

(仮称) 医科大学院大学 基本理念・基本方針 (事務局暫定案)

○ 基本理念

健康長寿社会の実現に向け、新たな医療につながる、既存の枠にとらわれない研究群を創設し、横断的、融合的な学問を探究するとともに、国際的な視野を持ち、複数領域の臨床技術と研究能力を高め続ける医師を養成することを通じ、地域医療水準の向上を目指す。

○ 基本方針

基本理念の実現に向けた基本的な活動方針を以下のとおり定める。

1 新たな医療につながる学問の探求

学内をはじめ、他の大学や研究機関等との連携の下、臓器や専門領域といった、既存の枠にとらわれない研究群を創設し、横断的、融合的な学問を探究することにより、時代の要請に応じた新たな医療を創出する。

2 複数領域の臨床技術・研究能力を高め続ける医師の養成

関連する複数の専門領域において、生涯にわたり、患者ケアのための臨床技能と、発見した課題の解決に向けた研究能力を、自律的に高め続ける医師を養成する。

3 医療機関を中核とした横断的、融合的な研究の推進

医療機関を中核として、臓器等の枠を越え、横断的、融合的に研究を推進できる体制を構築する。

4 地域医療水準向上への貢献

研究機関をはじめ、医療機関、教育機関など、様々な地域資源を活かした人的交流や、研究連携、研究成果の臨床現場への還元などを通じ、地域医療水準の向上に貢献する。

5 国際的な視野の養成と研究交流の推進

研究課題の解決に向け、国際的な視点で最先端の研究に取り組むことのできる医師を育成する。また、東アジアの日本という視点に立ち、海外の大学、研究機関等との共同研究を意欲的に推進する。

※9専攻に細分されている。

分子細胞生物学専攻 (博士課程)	細胞生物学・解剖学講座	細胞生物学 生体構造学 細胞構築学 神経細胞生物学
	生化学・分子生物学講座	分子生物学 遺伝情報学 代謝生理化学 先端構造学
	(協力講座)	分子病態医科学
	(連携講座)	臨床ゲノム情報学 脂質医科学 がん細胞情報学
機能生物学専攻 (博士課程)	生理学講座	統合生理学 細胞分子生理学 神経生理学
	薬理学講座	細胞分子薬理学 システムズ薬理学
	(協力講座)	構造生理学
	(連携講座)	脳機能動態学
病因・病理学専攻 (博士課程)	病理学講座	人体病理学・病理診断学 分子病理学 外科病理学
	微生物学講座	微生物学 感染制御学
	免疫学講座	免疫学 臨床免疫学 応用病理学
	(協力講座)	動物資源学
	(連携講座)	腫瘍病理学 分子腫瘍学 感染病態学
生体物理医学専攻 (博士課程)	放射線医学講座	放射線診断学 放射線治療学 核医学
	医用生体工学講座	システム生理学 生体情報学 生体機能制御学 統合ゲノム学
	(協力講座)	放射線分子医学 医療材料・機器工学
脳神経医学専攻 (博士課程)	基礎神経医学講座	神経病理学 神経生化学 神経生物学
	統合脳医学講座	発達脳科学 認知・言語神経科学 システム脳医学 こころの発達医学
	臨床神経精神医学講座	精神医学 神経内科学 脳神経外科学
	(協力講座)	感覚・運動神経科学
	(連携講座)	神経動態医科学

