大学院医歯学総合研究科修士課程医歯理工保健学専攻分野構成

詳細は「研究テーマ検索システム」をご覧ください。　http://reins.tmd.ac.jp/theme?m=home&l=ja

※2023年５月１日現在のデータを記載
◎所属欄について
M：医学系　D：歯学系　OH：口腔保健衛生学専攻　OE：口腔保健工学専攻　MH：医学部附属病院　MT: 生体検査科学専攻
DH：歯学部附属病院　BM：生体材料工学研究所　MR：難治疾患研究所　RC：リサーチコアセンター　CE：医歯学教育システム研究センター
SR：再生医療研究センター　ME：生命倫理研究センター　EA： 実験動物センター　PH：長寿・健康人生推進センター

※１：連携大学院分野（国立研究開発法人国立精神・神経医療センター神経研究所）
※２：連携大学院分野（国立研究開発法人国立成育医療研究センター）
※３：連携大学院分野（公益財団法人東京都医学総合研究所）
※４：連携大学院分野（公益財団法人がん研究会）

【注１】精神行動医科学（犯罪精神医学）、精神行動医科学（リエゾン精神医学-精神腫瘍学）、歯周病学（歯周光線治療学）への出願に当たっては、指導教員及び各分野の主任教授両名の出願許可が必要となります。
【注２】血液・生体システム解析学、臨床分析・分子生物学、連携大学院分野（NCNP 脳機能病態学、NCCHD成育医学、都医学研疾患分子生物学、JFCR腫瘍制御学）の分野長以外の教員を指導教員として出願する場合には、指導教員及び分野長両名の出願許可が必要となります。

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
1	3010	口腔病理学	池田　通 （2024.3.31定年退職予定）	池田　通	5803-5451	tohrupth.mpa@tmd.ac.jp	8	1. 口腔癌による骨破壊機構に関する研究 2. 口腔癌の進展および微小環境に関する研究 3. 機械学習による病理診断システムの開発 4. 唾液腺腫瘍の診断に有効な新たな分子に関する研究		D
2	3020	細菌感染制御学	鈴木　敏彦	鈴木　敏彦	5803-4165	suzuki.bact@tmd.ac.jp	8	1. 細菌の宿主認識、定着、増殖等の感染メカニズムの解明 2. インフラマゾームをはじめとする宿主自然免疫機構の活性化と制御機構の解明 3. 比較ゲノム・遺伝子発現解析による病原性遺伝子の解析 4. 細菌の定着が与える慢性疾患への影響に関する解析		D
3	3030	分子免疫学	東　みゆき （2024.3.31定年退職予定）	東　みゆき	5803-5935	miyuki.mim@tmd.ac.jp	8	1. 感染・アレルギー・自己免疫・癌などの免疫病における細胞および分子機能の解析 2. リンパ球機能分子の解析とそれを標的とした免疫療法開発 3. 口腔免疫応答の解析 4. 免疫制御による口腔疾患の治療法開発		D
4	3040	先端材料評価学	宇尾　基弘	宇尾　基弘	5803-5467	uo.abm@tmd.ac.jp	8	1. 歯科用ガラス・セラミック材料の開発と評価 2. 生体内微量元素の分布及び状態解析 3. 歯科用コンポジットレジンの物性改善に関する研究 4. 歯科・生体材料及び生物試料の非破壊分析法の開発 5. 各種歯科材料及び歯質の物性評価		D
5	3080	歯科放射線診断・治療学	三浦　雅彦	三浦　雅彦	5803-5897	masa.mdth@tmd.ac.jp	8	1. MRIによる顎口腔領域病変の鑑別診断に関する臨床研究 2. CTによる口腔領域悪性腫瘍患者の予後予測に関する臨床研究 3. 口腔がんの放射線治療に関連した臨床研究ならびに新たな治療法の開発 4. 口腔がんの放射線増感に関する放射線生物学的研究		D
