節のスポーツ障害に対し治療スピードを速める治療法として、自分の血液に含まれる血小板・サイトカインの働きを利用した次世代 PRP（多血小板血漿）療法の秘める可能性と臨床効果を研究する。

17 口腔先進医療学講座（提案型寄附講座）

口腔がんの新規診断・治療法を開発を目指している。すなわち、遺伝子解析による分子異常の検出、免疫チェックポイント阻害薬の最適化、さらには核酸創薬など先端的アプローチを組み合わせ、早期診断から治療、再発監視まで一貫した新規治療体系の創出に挑んでいる。特に、超高感度リキッドバイオプシーの臨床実装と複合がん免疫療法による口腔がんの完全制御を目指している。また、口腔細菌とがんとの関係性を解明することに取り組んでいる。

18 統合呼吸器診療学（提案型寄附講座）

喘息・COPD・気管支拡張症などの気道疾患を対象に、末梢気道障害と 2 型炎症、症状コントロール、QOL、増悪、肺機能の経年低下との関連および治療効果を検討する。過敏性肺炎や膠原病関連間質性肺疾患における血清マーカーの診断的有用性と課題を明らかにする。間質性肺疾患、喘息・COPD の胸部 HRCT 画像の定量的解析を用いて、疾患進行および治療反応性の予測に関する研究を行う。

(ウ) 病因・病態

1 分子寄生虫学講座

Molecular Parasitology: Malaria is responsible for a high burden of morbidity and mortality in much of the tropical world. Current control measures rely on drug treatment and anti-mosquito measures, but parasite-drug resistance and mosquito insecticide-resistance are hampering these strategies. The aim of our research is to investigate the biology of malaria parasites and the epidemiology of malaria in order to inform the design and implementation of novel interventions. We study parasite biology using molecular biological methodologies that allow us to manipulate the parasite at the genetic level.

We perform reverse genetic experiments in which genes of interest are disrupted, and their effects on parasite phenotypes, particularly at the sporozoite stages, are assessed.

We also utilise forward genetics in which crosses between parasites with differing phenotypes are performed in order to discover the genes that control them. Both these approaches, and the downstream validation of gene function utilise transfection, genetics and genomics methodologies. In the laboratory, we work with both rodent malaria parasites in mice and mosquitoes, and with human malaria parasites in in vitro culture. We also conduct population genetics-based field research on human and animal malaria infections in endemic regions, concerning the spread of drug resistance, the prevalence of rare malaria parasite species, and the rising importance of zoonotic malaria, particularly in Malaysia and Brazil.

2 免疫学講座

免疫系は、種々の細胞の相互作用から成り立っている巨大な生体システムであり、生体の恒常性維持に関与している。T細胞は、生体がおかれた環境を感知することでその機能を変化させるだけでなく、それを記憶できる。このT細胞による免疫システム統御の分子基盤を解明するため、当講座ではジェノミクス、エピジェネティクス、メタボロミクスの手法と遺伝子改変マウスを用いてT細胞分化・機能・記憶に関する細胞レベルでの基礎研究を行っている。さらに、基礎研究結果をアレルギー治療やワクチン、がん免疫療法へと応用することを目的に、動物モデルを用いた研究も積極的に実施している。

3 感染防御学講座

獲得免疫に焦点を当てた感染防御の研究を行っている。ウイルスや細菌など細胞内に寄生する病原体に対しては、T細胞の一種であるCD8陽性T細胞が、細胞傷害性T細胞へと分化し、感染細胞を効率的に排除する。この感染防御に重要な働きをするCD8陽性T細胞に関して、次の3つについて研究を行っている。(1)細胞傷害性T細胞の分化メカニズム(2)細胞傷害性T細胞の疲弊・老化メカニズム(3)免疫記憶T細胞への分化メカニズム。これらの研究をマウスモデルを用いて行うことで、ワクチンや免疫療法を効果的にする手法の開発を目指す。

4 病理診断学講座

本講座では、顕微鏡による形態学的解析を基盤として、特定の臓器に限定されない臓器横断的な幅広い疾患を研究対象とする。分子生物学的手法を組み合わせ、腫瘍をはじめとする様々な疾患の病因・病態を解明することを目指す。病理診断学講座は病理診断科・病理部と一体となって、各診療科から提出される手術標本・生検材料・剖検症例の病理診断を担っている。これらの豊富な臨床検体と診断経験を基盤として、各診療科との密接な連携のもと、形態学的所見を臨床情報や分子異常と結びつけ、その臨床的・生物学的意義を明らかにする研究を推進している。こうした診断と研究が一体となった環境を強みとしながら、組織形態の差異に着目した生物学的個性の解析や、遺伝子発現制御・エピジェネティクスの解析などに取り組み、形態学を起点に分子病態を読み解く視座を大切にする。必要に応じて、遺伝子改変動物や疾患モデルを用いた個体レベルの研究にも挑戦し、また空間トランスクリプトミクスなどの解析技術も導入することで、分子から組織・個体に至る多階層的な視点から疾患の理解を進める。大学院生は、形態学を基盤とした分子病理学的解析を通じて、診断と研究を往還させながら疾患の本態に迫る研究に主体的に取り組むことができる。

