≪別紙≫

2027年度博士課程専門科目等一覧

（2026年11月現在）

・『◇』が付してある専門科目は、博士課程学生募集要項（p8;7-④）に記載の該当教室です。
・『☆』が付してある専門科目は、社会人入学を認めている教室です。
・『●』が付してある専門科目は、在学中の大阪大学医学部附属病院での医師初期臨床研修を認める教室です。
・担当教員の欄が空白となっている専門科目には**出願することができません**。
・講座名や担当教員が更新されることがあります。最新の情報は医学系研究科ホームページ
（https://www.med.osaka-u.ac.jp/admission/admission_doctor）よりご確認ください。

〔基幹講座・協力講座〕

講座名	専門科目名	（ 担当教員 ）
解剖学	神経機能形態学	（ ）
	◇ ☆ ● 細胞生物学	（ 原田　彰宏　教授 ）
	分子神経科学	（ ）
生理学	◇ ● 脳生理学	（ 北澤　茂　教授 ）
	統合生理学	（ ）
生化学・分子生物学	◇ 医化学	（ 高島　成二　教授 ）
	◇ ☆ ● 組織生化学	（ 妻木　範行　教授 ）
	◇ ☆ ● システム代謝学	（ 馬場　健史　教授 ）
病理学	病態病理学	（ ）
	◇ ☆ ● がん病理学	（ 井上　大地　教授 ）
薬理学	◇ ☆ ● 統合薬理学	（ 日比野　浩　教授 ）
	◇ ☆ ● 環境応答薬理学	（ 鈴木　一博　教授 ）
社会医学	◇ ☆ ● 公衆衛生学	（ 川崎　良　教授 ）
	◇ ☆ ● 法医学	（ 松本　博志　教授 ）
	◇ ☆ ● 先端人工知能（AI）医学	（ 川上　英良　教授 ）
感染症・免疫学	◇ ☆ ● 免疫制御学	（ 竹田　潔　教授 ）
	◇ ☆ ● 免疫細胞生物学	（ 石井　優　教授 ）
	幹細胞生物学	（ ）
	◇ ☆ ● 生体防御学	（ 茂呂　和世　教授 ）
	◇ ☆ ● ウイルス学	（ 宮内　浩典　教授 ）
ゲノム生物学	◇ ☆ ● 神経遺伝子学	（ 河原　行郎　教授 ）
	◇ ☆ ● がんゲノム情報学	（ 谷内田　真一　教授 ）
	◇ ☆ ● 生殖遺伝学	（ 林　克彦　教授 ）
	◇ ☆ ● 器官システム創生学	（ 武部　貴則　教授 ）
	◇ ☆ ● 発生エピジェネティクス	（ 平谷　伊智朗　教授 ）
健康スポーツ科学	◇ ☆ ● 神経情報学	（ 柳澤　琢史　教授 ）
	◇ ☆ ● スポーツ医学	（ ）
内科学	☆ 循環器内科学	（ 坂田　泰史　教授 ）
	☆ 内分泌・代謝内科学	（ 下村　伊一郎　教授 ）
	呼吸器・免疫内科学	（ 保仙　直毅　連絡教授 ）
	☆ 老年・総合内科学	（ 山本　浩一　教授 ）
	血液・腫瘍内科学	（ 保仙　直毅　教授 ）
	消化器内科学	（ 小玉　尚宏　教授 ）
	☆ 腎臓内科学	（ 猪阪　善隆　教授 ）
	病院臨床検査学	（ 猪阪　善隆　連絡教授 ）
情報統合医学	☆ 神経内科学	（ 中森　雅之　教授 ）
	☆ 精神医学	（ 貴島　晴彦　連絡教授 ）
	☆ 小児科学	（ 北畠　康司　教授 ）
	☆ 皮膚科学	（ 藤本　学　教授 ）
	☆ 医学統計学	（ 服部　聡　教授 ）
	☆ 医療情報学	（ 武田　理宏　教授 ）
放射線統合医学	☆ 放射線医学	（ 富山　憲幸　教授 ）
	☆ 放射線治療学	（ 小川　和彦　教授 ）
外科学	☆ 心臓血管外科学	（ 宮川　繁　教授 ）
	☆ 呼吸器外科学	（ 新谷　康　教授 ）
	☆ 消化器外科学１	（ 江口　英利　教授 ）
	☆ 消化器外科学２	（ 江口　英利　連絡教授 ）
	☆ 乳腺・内分泌外科学	（ 島津　研三　教授 ）
	☆ 小児成育外科学	（ 渡邊　美穂　教授 ）