6	3090	顎口腔腫瘍外科学	原田　浩之	原田　浩之	5803-5506	hiro-harada.osur@tmd.ac.jp	8	1. 口腔がんの浸潤・転移に関する分子生物学的研究 2. 口腔がん術後の機能障害・QOL に関する研究 3. 口腔がんの臨床的・基礎的研究 4. Tissue engineering による顎骨再建に関する研究		D
7	3110	歯科麻酔・口腔顔面痛制御学	前田　茂	脇田　亮	5803-5549	ryoanph@tmd.ac.jp	8	1. 非侵襲ドラッグデリバリーシステムの開発 2. 麻酔薬の中枢神経系に対する抗炎症・保護作用について 3. 不安感の中枢メカニズム 4. 慢性疼痛の原因及び慢性疼痛に関連する背景要因の解明 5. 顎関節症とブラキシズム（睡眠時，覚醒時）に関する研究		D
8	3130	小児歯科学・障害者歯科学	岩本　勉	柿野　聡子	5803-5539	satokopd.pedo@tmd.ac.jp	8	1. 歯の発生および病態メカニズムの解明 2. 小児の歯と歯髄の診査法・診断法の研究開発 3. 小児口腔の形態と機能の異常とその治療に関する研究 4. 口腔バイオフィルムの形成と抑制 5. 障害者の口腔内環境と歯科治療 6. 身体障害者への口腔保持型自助具の設計・製作		D
9	3140	咬合機能矯正学	小野　卓史	松本　芳郎	5803-5527	y.matsumoto.orts@tmd.ac.jp	8	1. 呼吸機能と顎顔面頭蓋の形態・機能並びに中枢に関する網羅的研究 2. 顎顔面口腔機能と中枢・末梢神経の可塑的変化に関する神経生理学的研究 3. 顎顔面頭蓋と顎関節に関する形態学的並びに分子細胞生物学的研究 4. 各種機能変化や機械的刺激に対する生物学的応答や組織再生に関する分子細胞生物学的研究 5. 矯正歯科治療に伴う咬合の形態的並びに機能的改善に関わる生体材料学的・生体工学的・生力学的研究	https://www.tmd.ac.jp/ort1/	D
10	3150	う蝕制御学	島田　康史	大槻　昌幸	5803-5481	otsuki.ope@tmd.ac.jp	8	1.う蝕予防法の開発と評価 2.う蝕診断法の開発と評価 3. う蝕再石灰化治療の研究 4.接着性修復材料の改良と評価 5.歯質保存的な審美修復法の開発と評価 6.歯のホワイトニング治療材料と技法の開発と評価		D
11	3160	咬合機能健康科学	笛木　賢治	笛木　賢治	5803-5514	kunfu.rpro@tmd.ac.jp	8	1.補綴治療の有効性に関する臨床研究/ランダム化比較研究 2.義歯装着者の咀嚼能力と脳機能，認知機能の相関に関する研究 3.補綴治療と健康の相関についてのデータサイエンスと疫学研究 4.人工知能を用いた歯科疾患の診断と補綴装置の設計に関する研究 5.審美性修復材料の性質とデザインに関する研究 6. スポーツ活動における顎口腔機能、口腔内環境、装置に関する研究 7. 顎関節症および 睡眠時/覚醒時ブラキシズムに関する研究		D
12	3170	歯髄生物学	興地　隆史	興地　隆史	5803-5492	t.okiji.endo@tmd.ac.jp	8	1. 歯髄組織再生 2. 歯髄疾患・根尖性歯周疾患の免疫組織化学的、分子生物学的解析 3. Ni-Ti ロータリーファイルの評価と改良 4. レーザー、歯科用 CT および光干渉断層画像診断法の歯内療法への応用		D
13	3180	生体補綴歯科学	若林　則幸	若林　則幸	5803-4935	wakabayashi.rpro@tmd.ac.jp	8	1. 補綴治療の診断，治療学と治療効果の評価 2. 補綴用生体材料の設計最適化 3. 補綴装置と口腔組織に関する生物学 4. 補綴臨床の教育開発学	https://www.tmd.ac.jp/pro/	D
14	3190	口腔再生再建学	丸川　恵理子	丸川　恵理子	5803-5934	eriko.m.osur@tmd.ac.jp	8	1.次世代歯科インプラントの開発 2.インプラント周囲炎の解析と治療法の開発 3.インプラント上部構造の適性化 4.骨および軟組織の再生	https://www.tmduimplant.jp	D