社会医学専攻 (博士課程)	社会予防医学講座	衛生学 公衆衛生学
	法医学・医療情報経済学講座	法医学 医療情報学
	(協力講座)	健康環境医工学 医療コミュニケーション学 臨床情報工学 精神保健学 保健社会行動学 健康増進科学 医療倫理学 社会予防疫学 臨床疫学・経済学
	(連携講座)	がん政策科学 がん疫学 がんコミュニケーション学
内科学専攻 (博士課程)	器官病態内科学講座	循環器内科学 血管病態学 呼吸器内科学 消化器内科学 腎臓内科学
	生体防御腫瘍内科学講座	内分泌病態学 代謝・栄養病態学 血液・腫瘍病態学 アレルギー・リウマチ学 生体防御感染症学 ストレス防御・心身医学
	病態診断医学講座	臨床病態検査医学 輸血医学
	(協力講座)	臨床医工学 医学教育学
	(連携講座)	分子糖尿病学
生殖・発達・加齢医学専攻 (博士課程)	産婦人科学講座	生殖内分泌学 生殖腫瘍学 周産期医学 分子細胞生殖医学
	小児医学講座	小児科学 発達発育学 小児外科学 小児腫瘍学
	加齢医学講座	老年病学 老化制御学
	(連携講座)	成育政策科学 健康長寿医学

外科学専攻 (博士課程)	臓器病態外科学講座	呼吸器外科学 心臓外科学 消化管外科学 肝胆膵外科学 泌尿器外科学 人工臓器・移植外科学 腫瘍外科学 血管外科学 乳腺・内分泌外科学
	感覚・運動機能医学講座	皮膚科学 形成外科学 口腔顎顔面外科学 整形外科学 眼科学 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学 リハビリテーション医学
	生体管理医学講座	麻酔科学 救急・集中治療医学
	(協力講座)	侵襲代謝・手術医学

疾患生命工学センター

各部門名	担当専攻
分子病態医科学部門	分子細胞生物学専攻
構造生理学部門	機能生物学専攻
医療材料・機器工学部門	生体物理医学専攻
臨床医工学部門	内科学専攻
健康環境医工学部門	社会医学専攻 国際保健学専攻
動物資源学部門	病因・病理学専攻
放射線分子医学部門	生体物理医学専攻 健康科学・看護学専攻
医工情報学部門	社会医学専攻 公共健康医学専攻

※平成17年に従来の6専攻（生理系、病理系、内科系、外科系、分子医学系、脳統御医科学系）を医学専攻1専攻に改組

基礎医学系	臨床医学系	社会医学系	複合原子力科学研究所	寄附講座等
生体情報科学	血液・腫瘍内科学	医療疫学	粒子線腫瘍学	呼吸管理睡眠制御学講座
形態形成機構学	循環器内科学	薬剤疫学		リウマチ性疾患先進医療学講座
機能微細形態学	消化器内科学	医療経済学	東南アジア地域研究研究所	地域医療システム学講座
細胞機能制御学	呼吸器内科学	医療倫理学	環境生態学	運動器機能再建学講座
神経・細胞薬理学	臨床免疫学	健康情報学	フィールド医学	創薬医学講座
腫瘍生物学	糖尿病・内分泌・栄養内科学	環境衛生学		臨床情報腫瘍学講座
病態生物医学	初期診療・救急医学	健康増進・行動学	iPS細胞研究所	脳機能総合研究センター
病理診断学	腎臓内科学	疫学・予防医療学	初期化制御学	
微生物感染症学	腫瘍薬物治療学	社会疫学	細胞制御システム工学	臨床統計学
免疫細胞生物学	皮膚科学		免疫生物学	
法医学	発達小児科学	先端医療研究開発機構	幹細胞分化制御学	
医化学	放射線腫瘍学・画像応用治療学	医学統計生物情報学	幹細胞医学	
分子細胞情報学	画像診断学・核医学	早期医療開発学	応用再生医学研究	
分子腫瘍学	臨床病態検査学	橋渡し研究推進学	神経再生研究	
分子遺伝学	消化管外科学	臨床研究推進学	幹細胞応用研究	
放射線遺伝学	肝胆膵・移植外科学	大腸がん新個別化治療プロジェクト	臓器形成誘導	
脳統合イメージング	乳腺外科学		免疫再生治療学	
認知行動脳科学	麻酔科学	放射線生物研究センター		
神経生物学	婦人科学・産科学	→H30に生命科学研究科に移行	環境安全保健機構	
システム神経薬理学	泌尿器科学		産業厚生医学	医学研究科附属教育研究施設
実験動物学	心臓血管外科学	化学研究所		がん免疫総合研究センター
先天異常学(先天異常標本解析センター)	呼吸器外科学	ケミカルバイオロジー	高等研究院 (ASHBi)	動物実験施設
疾患ゲノム疫学	形成外科学		システムゲノム医学分野	先天異常標本解析センター
ゲノム情報科学	眼科学	医生物学研究所		総合解剖センター
統計遺伝学	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	再生免疫学	先端・国際医学講座&連携大学院講座	脳機能総合研究センター
医学教育学	整形外科学	統合生体プロセス分野	先端国際精神医学	ゲノム医学センター
分子バイオサイエンス	口腔外科学	病因免疫学	IFOM-KU国際共同ラボ	医学教育・国際化推進センター
	臨床神経学	バイオメカニクス	理化学研究所 脳コネクトミクス	医学研究支援センター
	脳神経外科学	細胞膜生物学	理化学研究所 神経幹細胞研究	バイオフィロンティアプラットフォーム
	精神医学	免疫分子機構学		臨床研究総合センター
	医療情報学	分子ウイルス学	国連人口基金・アジア太平洋地域事務所	医学図書館
	薬剤学	免疫制御	成育政策科学	杉浦地域医療研究センター
	医療安全管理学	幹細胞遺伝学		高井リサーチセンター
	脳機能総合研究センター	がん・幹細胞シグナル		