5 解析病理学講座

本講座では、癌、炎症、代謝障害、メタボリックシンドロームなどの疾患について、インフラマソームの機能に着目した研究を展開している。具体的には、コムギ無細胞蛋白質合成システムにより、試験管内インフラマソーム活性化システムを構築し、疾患毎に種々のインフラマソームを直接活性化する因子を探索する。また、病理組織標本中でのインフラマソームの活性化状態をバイオイメージング技術で可視化することにより、疾患に特異的な種々のインフラマソーム動態の解析を行う。これらの知見を臨床応用するため、インフラマソーム動態を検出する特異的な分子診断プローブの開発と、種々のインフラマソームを標的とした低分子化合物による副作用のない分子標的治療法の開発を目指す。

6 消化器・内分泌・代謝内科学講座

消化器領域（消化管および肝・胆・膵）および内分泌・代謝性疾患領域を対象として研究を行っている。脂肪肝、糖尿病の代謝性疾患、消化管ホルモンをはじめ、慢性炎症から、肝細胞癌、膵癌など消化器癌に対する分子病理、免疫応答について研究し、ウイルス感染、腸内細菌と消化器疾患の関わりについても基礎的研究を行っている。さらにB型肝炎、消化器がんおよび炎症性腸疾患に対する免疫療法の開発を行う。臨床研究についても、消化器疾患の病態解明、治療の開発に向けた取り組みを行い、患者コホート、一般コホートを用いて生活習慣病を含めた疫学研究に取り組んでいる。また、研究成果を臨床にフィードバックすることを目標とし先進的な免疫治療、分子標的治療の開発を目指す。

7 臨床薬理学講座

疾患の病態を研究し、薬物を用いて治療することは医学の基本である。診断により病態の類型化を行い、個人の特性に合わせて治療の最適化（個別化）を行う。臨床薬理学は、個人の遺伝的背景等による薬剤応答性や薬物動態の違いを明らかにし合理的な個別化治療を開発し実践する。特に、治療の困難な神経疾患に対して新しい治療薬を開発して難病を解決し、年齢、個人差を考慮して副作用を最小限とする内科的治療学の発展を図る。

8 消化管・腫瘍外科学講座

当科では胃癌、食道癌、大腸癌といった消化管腫瘍を扱い、基礎的・臨床的研究を行っている。基礎研究に関しては腫瘍免疫微小環境に基づく腫瘍の免疫回避機構や周術期のフレイル、サルコペニアといった予後増悪因子について、基礎講座と連携し分子生物学的アプローチによる解析を行っている。臨床的研究に関してはますます進歩する手術関連器具・装置の開発を目指した医工連携研究、安全な吻合のための腸管血流評価システムの構築、豊富な臨床データを用いたリスクモデル開発等を行い、基礎および臨床の両面から包括的な腫瘍外科の発展を目指す。

9 産科婦人科学講座

産婦人科の全領域（婦人科腫瘍、周産期、生殖医学、女性医学）において、臨床的視点に基づいた基礎研究および臨床研究を推進している。婦人科腫瘍領域では、難治性である卵巣癌の克服を目指し、基礎系教室と連携した研究を展開するとともに、臨床試験にも積極的に参画し、Physician Scientist の育成にも取り組んでいる。周産期領域では、妊娠における栄養・代謝に関する研究、妊娠高血圧症候群の病態解明、妊娠糖尿病に関する疫学研究を行っている。また、愛媛県における妊婦の臨床情報ネットワーク構築にも取り組んでいる。生殖医学領域では、卵巣凍結や着床前診断に関する臨床研究を進めている。女性医学領域では、更年期障害を有する女性における睡眠障害などの解析を行っている。

10 脳神経外科学講座

当科は神経系の基本診療科として、様々な疾患制御と脳機能温存という相反する二つの命題を同時に満たすことが求められている。研究では、悪性脳腫瘍や虚血性脳血管疾患に対する分子レベルでの病態解明と先進的な治療法の確立を目指すとともに、脳機能の解明・温存・改善を目指す。現行治療では予後が極めて不良な悪性神経膠腫制御のため、腫瘍幹細胞の同定・治療抵抗性の解明・臨床に応用可能な新規治療法の研究を行っている。また、機能温存のための先進的な画

像診断・検査法の開発や、機能回復・改善を目指す神経再生に関する基礎的研究を展開している。

11 麻酔・周術期学講座

麻酔科学・周術期学は、手術医療を遂行していく上で、痛みや恐怖という患者の苦痛をなくし、侵襲的な治療を受ける患者の術中・術後の全身管理により、その安全を守ることを目的に発達してきた学問である。また、緩和医療での痛みの制御や集中治療にも深く関与している。そのために本講座では、術後せん妄、吸入麻酔薬の脳機能への影響、アドレナリン受容体関連薬物による神経細胞・グリア細胞機能調節、敗血症関連脳症、神経障害性疼痛モデルでの痛み制御、人の感情を理解するための動物モデル創出、など広い分野で基礎研究を進めている。臨床研究としては、周術期における循環動態と心筋傷害の関連性を検討する研究などを行っている。