15	3200	形成・再建外科学	森　弘樹	森　弘樹	5803-5923	moriplas@tmd.ac.jp	8	1. 3D カメラを用いた乳房形態・顔面形態の研究 2. 皮膚温存乳房切除後の知覚回復の検討 3. 眼瞼下垂 / 痙攣の分類と形成法のアルゴリズムの開発 4. 外陰圧リンパ浮腫モデルでの脂肪増生の検討　-スキャフォールド移植の新たな可能性- 5. マルチスライス CT と ICG 蛍光造影を用いた各種皮弁の血行動態の解明	https://www.tmd.ac.jp/med/plas/	M
16	3201	頭頸部外科学	朝蔭　孝宏	有泉　陽介	5803-5912	ariizumi.hns@tmd.ac.jp	8	1. 頭蓋底解剖 2. 頭頸部癌におけるヒト乳頭腫ウイルスの関与について 3. 頸部郭清術の標準化 4. 頭蓋底手術法の開発 5. 中下咽頭表在癌の内視鏡診断と経口腔的摘出術		M
17	3220	腫瘍放射線治療学	吉村　亮一	吉村　亮一	5803-5311	ysmrmrad@tmd.ac.jp	8	1. 小線源治療に関する探究（口腔癌、前立腺癌、子宮癌など） 2. 高精度外部照射治療の適応拡大と臨床的評価 3. 集学的治療における放射線治療の探究		M

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
18	3230	口腔顎顔面解剖学	岩永　譲	吹野　恵子	5803-5435	fukifana@tmd.ac.jp	8	歯科・口腔顎顔面領域における肉眼解剖・臨床解剖研究		D
19	3240	認知神経生物学	上阪　直史	上阪　直史	5803-5445	uesaka.cnb@tmd.ac.jp	8	1. 神経回路が形成される仕組みの解明 2. 脳発達、脳機能、脳疾患におけるグリア細胞の役割の解明 3. 脳機能における口腔システムの役割の研究 4. 脳腫瘍進展におけるシンギュラリティ現象の発見とその意義の解明 5. 細胞種特異的遺伝子操作を可能とする遺伝学ツールの開発と応用 6. 味覚により快・不快情動が創発するメカニズムの解明		D
20	3250	分子発生・口腔組織学分野	井関　祥子	井関　祥子	5803-5578	s.iseki.emb@tmd.ac.jp	8	1. 頭蓋顎顔面の形態形成の分子機構 2. 頭蓋顎顔面組織の発生の分子機構と再生への応用法の開発 3. 先天異常の発症メカニズムの分子学的解析とその臨床への応用		D
21	3260	分子細胞機能学	（代）渡部　徹郎	中濵　健一	5803-5574	nakacell@tmd.ac.jp	8	1.ギャップ結合を介した細胞間情報伝達系に関する研究 2.骨のリモデリング機構の解明		D
22	3290	顎顔面外科学	依田　哲也		5803-5498		8	1. 顎変形症・口唇口蓋裂に関する臨床的研究 2. 顎骨と歯槽骨の再建のための骨の再生および細胞生物学的研究 3. 顎関節・咀嚼筋疾患に関する基礎的・臨床的研究 4. 顎口腔疾患の遺伝子診断と治療に関する研究		D
23	3300	顎顔面矯正学	森山　啓司	小川　卓也	5803-5533	t-ogawa.mort@tmd.ac.jp	8	1.　顎顔面の成長発育疾患および先天性疾患の発症機構ならびに診断・治療法開発に関する研究 2. 新規歯科矯正用装置の開発に向けた生体材料工学的研究 3. 顎口腔成長ならびに不正咬合発症に関する疫学的研究 4. メカニカルストレスと骨代謝に関する研究 5. 顎口腔機能と中枢神経系に関する研究	https://tmdu-mort.com	D