基礎系	
解剖学教室	神経発生研究分野
	血管生物学研究分野
生理学教室	神経生理グループ
	神経科学グループ
薬理学教室	
医化学教室	
分子生物学教室	
衛生学公衆衛生学教室	
感染症学教室	
病理学教室	
微生物学・免疫学教室	
法医学教室	
医療政策・管理学教室	
坂口光洋記念	オルガノイド医学講座
	システム医学講座
石井・石橋記念 拡張知能医学講座	
先端医科学研究所	遺伝子制御研究部門
	脳科学研究部門

寄附講座	
重症心不全治療学寄附講座Ⅱ	
日本メジフィジックス核医学寄附講座Ⅱ	
田辺三菱製薬分子代謝システム医学寄附講座Ⅴ	
ブリヂストン臓器再生医学寄附講座Ⅲ	
運動器機能再建・再生学寄附講座Ⅲ	
内分泌先制医療学寄附講座Ⅱ	
腎・代謝ナビゲーション医学寄附講座Ⅱ	
バクスター包括的腎代替療法展開医学寄附講座Ⅷ	
睡眠医学寄附講座Ⅱ	
医療システムイノベーション寄附講座	
不整脈先進治療学寄付研究講座	
在宅医療テクノロジー推進寄付研究講座	
難治性循環器疾患病態学寄付研究講座	
先進炎症性腸疾患治療開発教育学寄付研究講座	
久光製薬運動器生体工学寄付研究講座Ⅱ	
地域小児医療人材育成・調査寄付研究講座（埼玉県）Ⅱ	
先進運動器疾患治療学寄付研究講座	
全身性免疫難病克服寄付研究講座	

臨床系	
内科学教室	循環器内科
	呼吸器内科
	消化器内科
	神経内科
	血液内科
	リウマチ・膠原病内科
	腎臓・内分泌・代謝内科
外科学教室	一般・消化器外科
	小児外科
	心臓血管外科
	呼吸器外科
脳神経外科学教室	
整形外科科学教室	
リハビリテーション医学教室	
形成外科学教室	
小児科学教室	
産婦人科学教室	婦人科
	産科
眼科学教室	
皮膚科学教室	
泌尿器科学教室	
耳鼻咽喉科学教室	
精神・神経科学教室	
放射線科学教室	放射線診断科
	放射線治療科
麻酔学教室	
救急医学教室	
歯科・口腔外科学教室	
臨床検査医学教室	
病院薬剤学教室	