12 救急医学講座

急性期医療の進歩に貢献することが本講座の使命である。第一に急性期・侵襲期における臓器障害の病態解明・障害軽減・修復促進などを研究する。「敗血症（CLP・LPS 投与）・腸管虚血再灌流・外傷（脊髄損傷など）」における生理学的・生化学的・形態学的・代謝など網羅的解析の手法を用いて臨床に応用し得る研究を目指す。第二に社会医学的な側面から救急体制・災害体制など地域全体を包括的な観点からみた問題点・解決策など急性期医療の効率向上を目標に広範な研究を行う。

13 医科学研究支援部門（協力講座）

愛媛大学の共同利用施設として、基盤的研究設備から最先端の大型研究機器を揃え、基礎科学から応用科学に亘る研究の進展を支援している。フローサイトメトリーなどを行う細胞解析分野、電子顕微鏡・組織染色などを行うイメージング分野、タンパク質合成や同定などを行うタンパク質解析分野、次世代シーケンスを行うゲノム解析分野、小動物の行動解析や生理検査を行う生体情報解析分野、そしてアイソトープ実験を行う RI 分野の6分野を有し、分子レベルの研究から、細胞・組織・個体レベルの研究に至るまで、教官と技術職員の専門的な助言・技術指導を基に幅広い基礎研究を行うことができる。

14 分子毒性学（協力講座）

化学物質による環境汚染が蔓延化し、生態系の様々な異常との関連が懸念されているが、その実態は不明な点が多い。本講座では、野生動物を対象に生化学的・分子生物学的手法を用いて、化学物質（難分解性有機汚染物質・内分泌攪乱化学物質・微量元素など）に反応する遺伝子・タンパク質を包括的にモニタリングする系の確立を目指す。さらに核内レセプターや異物代謝酵素の遺伝情報、およびそれら遺伝産物の化学物質との相互作用を野生動物種間で比較し、化学物質に対する反応や感受性を決定する分子機構について解明する。

15 地域生活習慣病・内分泌学（提案型寄附講座）

研究の主な対象を、生活習慣病・内分泌代謝疾患とする。愛媛県内子町あるいは附属病院におけるこれら疾患の疫学調査とともに、疾病の病態形成に関わる消化管ホルモンや生理活性物質、栄養の解析、また栄養療法を含めた治療法の開発などを行う。

16 地域消化器免疫医療学（提案型寄附講座）

特定疾患であるクローン病、潰瘍性大腸炎は年々増加しており、潰瘍性大腸炎の特定疾患受給者は20万人に達する状況であり、治療法の確立が望まれている。消化管疾患の中でも特に免疫の関連が強い炎症性腸疾患に対する免疫療法として現在、炭酸脱水酵素 I（Carbonic anhydrase I : CAI）を用いた治療への応用・展開を目指した研究を行っている。

また、悪性腫瘍の6割を占める消化器癌や肝疾患に対する免疫治療法の開発や自己免疫に起因する他の消化器疾患の研究を行っている。

さらに平成 29 年度より開始している西条市事業の「ヘリコバクター・ピロリ菌感染検査事業」へ参加し、それらピロリ菌関連の広報活動・疫学調査等も行っている。

17 脳神経先端医学（提案型寄附講座）

脳神経疾患の外科治療は、脳神経外科約100年の歴史であり、従来の開頭術に加え、血管内手

術も一般的な治療となりつつある。近年、開頭せずに脳内を治療する経頭蓋 MR ガイド下集束超音波治療 (MRgFUS) が開発され、これを用いた本態性振戦に対する視床 Vim 核凝固術が行われている。わが国でも、2016年12月に薬事承認を受け、本格的な治療が開始された。倫理委員会の承認の元、本講座でも経頭蓋 MRgFUS を推進し、データの集積及び解析を行うとともに、本態性振戦以外の脳神経疾患への応用の可能性を探索する。

さらに、脳神経疾患に対する、3T MRI を用いた画像診断の開発、新規治療法・治療薬の開発、臨床試験なども積極的に行い、脳神経疾患の病態解明にも寄与して行くことを目的としている。

18 地域低侵襲消化器医療学 (提案型寄附講座)

本講座における教育研究領域は、主に消化器外科学に関するものである。それらの教育を、大学院生に対して行い同時に研究も行う。研究内容の詳細としては、口から肛門まで消化管全体の機能の研究、すなわち摂食嚥下機能から消化吸收、そして排泄に係る肛門機能の研究に取り組む。さらに、消化器癌に関する研究を行い、特に近年解明の進みつつあるがんゲノムに関する研究に取り組む予定である。