24	4580	生体組織再建外科学	田中　顕太郎	田中　顕太郎	5803-5923	kenta.plas@tmd.ac.jp	8	1. 頭頸部腫瘍切除後における、機能と形状を重視した再建法の開発 2. 末梢毛細血管開存率の向上は移植脂肪組織容量の維持に貢献するか？ 3.　汗腺の術後機能回復に着目した自家移植組織の“質”の評価 4. インドシアニングリーン蛍光測定法を用いた各種移植組織と局所皮弁の血流評価 5. 顔面神経麻痺に対する機能性と審美性を重視した再建法の開発		M
25	3320	細胞生物学	中田　隆夫	中村　里子	5803-5143	info.cbio@tmd.ac.jp	8	1. 細胞内シグナル伝達の光制御 2. カルシウム光スイッチを用いた細胞生物学的研究 3. 光遺伝学の再生医療への応用 4. 光遺伝学を用いた細胞極性の研究 5. 筋肉や神経、骨細胞への分化の研究	https://www.tmd.ac.jp/cbio/	M
26	3330	病態代謝解析学	（代）淺原　弘嗣				8	1.細胞死・細胞増殖を制御するシグナル伝達系 Hippo pathway の解析 2.腫瘍抑制分子 RASSF 蛋白の解析 3.慢性炎症と発がんの関係の解析 4.骨格筋組織幹細胞の自己複製・分化制御の解析および加齢性筋萎縮の病態解明 5.老化促進モデル動物の作製と解析		M
27	3340	運動器外科学	古賀　英之	中村　智祐	5803-4675	nakamura.orj@tmd.ac.jp	8	1. 組織幹細胞を用いた骨・関節組織の再生および再建 2. 関節炎と関節線維化のメカニズムの解明とコントロール法の開発 3. 骨・関節疼痛メカニズムの解明と治療 4. スポーツ障害のメカニズムの解明と治療法の開発 5. 新しい人工関節の開発		M
28	3380	病態生化学	渡部　徹郎	渡部　徹郎	5803-5447	t-watabe.bch@tmd.ac.jp	8	1. がん微小環境の多角的理解 2. 内皮間葉移行（EndMT）によるがん間質の形成機構の解明 3. 細胞内分解反応および代謝・増殖の司令塔としての機能を担うリソソーム膜の構築の分子基盤 4. ヘパラン硫酸プロテオグライカンを介したロジスティックス 5. 微小管に対する脱チロシン化酵素VASH1の生理的役割の解明		D
29	3390	分子情報伝達学	中島　友紀	中島　友紀	5803-5472	naka.csi@tmd.ac.jp	8	1. 破骨細胞・骨芽細胞・骨細胞など骨構成細胞の細胞内シグナル伝達機構の解明 2. 骨・運動器疾患の発症メカニズムと新規治療法の開発 3. 骨と全身性制御システム（オステオネットワーク）の創成		D
30	3410	歯周病学 （歯周病学担当）	岩田　隆紀	岩田　隆紀	5803-5486	iwata.peri@tmd.ac.jp	8	1. 歯周組織の再生と幹細胞治療に関する研究 2. 歯周病発症メカニズムに関する研究 3. 歯周病と全身疾患との関わりに関する研究 4. 歯周病とインプラント周囲炎に関する細菌叢の解析		D
31	3411	歯周病学 （歯周光線治療学担当）	主任教授：岩田　隆紀 担当教授：青木　章	青木　章	5803-4392,5488	aoperi@tmd.ac.jp	8	1. レーザー・LED の歯周治療・インプラント周囲炎治療への応用に関する研究 2. レーザー・LED の細胞組織への Photobiomodulation（PBM）効果に関する研究 3. 光線抗菌力学療法（a-PDT）の歯周治療・インプラント周囲炎治療への応用に関する研究 4. 光干渉断層診断装置（OCT）の歯周治療への応用に関する研究		D 【注 1】
32	4650	生体情報継承学	楠山　譲二	楠山　譲二	022-795-5755	joji.kusuyama.bsin@tmd.ac.jp	8	1. 両親の生活習慣の次世代伝播機構 2. 胎盤由来生理活性物質の機能解析 3. 胎盤における情報処理機構の解明 4. 胎盤制御性遺伝の医学と産業への実装		D