共同研究講座	
ヒルズ未来予防医療・ウェルネス共同研究講座	
全人的漢方診断共同研究講座	
未病対策食共同研究講座	
新規BNCT開発共同研究講座	
UNIVASスポーツ外傷・障害予防共同研究講座	
心臓病未来治療学共同研究講座	

講座・センター等	講座・センター等
日吉キャンパス 基礎教育科目研究室	
総合医科学研究センター	
共同利用研究室	細胞組織学研究室
	中央機器管理部門
動物実験センター	
放射線安全管理室	
医学教育統轄センター	
臨床研究推進センター	
臨床研究監理センター	
クラスター部門	血液浄化・透析センター
	内視鏡センター
	腫瘍センター
	輸血・細胞療法センター（輸血・細胞療法部）
	スポーツ医学総合センター
	漢方医学センター
	臨床遺伝学センター
	周産期・小児医療センター
	百寿総合研究センター
	総合診療教育センター

研究分野	部門	講座等
光先端医学	光薬理	薬理学 放射線診断学 臨床薬理学 分子病態イメージング(光先端医学教育研究センター) 総合人間科学(化学) 薬剤部
	光治療環境	外科学第二(消化器・血管外科学分野) 皮膚科学 眼科学 歯科口腔外科学 光ゲノム医学(光先端医学教育研究センター)
	光機能イメージング	神経生理学 医生理学 再生・感染病理学 内科学第三(循環器・血液・免疫リウマチ内科学分野) 生体機能イメージング(光先端医学教育研究センター) 細胞分子解剖学 イメージング光医学(光先端医学教育研究センター) 生体医用光学(光先端医学教育研究センター) 光生体医工学(光先端医学教育研究センター)
高次機能医学	脳機能解析	器官組織解剖学 総合人間科学(心理学) 精神医学 脳神経外科学
	感覚運動調節	整形外科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 麻酔・蘇生学 形成外科

研究分野	部門	講座等
病態医学	分子腫瘍	分子生物学 腫瘍病理学 放射線腫瘍学 臨床腫瘍学
	組織再生	医化学 産婦人科学 小児科学 総合人間科学(生物学)
	器官病態	内科学第一(消化器・腎臓・脳神経内科学分野) 内科学第二(内分泌・呼吸・肝臓内科学分野) 外科学第一(心臓血管・呼吸器・一般(内視鏡)・乳腺外科学分野) 泌尿器科学
予防・防御医学	感染・免疫	細菌・免疫学 ウイルス・寄生虫学
	予防医学	臨床検査医学 健康社会医学
	危機管理情報医学	法医学 救急災害医学 医療情報部

教育研究施設

光先端医学教育研究センター
産学連携・知財活用推進センター
次世代創造医工情報教育センター
子どものこころの発達研究センター
医学教育推進センター
総合診療教育研究センター
国際マスイメージングセンター
国際化推進センター

ほか

学域	研究分野
生命医科学域	解剖学・発生学
	解剖学・神経科学
	神経組織学 (WPI-IIIS)
	診断病理学
	実験病理学
	認知行動神経科学
	分子行動生理学 (WPI-IIIS)
	分子細胞生物学
	分子発生生物学
	遺伝子制御学
	血管マトリクス生物学 (TARA)
	分子神経生物学
	神経薬理学 (WPI-IIIS)
	分子ウイルス学 (感染生物学)
	微生物学 (感染生物学)
	寄生虫分子生物学 (感染生物学)
	微生物叢生態学 (メタゲノミクス分野)
	免疫学
	遺伝医学
	分子遺伝疫学
	ゲノム生物学
	再生幹細胞生物学
	医工学
	幹細胞治療
	循環器学 (再生医学)
	実験動物学
	ケミカルバイオロジー・IT創薬
	バイオインフォマティクス
	医学物理学
	環境生物学
	環境微生物学
	環境保健学 (産業精神医学・宇宙医学)
	健康情報総合学
	法医学
医学教育	

