

東京大学大学院医学系研究科

医学博士課程学生募集要項

添 付 書 類

○ 医学系研究科〔医学博士課程〕指導教員一覧	P. 1～
○ 入学願書作成時の注意事項について	P. 6
○ 医学系研究科の過去問題の購入方法について	P. 7～

平成30(2018)年度
 東京大学大学院医学系研究科〔医学博士課程〕受入予定指導教員一覧(H29.7現在)

○専門分野(専攻分野)と指導教員

- (1) 志願者は、志望する専攻の教員(教授又は准教授)を指導教員とします。
- (2) 志願者は、出願書類を提出する前に必ず指導教員に連絡を取ってください。
- (3) 各専門(専攻)分野の指導教員並びに研究分野は下表のとおりです。本年度で退職予定の教員等は、指導できない場合があります。
- (4) 所属講座(部門)の略称は次を表します。

寄=医学部寄付講座、科=医科学研究所、細=分子細胞生物学研究所、先=先端科学技術研究センター、疾=疾患生命工学センター、医教=医学教育国際研究センター、産=生産技術研究所

分子細胞生物学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座(部門)
細胞生物学				
生体構造学	教授	吉川 雅英	鞭毛・繊毛の運動に関する分子機構	細胞生物学・解剖学
細胞構築学	准教授	金井 克光	発生学、分子遺伝学、細胞生物学	細胞生物学・解剖学
神経細胞生物学	教授 教授	岡部 繁男 白髭 克彦	中枢神経系回路網の形成と維持の分子機構 ゲノム機能構造学	細胞生物学・解剖学 細=エビゲノム疾患研究センター
分子生物学	教授 特任教授 教授 教授 教授	水島 昇 渡邊 すみ子 児玉 龍彦 油谷 浩幸 宮崎 徹	オートファジーの分子機構と生理機能 網膜幹細胞からの発生機構とその再生、神経がん発症機構 がんと動脈硬化のエピゲノム解析、IT創薬 ゲノム科学：がんのゲノミクスとエピゲノミクス AIM分子を基幹とした様々な疾患の病態生理の解明と治療法開発	生化学・分子生物学 科=再生基礎医科学 先=システム生物医学 先=ゲノムサイエンス 疾=分子病態医科学
細胞情報学	教授 特任准教授 特任准教授 特任准教授 連携教授 連携准教授	間野 博行 北 芳博 河津 正人 徳 舂 富由樹 加藤 規弘 進藤 英雄	がん遺伝子、発がん機構、ゲノミクス 脂質生化学 リピドミクス がん遺伝子、発がん機構、ゲノミクス 脂質生物物理学 寄生虫学 多因子疾患のゲノミクス、ゲノム医学 脂質生化学、脂質生物学	生化学・分子生物学 ライフサイエンス研究機器支援室 ゲノム医学寄付講座 リピドミクス社会連携講座 臨床ゲノム情報学連携講座 脂質医科学連携講座
代謝生理化学	教授 教授	栗原 裕基 酒井 寿郎	発生・生殖医学、形態形成と器官形成 脂肪細胞科学と生活習慣病：代謝医学のエピゲノミクス	生化学・分子生物学 先=代謝医学

機能生物学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座(部門)
統合生理学	教授	大木 研一	大脳皮質視覚野の神経回路と情報処理の研究、2光子Caイメージング	生理学
細胞分子生理学	教授	松崎 政紀	前頭前野・意思決定、運動学習回路、BMI	生理学
神経生理学	教授	狩野 方伸	シナプス伝達調節、神経回路の機能発達、神経可塑性	生理学
細胞分子薬理学	教授	廣瀬 謙造	神経細胞機能の構築原理、細胞生理学、薬理学、ケミカルバイオロジー	薬理学
システムズ薬理学	教授	上田 泰己	睡眠・覚醒リズムのシステム生物学・合成生物学	薬理学
構造生理学	教授	河西 春郎	大脳シナプスと開口放出の2光子顕微鏡と光制御法による研究	疾=構造生理学