また、もう一つの研究課題として、サテライトセンターである瀬戸診療所の地域医療を通して、都市部に集中している医療資源の問題に関し解決策を示していきたいと考えている。

19 地域脳卒中医学 (提案型寄附講座)

※令和9年度入学者の学生募集は行わないため、研究概要の掲載を省略しています。

(エ) 社会・健康

1 疫学・公衆衛生学講座

各種疾患発症のリスク要因及び予防要因解明を目的とした疫学研究を推進し、多くのエビデンスを創出することで、第一次予防医学の発展に貢献することが本講座の任務である。「大阪母子保健研究」や「九州・沖縄母子保健研究」という出生前コホート研究や、小児を対象とした横断研究を実施し、アレルギー疾患や周産期うつ症状、出生時体格、口腔疾患等のリスク要因を評価している。また、特定疾患である特発性パーキンソン病や潰瘍性大腸炎の症例対照研究を実施している。平成27年度より開始した、中高年を対象とした「愛大コホート研究」のベースライン調査を完了し、約1万人のデータを得た。今後は、認知症など種々の生活習慣病のリスク要因を解明していく。

研究対象の曝露要因 (疾患発症の原因) としては、喫煙や栄養、社会経済的要因など幅広く環境要因を調査している。最近では、遺伝子多型との関連、さらには遺伝要因と環境要因の交互作用も調べている。

疫学研究の素養は公衆衛生の領域だけでなく、臨床医学においても必須である。根拠に基づく医療 (Evidence-based Medicine) のエビデンスとは臨床での疫学研究に基づく研究成果のことである。臨床をしながら、現場のデータを用いて臨床疫学研究として学術論文 (エビデンス) を公表することができれば、医学の発展に大きく貢献できる。

2 法医学講座

法医学の重要課題のひとつが死因究明である。剖検がその基本であることは言うまでもないが、法医病理学および法医中毒学、分子生物学的手法を総合して真の死因に迫ることが我々の目標である。

法医病理学的研究として、乳幼児突然死症候群の病態解明や突然死のバイオマーカーの探索を行っている。また、法医中毒学的研究として剖検事例を対象にしたより簡便・迅速で高精度の薬毒物分析法の確立を目指している。未知薬毒物のスクリーニング法の開発ならびに急性中毒死の原因薬毒物の高感度分析法の確立、薬物の死後拡散や死後分解等についての検討を行い、個々の剖検事例における薬毒物鑑定の精度向上に繋げたい。さらに、これまで薬物分析で培った LC-MS/MS の手法を用いて剖検で得られた病変組織のタンパク質分析を行い、疾患マーカーとなる新たなタンパク質の発見を目指している。附属 Ai センターと連携して、死後画像を用いた死因診断や病態解明に関する研究も可能である。

3 医療情報学講座

当講座では医療情報学を背景として医療情報システムや医療機器から発生する医療情報を中心

に臨床研究や人工知能に関する発展的な研究に取り組む。

当講座を経験した者は医療者としてデータに関する深い洞察力、臨床研究・医療機関運営・地域医療連携等に関する抜きん出た企画・実行能力を備え、また次世代医療の先駆けた具現者となることが期待される。

電子カルテ、レセプト、医用画像、地域医療連携、PHR 等から関心のあるテーマを選んでいただき、データサイエンスに必要なデータ前処理・プログラミング・可視化・高度な統計処理・機械学習を通して、医療従事者の診断支援・医療安全に貢献する AI の開発や RWD ベースの臨床研究に取り組むことが可能である。

4 医学教育学講座

医学部設立の基本理念に基づき、現代社会のニーズにマッチした医師を養成するため、望ましい教育カリキュラム・教育プログラムとはどういうものかを研究し、実践する。現代の医学教育改革に対応した新しい科目の導入、医学部学生の学習到達度を客観的に評価する方法の研究、教員の教育スキルを効率よく向上させるための方法の検討、などを通じて、医療人養成教育の質的向上をめざす。

5 脳神経内科・老年医学講座

当講座では、超高齢社会で重大な課題となっている老年期の神経疾患（認知症・脳血管障害など）や循環器疾患（動脈硬化症など）の基礎的・臨床的研究を進めている。具体的には、アルツハイマー病の分子機構の解明および予防・治療薬の探索、脳卒中や動脈硬化症の臨床的研究、免疫性神経疾患の病態や治療に関する臨床的研究などがある。特に、難治性神経疾患に関して基礎と臨床を融合したトランスレーショナルリサーチを担う人材を育成する。

6 医療薬学講座

医薬品は発売された後、年齢や性別、体質、病気の症状など条件の違う患者に使用されるため、開発の段階では予測できなかったことが、初めて明らかになってくることも多い。こうした実際の治療を通して得られた情報をもとに、患者にとってより使いやすく、有効性・安全性に優れた医薬品へ育て上げていく「育薬」に焦点をあて、医薬品の適正使用や薬物治療の質の向上、新たな適応拡大につながる基礎研究や臨床研究などを行う。