学域	研究分野
臨床医学域	腎臓内科学
	膠原病リウマチアレルギー内科学
	血液内科学
	消化器内科学
	呼吸器内科学
	循環器内科学
	内分泌代謝・糖尿病内科学
	神経内科学
	皮膚科学
	感染症内科学
	乳腺内分泌外科学
	形成外科学
	呼吸器外科学
	心臓血管外科学
	小児外科学
	消化器外科学
	脳神経外科学
	整形外科学
	腎・泌尿器外科学
	眼科学
	耳鼻咽喉科・頭頸部外科
	歯科・口腔外科
	神経医学
	災害精神支援額
	小児科学
	産婦人科学
	画像診断・IVR学
	放射線腫瘍学
	麻酔科学
	臨床検査医学
	スポーツ医学
	臨床薬剤学
	救急・集中医療医学
	医療情報学
	地域医療教育学
	医学教育学
	医学英語教育
	臨床腫瘍学
	総合がん診療センター
	橋渡し・臨床研究学
	臨床研究地域イノベーション学
	医療科学
	医学数理情報学
	社会健康医学
放射線リスク科学	
緩和医療学	

トランスボーダー 医学研究センター

統合医科学研究部門	再生医学分野
	がん免疫治療研究分野
	先端血液腫瘍学
	宇宙生物学分野
	認知行動神経科学分野
	感染体宿主動態学分野
基盤研究部門	エネルギー代謝科学分野
	細胞動態科学分野
	ゲノム生物学分野
	インフォマティクス分野
動物資源部門 (生命科学動物資源センター)	メタボロゲノミクス分野
	幹細胞治療分野
	遺伝子改変マウス分野
	実験動物学分野
情報医学研究部門	イメージング分野
	医学Dx基盤開発分野
	医学Dx先端解析技術開発分野
	医学Dx応用研究分野
	情報医学研究支援室

附属病院の方向性

1 附属病院設置に係る関連規定

- ・ 医学部又は医学科では、「大学設置基準」により附属病院を必ず置くものとされている。
- ・ 大学院においても、医師である学生が博士課程に在籍し、臨床にも携わることを想定しているため、教育・研究及び臨床実践の場として、附属病院は必置と考えられる。

(大学設置基準第三十九条)

次の表の上欄に掲げる学部を置き、又は学科を設ける大学には、その学部又は学科の教育研究に必要な施設として、それぞれ下欄に掲げる附属施設を置くものとする。

学部又は学科	附属施設
医学又は歯学に関する学部	附属病院(医療法第七十条第一項に規定する参加法人が開設する病院(医学又は歯学に関する学部の教育研究に必要な病院の機能が確保される場合として文部科学大臣が別に定める場合に限る。)を含む。)

2 附属病院の役割 ※文部科学省作成資料から抜粋

教育	医学部生の臨床教育、卒後の初期・専門研修等を行う医師をはじめとする医療従事者の養成機関
研究	新しい診断・治療法の開発、難治性疾患の研究等を行う高度な研究機関
診療	高度医療の提供、地域医療機関への医師の供給等を行う地域の中核的な高度医療機関

3 (仮称) 医科大学院大学の附属病院に求められる機能

- ・ 医学部を持たない本学は、高度先進医療を担い、全国トップクラスの病床数となる、質・量ともに充実した附属病院によって教員、学生の関心を惹きつけるため、小児・周産期、精神、がんなどの特徴的な分野を含む主要な診療科において、魅力的な教育・研究・診療機能を確保する。
- ・ 附属病院の機能を最大限活用し、県内の自治体病院、大学、研究機関との強固な連携体制を構築し、共同治験、データ共有、人材交流などを積極的に推進する。