病因・病理学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座(部門)
人体病理学・ 病理診断学	教授 准教授 准教授 教授 教授	深山 正久 牛久 哲男 佐々木 毅 鈴木 洋史 村上 善則	EBウイルスとヒト発癌、肺・胸腺の病理、消化器の病理、病理診断学消 化管病理学、病理診断学 乳腺の病理、泌尿器病理、病理診断学 臨床薬理動態学 癌化の分子機構と癌抑制遺伝子の研究	病理学 病理学 病理学 薬剤部 科=人癌病因遺伝子
分子病理学	教授 教授 教授 教授 教授 教授	宮園 浩平 古川 洋一 山梨 裕司 藤堂 具紀 柴田 龍弘 武川 睦寛	TGF-βのシグナル伝達に関する研究 癌の発生、進展のメカニズムの解明、ゲノム解析 細胞内シグナル伝達機構とその破綻による疾患の分子病態 遺伝子組換えウイルスを用いたがん治療開発、脳腫瘍治療開発	病理学 科=先端医療研究センター 科=腫瘍抑制 科=先端医療研究センター 科=ゲノム医科学 科=分子シグナル制御

	准教授 准教授 准教授 准教授 特任准教授	鯉 沼 代 造 稻 生 靖 ベアテ ハジツ 池 上 恒 雄 崔 永 林	シグナル伝達機構研究、トランスクリプトーム解析 がんのウイルス療法 幹細胞治療及び再生医療基盤としての血管新生機構解析 癌の発生、進展に関わる分子メカニズムの研究 ゲノム技術を用いた癌遺伝子の研究	病理学 科－先端医療研究センター 科－幹細胞ゲノミクス解析 科－先端医療研究センター 病理学
微生物学	教授 教授 教授 准教授 准教授 准教授 准教授	畠 山 昌 則 俣 野 哲 朗 甲 斐 知 恵 子 三 室 仁 美 米 田 美 佐 子 一 戸 猛 志 今 井 正 樹	胃癌を中心とする消化器癌発症機構とその制御、ピロリ菌感染発症 エイズ発症機構の解析およびワクチン開発 RNA ウイルスの病原性発現の分子生物学 病原細菌学、粘膜病原細菌の感染成立と宿主応答の研究 RNA ウイルスの病原性発現の分子生物学 インフルエンザウイルス感染に対する免疫応答の制御	微生物学 科－エイズワクチン開発 科－実験動物研究施設 科－感染症国際研究センター 科－実験動物研究施設 科－感染症国際研究センター 科－ウイルス感染
感染制御学	教授 教授 教授	森 屋 恭 爾 河 岡 義 裕 川 口 寧	肝炎ウイルスの病原性、日和見感染症の病態 インフルエンザとエボラウイルスの分子生物学と病原性 ヘルペスウイルスの病原性発現機構の研究	感染制御学 科－ウイルス感染 科－ウイルス病態制御
免疫学	教授 教授 教授 教授 准教授 准教授 准教授 准教授 特任准教授 特任准教授	高 柳 広 三 宅 健 介 中 内 啓 光 清 野 宏 新 田 剛 中 江 進 大 津 真 長 村 登 紀 子 佐 藤 毅 史 柳 井 秀 元	自己免疫疾患の病態、および骨免疫学に関する研究 自然免疫における病原体認識機構、Toll 様レセプター 幹細胞の分化と自己複製の分子機構 粘膜免疫と粘膜ワクチン 胸線における T 細胞分化機構の研究 アレルギー疾患の発症機序の解明 移植における造血幹細胞生物学 臍帯血・臍帯由来細胞を用いた免疫・再生医学 免疫現象のシステムバイオロジー解析	免疫学 科－感染遺伝学 科－幹細胞治療研究センター 科－炎症免疫学免疫学 免疫学 科－システムバイオロジー研究 科－幹細胞治療研究センター 科－セルアップ・ロッキング 輸血部 科－システム免疫学 産－炎症・免疫学
動物資源学	教授 准教授 准教授	饗 場 篤 中 尾 和 貴 葛 西 秀 俊	遺伝子操作動物の作製・解析による脳研究 遺伝子操作マウスを用いた系統保存法の研究 発生工学によるマウスモデルの開発と分子遺伝学的解析	疾－動物資源学 疾－動物資源学 疾－動物資源学
腫瘍病理学	連携教授	中 釜 斉	発がん病理及びがんの病態成立の基盤となる分子機構の解明	国立がん研究センター
分子腫瘍学	連携教授	中 村 卓 郎	造血・間葉系幹細胞から白血病・骨軟部腫瘍への発生過程の解析	(公財)がん研究会がん研究所
感染病態学	連携教授	脇 田 隆 宇	細菌、ウイルス等による感染症の発症の分子メカニズムの解明とワクチン等の予防法の開発研究	国立感染症研究所