7 医療教育学講座

研修医等研鑽中の医師が全人的でかつ幅広い臨床能力が身に付けられ、さらに将来各専門領域での医学研究および高度な医療を担うことを目標とした臨床教育や指導を研究解析し実践する。臨床研修医ならびに指導医両者が必要とする知識・技能・態度の各側面を最も効果的に身に付け、かつその到達度の評価を正確に行い満足し得るものかどうかを解析する。

8 地域医療・総合診療学（戦略型寄附講座）

地域医療学の確立には地域医療の現場からの研究発信が重要である。地域に根付いた医療活動を行う中で住民との信頼関係も築かれていることから住民対象の臨床研究は容易に実施可能であり、得られた結果の還元も直接可能である。地域医療・総合診療学講座では、住民や入院患者の理解と協力によりこれまで入院患者約 4000 人余や住民健診データ約 2000 人余の基礎データを集積している。これらの膨大なデータを基に動脈硬化性疾患の危険因子や体質に関する解明などについて研究を行っている。地域医療・総合診療学講座は、地域密着型の診療、教育、研究活動を提供することで愛媛大学が目指す「地域にあって輝く大学」を実現したいと考える。

9 地域医療再生学（戦略型寄附講座）

昨今の医師不足、医師の地域・診療科の偏在化等により、各地で救急医療のみならず一般診療まで支障を来し、地域医療の総合力低下が目立ってきた。愛媛県宇摩圏域（四国中央市）は、県内で人口当たりの医師数が最も少なく、整形外科・脳神経外科・小児科等の医師不足が際立っており、救急車による圏域外への搬送患者ならびに住民の圏域外病院への入院が2割前後と高率である。この地域の医療を分析し、地域医療における課題に対する改善策を検討する。その改善策の実践や同圏域に関わる行政・医療機関等に向けて提案する。また、フィールドワークの一環として、愛媛大学「地域サテライトセンター」がある2次救急病院の救急・一般診療の中で、担当

教員の臨床専門分野である脳血管障害、骨・関節疾患、脊椎脊髄疾患、小児疾患等の診療について必要に応じて指導を行う。

10 地域救急医療学（戦略型寄附講座）

地域救急医療学講座は、八幡浜地区において地域救急医療を支援し、医師の育成・確保、地域救急医療に関する教育・研究などを行うために設立された寄附講座です。市立八幡浜総合病院内に設置された地域サテライトセンターをその活動の拠点としています。診療に関しては当講座医局員が救急診療や地域医療の実践に大きく貢献しています。研究に関しては、超音波心エコー図法（特にストレインエコー）を用いたプレクリニカル心不全診断、生理的ペースメーカ治療の臨床応用、核医学を用いた心アミロイドーシスの早期診断を中心に研究を行っており、論文発表に繋げています。本講座の大学院修士課程では、日常診療の疑問から臨床研究に繋げることで、科学的な視野を持つ医師への成長をサポート致します。

11 小児・思春期療育学（戦略型寄附講座）

先天性心疾患の血行動態・心機能障害のメカニズムの解明及び「カテーテルインターベンションによる低侵襲治療法開発」に関する研究を行い、先進的治療法を確立させる。

小児の突然死のメカニズムの解明・予防のために、新しい精度の高い学校心臓病検診システムおよび学校救急体制を構築し、「愛媛モデル」を地域から発信する。

小児・周産期医療の安定的提供は重要で、従来の枠組みを超えた、次世代を視野に入れた「新しい小児医療提供システム」の開発を行う。

慢性疾患のある子どもたちの、「小児期から思春期、移行期及び成人期に向けた、教育・学習支援および就労支援などの自立支援システムの開発」、「効果的な小児・思春期療育の支援システムの開発」、「移行期支援および成人期の診療提供システムの開発」研究を行う。

12 救急航空医療学（戦略型寄附講座）

愛媛県ドクターヘリ事業は2017年2月1日より開始され、重症患者搬送の重要なツールの一つとして、着実にその成果をあげている。しかし一方で、そこに携わる医療従事者は、資機材に限られる病院前で医療が開始されることによるリスクを常にはらみながら活動している現状がある。そこで当講座では、そのリスクを分散・軽減することを目的に、以下の研究を行っている。

①病院前医療についての法的整備はいまだ不十分である現状を鑑み、現行法制度の問題点を検証し、現行法上での解決方法を模索しつつ、あらたな法的な枠組みを提唱する。

②ドクターヘリ導入前後における、重症患者の予後変化や転院搬送における消防機関の負担の変化を検証し、より効果的なドクターヘリ活用方法を検証する。

13 難病・高齢医療学（提案型寄附講座）

当講座では、免疫性神経難病、高齢者に多い脳神経疾患や心血管系・循環器疾患領域の研究を行っている。免疫性神経難病の領域では、疾患の発症や経過に影響を及ぼす遺伝・環境因子の同定と、免疫・遺伝学的背景と臨床的多様性との関係について研究を行なっている。アルツハイマー病をはじめとする認知症性疾患においては、疾病進展に関わる神経炎症の指標となる血液・脳脊髄液免疫バイオマーカーの同定や、神経炎症を制御する分子の同定に関する研究を行っている。また、心血管系・循環器疾患領域においては、専門医の偏在による地域間の医療格差を是正するため、人工知能関連技術を用いた心血管画像診断の自動化に関する研究を行っている。