33	5100	無機生体材料学	川下　将一	川下　将一	5280-5016	kawashita.bcr@tmd.ac.jp	8	1. がん治療用セラミックマイクロ／ナノ粒子の創製 2. 表面化学処理によるチタン表面への抗菌性・生体活性酸化チタン層の形成 3. 水酸アパタイトの骨結合機構の解明－タンパク質吸着からの検討－ 4. 有機修飾型リン酸八カルシウムに間する研究 5. 骨再生と感染予防のための抗菌性バイオマテリアルの開発	https://www.tmd.ac.jp/bcr/index.html	D（BM）
34	3420	国際健康推進医学	藤原　武男	藤原　武男	5803-5190	fujiwara.hlth@tmd.ac.jp	8	1. 社会疫学（社会格差、ソーシャルキャピタル、社会的ネットワーク、社会的サポートの健康影響） 2.　ライフコース疫学（子ども期の貧困および逆境体験の健康影響） 3. 子ども虐待の予防 4. 災害と子どもおよび家族のメンタルヘルス 5. 気候変動の健康影響 6.　新型コロナウィルスに関する疫学的研究	https://tmduglobalhealthpromotion.com/	M
35	3430	寄生虫学・熱帯医学	石野　智子	石野　智子	5803-5193	tishino.vip@tmd.ac.jp	4	1.マラリア原虫の宿主細胞感染機構の解明 2.マラリア原虫の生活環成立における分子機構に関する研究 3.マラリア原虫の薬剤耐性機構に関する研究 4.住血吸虫の小分子 RNA による個体間コミュニケーション機構の解明 5.抗住血吸虫薬の作用機序の解明	https://sites.google.com/view/tmdu-parasitology	M
36	3440	法医学	上村　公一 （2024年3月31日定年退職予定）	上村　公一	5803-5197	kuemura.legm@tmd.ac.jp	募集は行わない	1. 薬毒物による細胞死の機構に関する研究 2. 法中毒学・アルコール医学 3. 法医病理学 4. 薬物分析		M
37	3460	政策科学	岡田　就将	岡田　就将	5803-4030	sokd.hcm@tmd.ac.jp	8	1.医療DX推進のための行政施策 2.疾患予防に資するサービス開発と質の確保策 3.データヘルスの推進施策 4.医療の国際展開の推進方策 5.医療機能の分化連携、医療構想の実現方策		M
38	3470	分子疫学	（代）高地　雄太	高地　雄太	5803-4817	y-kochi.gfd@mri.tmd.ac.jp	8	1. 生活習慣病の発症に関わる遺伝子と環境因子の交互作用 2. 生活習慣病胎児期発症説に関する基礎研究 3. 疾患バイオインフォマティクス 4. 環境とエピゲノム変化 5. パーソナルゲノム情報の医療への応用研究		M（MR）

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
39	3490	医療政策情報学	伏見　清秀	伏見　清秀	5803-4025	kfushimi.hci@tmd.ac.jp	8	1. 診断群分類 DPC の開発と DPC 包括評価のための診療情報管理 2. 地域医療提供体制の設計と評価に関する定量的な分析手法の開発 3. 医療機関プロファイリングと医療機能評価の方法論 4. 保健医療システムにおける電子データの総合的利活用方法 5. 医療コスト分析と医療経営管理		M
40	3500	先進倫理医科学	吉田　雅幸	吉田　雅幸	5803-4724	masabec@tmd.ac.jp	4	1. 医科学研究における生命倫理の様々な問題についての研究 2. 研究倫理審査体制の効率的運営に関する研究 3. 臨床遺伝学に関する研究 4. 認定遺伝カウンセリングコース：このコースは当分野の修士課程のみに設置されます。詳細については下記の HP で確認してください。 https://www.tmd.ac.jp/bec/45_5b0631b6d7471/general/ 5. 動脈硬化症・生活習慣病についての基礎・臨床研究		M（ME）