生体物理医学専攻

専攻分野	指 導 教 員	研 究 分 野	所属講座 (部門)	
放射線診断学	教授 准教授	阿 部 修 國 松 聡	放射線診断学 (神経放射線診断学、MRI) 放射線診断学 (CT、MRI、小動物イメージング)	放射線科 科－放射線
放射線治療学	准教授	中 川 恵 一	放射線治療学、放射線腫瘍学、放射線工学、緩和医療学	放射線科
核 医 学	准教授	高 尾 英 正	核医学 (PET、SPECT、中枢神経系)、放射免疫療法 (RIT)	放射線科
システム生理学	准教授	山 本 希 美 子	メカノバイオロジー、バイオメカニクス、循環生理学	医用生体工学
生体情報学	教授	浦 野 泰 照	ケミカルバイオロジー (蛍光・増感・発光プローブ開発) 生細胞・動物個体イメージング、in vivo がんイメージング・治療	薬学系研究科
生体機能制御学				
医療材料・機器工学	教授 教授 准教授	東 隆 牛 田 多加志 伊 藤 大 知	超音波イメージング、超音波治療、超音波ドラッグデリバリー 再生医療工学、細胞バイオメカニクス 医用材料・ハイドロゲル・微粒子・組織工学・ドラッグデリバリー	疾－医療材料・機器工学 工学研究科 疾－医療材料・機器工学
放射線分子医学	教授	宮 川 清	放射線生物学、腫瘍学	疾－放射線分子医学

脳神経医学専攻

専攻分野	指 導 教 員	研 究 分 野	所属講座 (部門)	
神経病理学	教授	岩 坪 威	アルツハイマー病、パーキンソン病の神経病理学、分子病態学	基礎神経医学
神経生化学	教授 教授	真 鍋 俊 也 尾 藤 晴 彦	中枢シナプスの可塑性および記憶、情動などの高次脳機能の分子機構 長期記憶・可塑性の分子機構、ニューロンのシグナル伝達	科－神経ネットワーク 基礎神経医学
神経生物学	教授	廣 瀬 謙 造	神経細胞機能の構築原理、細胞生理学、薬理学、ケミカルバイオロジー	神経生物学

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	准教授	金 生 由紀子	児童・思春期精神医学、発達障害医学	統合脳医学
感覚・ 運動神経科学	教授 准教授	山 岨 達 也 岩 崎 真 一	聴覚障害の解明と治療の開発、有毛細胞再生、人工内耳、音楽の知覚 聴覚障害・平衡障害の解明と治療の開発、人工内耳、神経生理	耳鼻咽喉科学 耳鼻咽喉科学
精神医学	教授 准教授	笠 井 清 登 垣 内 千 尋	臨床精神医学、神経画像学、臨床神経生理学 臨床精神医学、精神疾患の分子遺伝学	臨床神経精神医学 臨床神経精神医学
神経内科学	准教授	清 水 潤	臨床神経学、神経変性疾患の分子病態機序、ゲノム医学	臨床神経精神医学
脳神経外科学	教授 准教授	斉 藤 延 人 中 富 浩 文	脳神経外科学、脳血管障害の基礎研究、脳腫瘍の研究 頭蓋底外科、神経幹細胞研究	臨床神経精神医学 臨床神経精神医学