14 感染制御学（戦略型寄附講座）

皮膚の損傷や免疫担当細胞の減少、機能不全の患者が集団で療養している病院内では、注意を怠ると感染症は容易に広がり制御不能となる。また人や物が短時間で世界中を行き来することのできる現代社会においては、新型コロナ感染症でも経験したように、新興・再興感染症は世界危機となる可能性がある。このような時代において、微生物の感染を科学的な手段で制御する方策について研究を行っている。研究としては、院内で発生した耐性菌の耐性遺伝子の解析を行うことにより遺伝子の時間的空間的な広がりについて検討を行うとともに、分子疫学的手法を用いて微生物の感染経路を明らかとする院内感染制御に関する研究を行っている。

15 心不全治療学（提案型寄附講座）

急速な高齢化を迎える我が国では循環器疾患が増加することにより“心不全パンデミック”状態であり、高齢者の生活の質の維持・向上を低下させる心不全の克服が必須と言える。当講座では、超高齢社会で重大な課題となっている心不全の基礎的・臨床的研究を進めていく事を目的とする。特に心不全に着目しており、主として心不全や動脈硬化症の臨床的研究などを行うが、テーマ問わず循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座と連携することで基礎・臨床融合型の研究を目指す。

これらの研究から得られた知見を臨床応用するための translational research を展開し、最終的には患者さんの治療に役立てることを目標とする。

16 先進消化器内視鏡開発学（提案型寄附講座）

先進消化器内視鏡開発学講座では、近年さらに増加傾向にある消化器疾患の食道癌・胃癌・大腸癌に対する内視鏡的アプローチによる根治切除や既存の内視鏡治療のさらなる低侵襲治療、いわゆる endoscopic microsurgery への発展を新規内視鏡機器開発を通じて実現し、世界に通用する先進的内視鏡機器の開発を行っている。研究の基本理念は、消化器領域でのアイデア創出から特許化、そして創薬・機器開発・製品化など産学官・医工連携による横断的研究および活動である。当講座における内視鏡用・消化管全層縫合器は市販化されたアイデアを代表するものである。

17 睡眠医療センター（中央診療施設）

睡眠障害の臨床医学を核として、様々な睡眠障害の病態とその影響を主たるテーマに、小児から成人までの睡眠障害の診断・治療が疾病に及ぼす影響について臨床・研究に取り組んでいる。また睡眠障害の疫学研究を実施し、睡眠の問題の効果的な検出や疾病予防を図る包括的システムなどについて研究を行っているほか、睡眠を改善するための機器等の共同開発も行っている。

睡眠障害は国際的なテーマでもあり、アジアを中心とした睡眠医療の診療指導・支援を行うとともに、睡眠や生活習慣と関連する医療課題の解決のための国際共同研究を行っている。

18 総合診療サポートセンター（中央診療施設）

当センターでは患者が入院治療し、退院後に地域で元どおりの生活を行うために「切れ目のない医療」をモットーに多職種で様々な問題に取り組んでいる。その1つとして入院時機能障害（HAD）予防へ多職種での取り組みを行っている。HADなどの活動を通じチーム医療を実践すると同時に臨床研究の手法を習得することを目的としている。病診間での連携業務にも取り組んでいる。地域連携パス導入や ICT 導入による有効性の調査や医療経済的効果の評価を通して臨床研究を活性化し、地域完結型医療システムの構築を目指している。

19 医療安全管理部（中央診療施設）

日本では年間約5万人が医療事故で亡くなっていると推定されており、これは日本人の死因の第5位に相当する。医療安全の確保は医療政策における最も重要な課題の一つとなっているが、その歴史は浅く、各々の医療機関で試行錯誤を繰り返しているのが現状である。医療安全管理部では、多職種でインシデント事例の収集・調査、背景・要因の分析を行い、再発防止・改善策の立案を行うことで高い医療の質と安全の確保を目指している。特に最近では、（1）入院患者における転倒転落の特徴分析および予防介入の可能性についての研究、（2）医療のより良い実践と患者安全を高めるチーム戦略と方法についての研究に力を入れている。

20 先端医療創生センター（中央診療施設）

当センターでは、がんを分子・細胞・組織レベルで多角的に理解することを目指し、患者由来細胞やオルガノイド、in vitro 共培養系などを駆使した先端的研究を推進している。具体的には担がんモデルマウスを用いた転移メカニズムの解明や、発がんドライバー遺伝子と宿主免疫、微小環境との相互作用に焦点を当てた解析を行っており、空間トランスクリプトミクスをはじめとするマルチオミクス解析を融合させたアプローチにより、がん進展機構の分子基盤を明らかにすることを目指している。当センターで研修を行う学生は、自身の専門性や臨床経験に基づくテーマ設定のもとで先端技術を習得し、基礎と臨床をつなぐトランスレーショナルリサーチに主体的に取り組むことができる。