生体統御医学		☆	麻酔・集中治療医学	（ 吉田 健史	教授 ）
		☆	救急医学	（ 織田 順	教授 ）
器官制御外科学		☆	整形外科学	（ 岡田 誠司	教授 ）
		☆	産科学婦人科学	（ 小玉 美智子	教授 ）
		☆	泌尿器科学	（ 野々村 祝夫	教授 ）
		☆	形成外科学	（ 久保 盾貴	教授 ）
脳神経感覚器外科学		☆	眼科学	（ 西田 幸二	教授 ）
		☆	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	（ 猪原 秀典	教授 ）
		☆	脳神経外科学	（ 貴島 晴彦	教授 ）
治療情報学		☆	病院薬剤学	（ 奥田 真弘	教授 ）
感染制御医学		☆	感染制御学	（ 忽那 賢志	教授 ）
情報機能医学	◇	☆ ●	分子発生学	（ 古川 貴久	教授 ）
	◇	☆ ●	高次脳機能学	（ 疋田 貴俊	教授 ）
	◇	☆ ●	小児発達神経学	（ 下野 九里子	教授 ）
	◇	☆ ●	分子生物遺伝学	（ 片山 泰一	教授 ）
	◇	☆ ●	生命情報学	（ 木村 亮	教授 ）
	◇		環境行動小児科学	（ 毛利 育子	教授 ）
	◇	☆	実験動物学	（ 中尾 和貴	教授 ）
生体防御医学	◇		免疫化学	（ 荒瀬 尚	教授 ）
	◇		分子ウイルス学	（ 渡邉 登喜子	教授 ）
	◇	☆ ●	寄生虫学	（ 岩永 史朗	教授 ）
	◇	☆ ●	分子生物学	（ 原 英二	教授 ）
	◇	☆	遺伝子機能解析学	（ 伊川 正人	教授 ）
			組織再構築学	（	）
	◇		免疫寄生虫学	（ 山本 雅裕	教授 ）
	◇	☆	病原細菌学	（ 飯田 哲也	教授 ）
	◇	☆ ●	ゲノム情報解析学	（ Daron M. Standley	教授 ）
	◇	☆	分子免疫学	（ 山﨑 晶	教授 ）
	◇	☆	ウイルス免疫学	（ 小林 剛	教授 ）
	◇	☆	生体統御学	（ 石谷 太	教授 ）
	◇		感染腫瘍学	（ 幸谷 愛	教授 ）
	◇	☆ ●	ゲノム進化医科学	（ 中谷 洋一郎	教授 ）
	◇	☆	システム生命医科学	（ 神元 健児	教授 ）
	◇	☆ ●	感染症メタゲノム学	（ 中村 昇太	教授 ）
	◇	☆	RNA情報学	（ 山﨑 将太朗	准教授 ）
	◇	☆ ●	ウイルス医科学	（ 岩﨑 正治	特任准教授(常勤) ）
	◇		人獣共通細菌学	（ 塚本 健太郎	特任准教授(常勤) ）
	◇	☆ ●	微生物制御学	（ 藤本 康介	教授 ）
	◇	☆ ●	ウイルス情報科学	（ 伊東 潤平	教授 ）
	◇		分子細菌学	（ 児玉 年央	教授 ）
	◇		皮膚アレルギー生体防御学	（ 松岡 悠美	教授 ）
	◇	☆	免疫微生物学	（ 鎌田 信彦	特任教授（常勤） ）
	◇		ヒト免疫学（単一細胞ゲノミクス）	（ 奥﨑 大介	特任准教授(常勤) ）
	◇	☆ ●	免疫機能統御学	（ Kang Sujin	寄附研究部門准教授 ）
	◇		実験免疫学	（ 坂口 志文	特任教授(常勤) ）
	◇		組織感染免疫学	（ 飯島 則文	准教授 ）
	◇		免疫機能ゲノミクス	（ CHEN KELVIN YIGENE	准教授 ）
	◇		生体応答学	（ 伊勢 渉	教授 ）
	◇	☆ ●	臨床生命工学	（ 位高 啓史	教授 ）
	◇		ヒト免疫学（単一細胞免疫学）	（ WING James Badger	教授 ）
	◇		ウイルス制御学	（ 松浦 善治	特任教授（常勤） ）
	◇		細菌生理学	（ 田口 厚志	特任准教授(常勤) ）
	◇	☆	構造微生物学	（ 立山 翔一	特任准教授(常勤) ）
	◇	☆ ●	ウイルス生態学	（ 鳥居 志保	特任准教授(常勤) ）
	◇		自然免疫学	（ 審良 静男	特任教授（常勤） ）
	◇	☆	データマネジメント・インテグレーション	（ Imad Abugessaisa	特任教授（常勤） ）
	◇	☆	創造的破壊生物学	（ 森 秀人	特任准教授(常勤) ）
	◇	☆ ●	統計モデリング	（ 根本 孝裕	教授 ）