社会医学専攻

専攻分野	指 導 教 員	研 究 分 野	所属講座 (部門)	
分子予防医学				
公衆衛生学	教授 准教授	小林 廉 毅 豊 川 智 之	健康政策、健康管理、医療政策、医療制度、ヘルスサービスリサーチ 社会疫学、医療へのアクセス、健康政策	社会予防医学 社会予防医学
法 医 学	教 授	岩 瀬 博太郎	法医学におけるCTの応用、質量分析器を用いた乱用薬物の分析	法医学
医療情報学	教授 准教授 特任准教授	大 江 和 彦 今 井 健 脇 嘉 代	医療データ解析、医用人工知能、医療情報の標準化、次世代電子カルテ 医用人工知能、医療データ解析、次世代電子カルテ、医療情報の標準化 モバイル医療 (m-Health)、健康情報管理、疾患自己管理	医療情報学 疾一医工情報類 健康空間情報学一社会連携講座
健康環境医工学	准教授	大 迫 誠一郎	環境毒性学、環境汚染物質の次世代影響、内分泌攪乱化学物質	疾一健康環境医工学
(医療コミュニケーション学)	教 授 准教授	木内貴弘 (兼) 石川ひろの (兼)	医療コミュニケーション学、医療情報ネットワーク 医療コミュニケーション学、行動科学	公共健康医学一医療コミュニケーション学 公共健康医学一医療コミュニケーション学
(臨床情報工学)	教 授	小山博史 (兼)	医用データマイニング・シミュレーション・バーチャルリアリティ	公共健康医学一臨床情報工学
(社会予防疫学)	教 授	佐々木敏 (兼)	栄養疫学、公衆栄養学、社会予防疫学	公共健康医学一社会予防疫学
(精神保健学)	教 授	川上憲人 (兼)	公衆精神保健学、地域における精神保健疫学、職場のメンタルヘルス、国際精神保健	公共健康医学一精神保健学
(保健社会行動学)	教授 准教授	橋本英樹 (兼) 近藤尚己 (兼)	保健社会学・行動学、保健経済学、社会的健康決定要因 社会疫学、社会的健康決定要因	公共健康医学一保健社会行動学 公共健康医学一健康教育・社会学
(健康増進科学)				
(医療倫理学)	教授 准教授	赤林 朗 (兼) 瀧本禎之 (兼)	生命・医療倫理学全般 (様々な人文・社会科学的方法論を用いる)、臨床倫理、研究倫理、看護倫理、保健・医療行政、保健・医療経済 医療倫理学、臨床倫理学、臨床倫理コンサルテーション、意思決定モデル	公共健康医学一医療倫理学 公共健康医学一医療倫理学
(臨床疫学経済学)	教 授	康永秀生 (兼)	臨床疫学、臨床研究デザイン、大規模医療データベース、因果推論、医療経済、医療技術評価	公共健康医学一臨床疫学・経済学
がん政策科学	連携准教授	東 尚 弘	がんの分野における、医療政策、臨床指標、政策評価、医療の質評価 (Quality Indicator)、調査統計、ヘルスサービス研究	国立がん研究センター

内科学専攻

専攻分野	指 導 教 員	研 究 分 野	所属講座 (部門)	
循環器内科学	教授	小 室 一 成	心血管疾患の発症機構、心臓血管の発生・再生・老化、臨床循環器病学	器官病態内科学
血管病態学				
呼吸器内科学	教授	長 瀬 隆 英	呼吸器内科学、炎症性呼吸器疾患、高齢者呼吸器疾患	器官病態内科学
消化器内科学	教授 准教授	小 池 和 彦 藤 城 光 弘	消化器病学、肝臓病学、肝癌、ウイルス肝炎、非アルコール性脂肪肝 消化管内視鏡学	器官病態内科学 光学医療診療部
腎臓内科学	教授	南 學 正 臣	腎臓内科学、腎代替療法、エリスロポエチン産生調節、酸素生物学	器官病態内科学