6 臨床腫瘍学教育課程がん専門医養成コース

[(腫瘍内科系専門医)(腫瘍外科系専門医)(放射線腫瘍医)(基礎/ゲノム実践)(緩和医療専門医)]について

このコースでは、がん医療やがんの基礎医学に対する基盤的知識の修得に加え、がん専門医として求められる実践的能力を身につけることを目標としています。e-learning を活用することにより地域で臨床業務に従事しながらでも学修できる体制を整えています。特に、近年のがん医療において重要性が高まっている「がんゲノム医療」「希少がん」「小児・AYA 世代がん」「高齢者がん」については、e-learning を通じて体系的に学ぶことができます。

『次世代のがんプロフェッショナル養成プラン』の概要・特色

本プランは、全国の大学医学部が「各地域でがん患者を支える効果的なチーム医療を行う」という目的の元で一つのコンソーシアムを形成し、各大学院において医師、看護師、薬剤師、診療放射線技師、医学物理士、遺伝カウンセラー等を含む多職種のがん専門人材養成のための教育課程を整備するものです。さらに、地域のがん診療連携拠点病院事業等が連携することにより、地域におけるがん医療人材の育成と、がん医療の均てん化・質向上を図ります。

がん医療では、診断、治療、ゲノム医療、緩和ケア、支持療法、サバイバーシップ支援など、多様な領域において他職種の連携が不可欠です。本プランでは、職種を越えた共通カリキュラム履修を出発点として、専門的知識と実践的能力を段階的に修得できる教育研修を行います。多くの講義は場所・時間を問わず e-learning で受講可能であり、チーム医療に関する実習・ワークショップを通じて、他大学・他職種との交流を含めた実践的な学修機会を提供します。

これらの取り組みにより、専門的臨床能力、チーム医療の実践力、臨床研究マインドを備えたがん専門人材を育成し、地域におけるがん医療の標準化、均てん化、ならびに基礎医学、ゲノム医療にも精通した次世代の人材養成に繋がります。

臨床腫瘍学教育課程

I 令和9年度開講科目表(臨床腫瘍学教育課程がん専門医養成コース)

[(腫瘍内科系専門医)(腫瘍外科系専門医)(放射線腫瘍医)(基礎/ゲノム実践)(緩和医療専門医)]

科目	授業科目番号	授 業 科 目	単位数	担当教員	授 業 内 容
共通コア科目	501	研究方法論	講義	各教員	・臨床研究を立案実施する基礎学力を養うため、疫学・医療統計学・臨床研究論・研究倫理を必須科目として履修し、臨床第Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ相試験のデザイン、プロトコルの立案、作成について修得する。 (1年次開講)
	502	悪性腫瘍の管理と治療	講義	各教員	・手術療法、放射線療法、化学療法、内分泌療法、分子標的治療、遺伝子治療、幹細胞移植と骨髄移植、Oncologic emergency、腫瘍随伴症候群について履修する。 ・感染症やその他の合併症、疼痛・消化器症状・精神神経症状、輸血療法と造血因子、終末期ケアと在宅緩和医療、代替医療について履修する。 ・がんと加齢の問題、患者の評価、高齢者のがんと心理社会的問題について履修する。 ・心理社会的サポート、がんの診断・治療に伴う精神的葛藤、がんへの対処における適応行動と不適応行動、向精神薬の適応、医療従事者自身のストレス対処について履修する。 (1年次開講)
	503	医療倫理と法律的・経済的問題	講義	各教員	・インフォームドコンセント取得の法的要件、研究倫理、救命処置と救命処置中止の法的問題、がんの予防と治療の費用対効果、利益相反などを履修する。 (1年次開講)
	504	医療とコミュニケーション	講義 実習	各教員	・診療過程におけるコミュニケーションスキル、好ましくない情報の告知について、医療チーム(多職種チーム)内でのコミュニケーションスキルについて履修する。 (通年開講)
	505	がんチーム医療実習	実習	各教員	・医師・薬剤師・看護師チームによるがんの緩和ケア、在宅緩和医療について実習を行う。 (1年次開講)
	506	医療情報学	講義 演習	各教員	・患者向け情報、医療従事者向け情報、インターネット、がん専門医・臨床試験の検索の方法について履修し、演習を行う。 (1年次開講)
がん専門医共通科目	507	がんのベーシックサイエンスと臨床薬理学	講義	各教員	・がんの生物学と遺伝学、がん免疫、がんの病因・疫学・スクリーニング・予防等の基礎科学について履修する。 ・薬物動態学、薬力学、薬物代謝とクリアランス、Pharmacogenomics、抗がん剤の種類と分類、投与量と投与スケジュール、薬剤耐性、効果と毒性の予測について履修する。 (2年次開講)
	508	がんの臨床検査・病理診断・放射線診断学	講義	各教員	・がん診療と研究に必要な検査と病理学、診断、ステージング、およびフォローアップのための画像診断、腫瘍計測と治療効果判定について履修する。 (2年次開講)
	509	がん治療各論	講義	各教員	・化学療法・放射線療法・手術療法について履修する。 ・脳腫瘍、頭頸部腫瘍、胸部腫瘍、造血器腫瘍、消化器腫瘍、乳腺・内分泌腫瘍、泌尿器科腫瘍、婦人科腫瘍、骨・軟部腫瘍、皮膚腫瘍、原発不明がんの内科・外科・放射線・集学的治療について履修する。 ・「ゲノム医療」「希少がん」「小児・AYA世代がん」「高齢者がん」に関しては、各4つの総論をe-learningにて受講する(中国・四国がんプロの必須授業である)。 (2年次開講)
	510	がん緩和治療	講義 実習	各教員	・がんの支持療法、緩和治療について履修・実習を行う。 (2年次開講)