健康増進医学	☆ 心理健康医学	（ 足立 浩祥 教授 ）
	予防健康医学	（ 長友 泉 教授 ）
	☆ 行動健康医学	（ 山本 陵平 教授 ）
	精神健康医学	（ 金山 大祐 教授 ）

（寄附講座）

＊設置期間終了後の研究指導等は副指導教授に引き継がれ、専門科目が変更となります。

講座名	専門科目名	（ 担当教員 ）
臨床遺伝子治療学 ＜設置期間＞ 2002年12月～2027年11月	☆ 臨床遺伝子治療学 ◎副指導教授	（ 森下 竜一 寄附講座教授 ） 山本 浩一教授（老年・総合内科学）

（共同研究講座）

＊設置期間終了後の研究指導等は副指導教授に引き継がれ、専門科目が変更となります。

講座名	専門科目名	（ 担当教員 ）
疾患データサイエンス学 ＜設置期間＞ 2014年4月～2030年3月	☆ 疾患データサイエンス学 ◎副指導教授	（ 石井 秀始 特任教授（常勤） ） 江口 英利（消化器外科学）
創薬神経科学 ＜設置期間＞ 2018年7月～2027年3月	創薬神経科学	（ 糸数 隆秀 特任教授(常勤) ） 山下 俊英教授（分子神経科学）
先端分子治療学 ＜設置期間＞ 2018年10月～2028年9月	☆ 先端分子治療学 ◎副指導教授	（ 谷山 義明 特任教授（常勤） ） 山本 浩一教授（老年・総合内科学）
医療データ科学 ＜設置期間＞ 2018年10月～2028年9月	☆ 医療データ科学 ◎副指導教授	（ 飛田 英祐 特任教授（常勤） ） 西田 幸二教授（眼科学）
人工知能画像診断学 ＜設置期間＞ 2019年4月～2029年3月	☆ 人工知能画像診断学 ◎副指導教授	（ 堀 雅敏 特任教授（常勤） ） 富山 憲幸教授（放射線医学）