入学願書作成時の注意事項について（医学博士課程）

※ 募集要項をよく読んで作成すること。

	対 象 欄	記 入 例 ・ 注意事項など
願書 (表面)	志望専攻名 志望専攻分野 志望指導教員	別添の「指導教員一覧」を参照の上、記入すること。
	履歴	大学入学以降の履歴を記入すること。（短期大学等から大学へ編入している場合には、履歴欄の一番下に短期大学等を記入すること。） 諸外国の学校教育制度により修了の者は二重枠欄「Educational background in Foreign countries」に記入すること。
	職歴	欄内に記入しきれない場合、欄内には「別紙参照」と記入の上、全ての履歴を記入した別紙(A4判用紙)を添付のこと 職歴は原則「常勤」での勤務を記入すること。 *医師については、研修は、“(研修)”、非常勤医員としての勤務については、“(非常勤)”と記載すること。
願書 (裏面)	E-mail	提出書類に不備があった場合の連絡は原則 E-mail または携帯に連絡することになるので、必ず記入すること。
	連絡場所(緊急時)	「現住所」欄と同様の場合は「 <input type="checkbox"/> 現住所と同じ」に <input checked="" type="checkbox"/> 印を付けること。
	学生証・研究生証・ 教職員番号	本学の学生及び教職員のみ記入すること。
	健康診断	本学の学生及び教職員のみ記入すること。
写真票 受験票	志望専攻名 志望専攻分野 志望指導教員	別添の「指導教員一覧」を参照の上、記入すること。
	氏名	「写真票Ⅱ（兼学生証用台紙）」の「氏名」は入学した場合の学生証作成に使用するので、楷書体で記入すること。
	C票貼付台紙	上下のシールを剥がしてC票（振込金受付証明書）を貼り付けること。
日本語能力証明書 (留学生のみ)	日本語検定試験等を受験している留学生については、合格証明書のコピー提出に代えることができる。	
封筒への敬称記入について	封筒への出願者本人の宛名の下に敬称を記入する場合、「様」と記入すること。（「行・宛」等は記入しないこと。）	

その他

- 出願期間（平成29年7月28日（金）消印有効）を過ぎた場合については、理由の如何に関わらず一切受け付けることは出来ないのので、出身学校等へ証明書等の発行依頼を早めに行うこと。万一、証明書の発行が間に合わない場合には、必ず事前に医学系研究科大学院係（電話 03-5841-3309）へ連絡すること。
- 入学試験の試験時間については、受験票とともに郵送される「受験者心得」により知らせるが、例年下記のとおり実施している。
なお、変更される可能性があるのので、必ず「受験者心得」で確認すること。

○専門分野：午前10時～11時30分

○外国語：午後1時～2時30分

医学系研究科大学院係

○ 医学系研究科の過去問題の購入方法について

東京大学大学院医学系研究科の大学院過去入試問題は、東京医学会にて取り扱っています。

I 過去問題一覧 過去問題の種類、価格など

II 購入方法について

- ① 郵送をご希望の場合 — 代金の振り込み方法など
- ② 東京医学会に來室して購入する場合 — 東京医学会の地図・販売時間など

I 過去問題一覧

医学系研究科 過去問題一覧（問題集は1冊から購入できます）

課 程	入 学 年 度	価 格
医学博士	2010年度～2017年度	1,000円/1年
健康科学・看護学専攻博士後期（2月実施）	2009年度～2016年度	300円/1年
健康科学・看護学専攻博士後期（8月実施）	2010年度～2017年度	300円/1年
医科学専攻修士	2010年度～2017年度	300円/1年
健康科学・看護学専攻修士 ※	2010年度～2017年度	1,000円/1年
国際保健学専攻修士	2010年度～2017年度	400円/1年
健康科学・看護学専攻修士（保健師コース・看護師コース）	2010年度～2017年度	300円/1年
公共健康医学専攻（専門職学位課程）	2010年度～2017年度	1,000円/1年