科目	授業科目番号	授業科目	単位数		担当教員	授業内容
臨床腫瘍医専門科目	511	臨床腫瘍学実習	実習	8	各教員	(内科系) ・自身が専門とする臓器腫瘍に加え、他がん腫の化学療法施行症例（消化器・呼吸器・乳腺・造血器腫瘍を含む）を全体で30例以上（放射線治療症例を含む）経験する。 (外科系) ・臓器ごとに外科治療（薬物治療、放射線療法施行例を含む）症例を30例以上経験する。 (放射線) ・中枢神経系腫瘍、頭頸部腫瘍、肺・縦隔腫瘍、乳癌、消化器腫瘍、婦人科腫瘍、泌尿器腫瘍、造血器腫瘍、小児腫瘍、骨・軟部腫瘍・皮膚腫瘍に対する放射線治療を30例以上経験し、その治療に精通するばかりでなく、全人的ながん治療の実践を経験する。 なお、いずれの養成コースもキャンサーボードへの参加を必須とする。 (基礎/ゲノム実践) がんゲノム中核・連携施設での実習（Web可）を必須とし、10例以上のがんゲノムプロファイリング検査を経験し、内3例以上の症例においてエキスパートパネルでのプレゼンを必須とする。また、基礎医学教室での定期的なカンファレンスを経験しそのレポートを提出する。レポートの形式は任意。ただし手書きは受け付けない。年3回以上の提出を義務付ける。 (緩和医療) 緩和医療専門医コースでは下記の5項目を行動目標とし臨床実習を実践する。 (1) 痛みやその他の苦痛となる症状を緩和する。 (2) 人が生きることを尊重し、全人に訪れる「死への過程」に敬意を払う。 (3) 患者・家族の望まない無理な延命や意図的な死を招かない。 (4) 精神的・社会的な援助やスピリチュアルケアを提供し、最後まで患者が人生を積極的に生きていけるように支える。 (5) 病気の療養中から死別した後に至るまで、家族が様々な困難に対処できるように支える。 こういった経験実習を通じ、緩和医療・チーム医療に精通する。
	512	専門研究	実習	4	指導教員	・がん診療に関する研究テーマ（基礎研究あるいは臨床研究どちらでも可）を指導教員とともに設定し、学会等での発表2件以上、研究論文を1件以上まとめる。
選択科目		主指導教員の属する領域以外の領域の授業科目及び専攻共通科目	講義	10	各教員	・主指導教員の属する領域以外の領域の授業科目及び専攻共通科目合わせて10単位以上履修(専攻共通科目を含む)
合計				30 単位		

※ がんチーム医療実習は必須科目です

		氏 名	
履 歴 事 項			
区分	年 月 日	事 項	
学歴 (大学入学以降をすべて記入すること。)			
職 歴 (すべて記入すること。)			
賞 罰			

一般選抜用

受 験 許 可 書

氏 名

生年月日 昭和 年 月 日生
平成

所属大学院名

所在地

所属研究科・専攻等

平成 年度入学 研究科 専攻
令和

上記の者が、令和 9 年度愛媛大学大学院医学系研究科（博士課程）一般選抜の入学試験
を受験することを許可します。

年 月 日

愛媛大学大学院医学系研究科長 殿

所属大学院研究科長氏名・印

職印

社会人特別選抜用

受 験 許 可 書

氏 名

生年月日 昭和 年 月 日生
平成

所属機関の名称

所属機関の所在地

所属部署・職名等

上記の者が、令和 9 年度愛媛大学大学院医学系研究科（博士課程）社会人特別選抜の入学試験を受験することを許可します。

また、当該入学試験に合格し、貴大学院に入学した場合には、在職のままで就学することを許可します。

年 月 日

愛媛大学大学院医学系研究科長 殿

所属長又は任命権者

職・氏名

職印

（総務・人事担当者）

職名・氏名

電話番号