（連携大学院）

連携機関名	専門科目名	（　担当教員　）
大阪母子医療センター	☆ 細胞認識機構学	（ 松尾　勲　招へい教授 ）
		（ 吉田　千春　招へい准教授 ）
	◎副指導教授	北畠　康司教授（小児科学）
大阪国際がんセンター	☆ 腫瘍医学	（ 大植　雅之　招へい教授 ）
		（ 横田　貴史　招へい教授 ）
	◎副指導教授	新谷　康教授（呼吸器外科学）
大阪国際がんセンター	☆ 分子腫瘍医学	（ 岩堀　幸太　招へい教授 ）
		（ 大川　祐樹　招へい准教授 ）
		（ 平塚　徹　招へい准教授 ）
	◎副指導教授	森井　英一教授（病態病理学）
国立循環器病研究センター	☆ 循環微小画像医学	（ 中岡　良和　招へい教授 ）
		（ 菊地　和　招へい教授 ）
	◎副指導教授	日比野　浩教授（統合薬理学）
国立循環器病研究センター	☆ 循環制御医学	（ 西中　知博　招へい教授 ）
		（ 渡邉　裕介　招へい准教授 ）
	◎副指導教授	江口　英利教授（消化器外科学Ⅰ）
国立循環器病研究センター	☆ 循環器疾患病態解明・治療開発学	（ 大津　欣也　招へい教授 ）
		（ 福嶌　五月　招へい教授 ）
	◎副指導教授	坂田　泰史教授（循環器内科学）
理化学研究所 生命機能科学研究センター	☆ 発生・再生医学	（ 髙里　実　招へい教授 ）
		（ 藤原　裕展　招へい教授 ）
	◎副指導教授	原田　彰宏教授（細胞生物学）
理化学研究所 生命機能科学研究センター	☆ システム生物学	（ 高橋　恒一　招へい教授 ）
		（ 尾崎　遼　招へい准教授 ）
	◎副指導教授	森井　英一教授（病態病理学）
理化学研究所 生命医科学研究センター	免疫アレルギー医学	（ 天谷　雅行　招へい教授 ）
		（ 岡田　峰陽　招へい教授 ）
		（ 桃沢　幸秀　招へい教授 ）
	◎副指導教授	茂呂　和世教授（生体防御学）
近畿中央呼吸器センター 臨床研究センター （旧　近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター）	☆ 腫瘍感染免疫学	（ 新井　徹　招へい教授 ）
		（ 滝本　宜之　招へい准教授 ）
	◎副指導教授	忽那　賢志教授（感染制御学）
医薬基盤・健康・栄養研究所	☆ 免疫・感染制御学	（ 足立　淳　招へい教授 ）
		（ 山本　拓也　招へい教授 ）
		（ 清谷　一馬　招へい教授 ）
	◎副指導教授	鈴木　一博教授（環境応答薬理学）
医薬基盤・健康・栄養研究所	☆ 病態制御基礎医学	（ 國澤　純　招へい教授 ）
		（ 片桐　豊雅　招へい教授 ）
		（ 水上　裕輔　招へい教授 ）
	◎副指導教授	妻木　範行教授（組織生化学）
量子科学技術研究開発機構（QST） 量子生命科学研究所	☆ 分子イメージング解析学	（ 湯川　博　招へい教授 ）
	◎副指導教授	小川　和彦教授（放射線治療学）
大阪医療センター	☆ エイズ先端医療学	（ 渡邊　大　招へい教授 ）
		（ 阪森　亮太郎　招へい准教授 ）
	◎副指導教授	石井　優教授（免疫細胞生物学）
国立健康危機管理研究機構	感染症疫学	（ 明田　幸宏　招へい教授 ）
		（ 大曲　貴夫　招へい教授 ）
	◎副指導教授	忽那　賢志教授（感染制御学）
国立がん研究センター	がん診療開発学	（ 柴田　大朗　招へい教授 ）
		（ 米盛　勧　招へい教授 ）
	◎副指導教授	久保　盾貴教授（形成外科学）
国立長寿医療研究センター	☆ 加齢神経医学	（ 里　直行　招へい教授 ）
		（ 篠原　充　招へい准教授 ）
	◎副指導教授	山本　浩一教授（老年・総合内科学）
大阪健康安全基盤研究所	☆ 健康疫学	（ 本村　和嗣　招へい教授 ）
	◎副指導教授	川崎　良教授（公衆衛生学）
大阪南医療センター	臨床免疫病態学	（ 大島　至郎　招へい教授 ）
		（ 高松　漂太　招へい准教授 ）
	◎副指導教授	保仙　直毅教授（血液・腫瘍内科学）