※保健師教育コース、助産師教育コースの受験を志望する場合はこちらを参照すること

II 購入方法について

① 東京医学会に來室して購入する場合

販売元	一般財団法人 東京医学会 [東京大学医学部総合中央館地下1階] ※下記地図参照 Tel: 03-5841-3681 Fax: 03-3816-3287 E-mail: igakukai@m.u-tokyo.ac.jp HP: http://square.umin.ac.jp/igakukai/02toppage/toppage.html
販売時間	10:00～12:00、12:30～17:00（平日：図書館閉館日を除く） ※土曜・日祝日は閉室



② 郵送をご希望の場合（郵便振替にて取り扱っています。）

- 1 ゆうちょ銀行にて青い伝票に必要事項を記入（下記参照）し、必要金額を振り込んでください。
- 2 入金を確認後、発送いたします。

払込取扱票記入について																					
口座記号番号	00150-2-639261																				
口座名称(漢字)	一般財団法人 東京医学会																				
口座名称(カナ)	ザイ) トウキョウイガクカイ																				
振込金額	<p>下記①+②の合計金額をご記入下さい。</p> <p>① [問題集代金] * 「I 過去問題一覧」 「価格」 欄参照</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>② [郵送料 500 円(手数料 * 海外の場合は 2500 円</p> <p style="text-align: center;">込)]</p>																				
通 信 欄	<p>通信欄に、過去問題の「課程」と「入学年度」を必ずご記入ください。</p> <p>通信欄記入例<1></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">医学博士</td> <td style="width: 30%;">2010年度～2017年度</td> <td style="width: 20%;">8,000円</td> <td style="width: 20%;">(1,000円×8年分)</td> </tr> <tr> <td>郵送料（手数料込み）</td> <td></td> <td>500円</td> <td>合計8,500円</td> </tr> </table> <p>通信欄記入例<2></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">医科学専攻修士</td> <td style="width: 30%;">2013年度～2017年度</td> <td style="width: 20%;">1,500円</td> <td style="width: 20%;">(300円×5年分)</td> </tr> <tr> <td>健康科学看護修士</td> <td>2015年度～2017年度</td> <td>3,000円</td> <td>(1,000円×3年分)</td> </tr> <tr> <td>郵送料（手数料込み）</td> <td></td> <td>500円</td> <td>合計5,000円</td> </tr> </table>	医学博士	2010年度～2017年度	8,000円	(1,000円×8年分)	郵送料（手数料込み）		500円	合計8,500円	医科学専攻修士	2013年度～2017年度	1,500円	(300円×5年分)	健康科学看護修士	2015年度～2017年度	3,000円	(1,000円×3年分)	郵送料（手数料込み）		500円	合計5,000円
医学博士	2010年度～2017年度	8,000円	(1,000円×8年分)																		
郵送料（手数料込み）		500円	合計8,500円																		
医科学専攻修士	2013年度～2017年度	1,500円	(300円×5年分)																		
健康科学看護修士	2015年度～2017年度	3,000円	(1,000円×3年分)																		
郵送料（手数料込み）		500円	合計5,000円																		
注 意 事 項	<ul style="list-style-type: none"> ・払込票（受領証）は、過去問が届くまで保管してください。 ・お振込人と送付先が異なる場合はその旨、通信欄に明記願います。 ・海外発送の場合、郵送料（手数料込み）は2,500円になります。 																				
そ の 他	<p>不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。</p> <p style="text-align: center;">一般財団法人 東京医学会</p> <p style="text-align: center;">〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学医学部内</p> <p style="text-align: center;">Tel: 03-5841-3681 Fax: 03-3816-3287</p> <p style="text-align: center;">E-mail: igakukai@m.u-tokyo.ac.jp</p> <p style="text-align: center;">HP: http://square.umin.ac.jp/igakukai/02toppage/toppage.html</p>																				

○ 医学系研究科大学院入試に関するお問い合わせ

東京大学医学部大学院係

Tel: 03-5841-3309（平日 9:00～17:00） E-mail: in@m.u-tokyo.ac.jp

HP: <http://www.m.u-tokyo.ac.jp/daigakuin/apply/appguidemain.html>

（大学院入試情報）