41	3510	法歯学	櫻田　宏一	櫻田　宏一	5803-4387	sakurada.fde@tmd.ac.jp	8	1. 歯科所見による個人識別 2. 歯や骨などの硬組織、軟組織や体液を用いた個人識別 3. 復顔や画像解析による個人識別 4. 生化学的あるいは分子生物学的手法を用いた新たな個人識別法の開発		D
42	3520	医療経済学	川渕　孝一	五十嵐　公	5803-5931	igarashi.hce@tmd.ac.jp	8	1. 医学、歯学、看護、介護、薬学などを経済的視点から横断的に研究 2. 効率的な医療・介護・福祉のあり方についての政策提言 3. 歯科、医科、経済、経営、会計など各種の専門性の融合と相互発展		D
43	3530	歯学教育開発学	（選考中）				8	1. 医療専門職業人教育のためのカリキュラム研究 2. 歯科医学教育の国際比較 3. 医療専門職業人教育における教育手法の研究・開発 4. 医療専門職業人教育における英語教育に関する研究・開発		D
44	3540	健康推進歯学	相田　潤	財津　崇	5803-5476	zaitsu.ohp@tmd.ac.jp	8	1. 口腔疾患や口腔と全身の健康の関係、口腔疾患の予防に関する疫学研究 2. 健康の社会的決定要因と健康格差、オーラルヘルスプロモーションに関する研究 3. 地域歯科保健と国際歯科保健に関する研究 4. 口腔保健医療システムに関する研究 5. 遠隔歯科医療システムの構築に関する研究	https://tmduohp.com/	D
45	3560	歯学教育システム評価学	鶴田 潤	鶴田 潤	03-5803-5458	turucie@tmd.ac.jp	8	1. 卒前後一貫した国際水準の歯学教育プログラム・評価方法の開発 2. シミュレーター ・VRシミュレーターを用いたい歯科臨床能力向上プログラムの開発 3. 卒前/卒後の歯学教育システムの評価方法の開発 4. 歯学教育システム評価の妥当性・信頼性の検証方法の開発		D（CE）
46	3570	教育メディア開発学	木下　淳博	木下　淳博	5803-4643	kinoshita.emdv@tmd.ac.jp	8	1. コンピュータシミュレーション教育システムの開発と活用に関する研究 2. 医療系教育における e ラーニングシステムの活用に関する研究 3. シミュレーション実習用技能評価装置の研究 4. 歯科実習用顎模型の研究・開発 5. 術者目線自動撮影・表示・録画システムの歯学教育への活用に関する研究		D
47	4480	保険医療管理学	藍　真澄	藍　真澄	5803-4772	ai.vasc@tmd.ac.jp	8	1. 保険診療の教育方法と教育ツールの開発および人材の育成方法 2. 医療機関における診療報酬請求体制整備に関する研究 3. 医療供給体制と社会保険医療システムの融合に関する研究		M
48	4500	国際保健医療事業開発学	中村　桂子	中村　桂子	5803-4048	nakamura.ith@tmd.ac.jp	8	1. 保健医療人材の国際的流動性と保健医療サービスの国際化 2. 医療への公平なアクセスを可能とする医薬品開発における国際貢献 3. 健康都市プログラムをふまえた社会事業開発 4. 気候変動の健康影響の評価と対策 5. mHealth地域包括ケアによる多様な経済環境下における疾病管理システム開発		M
49	4600	臨床統計学	平川　晃弘	平川　晃弘	5803-5150	a-hirakawa.crc@tmd.ac.jp	8	1. 臨床研究のデザイン及び統計解析法の研究開発 2. 医療・健康分野におけるデータサイエンスの理論・実践研究 3. 臨床科学のためのベイズ流アプローチの研究 4. 医薬品・医療機器等のレギュラトリーサイエンス研究	https://tmdu-clinicalbiostatistics-lab.com/	M
50	4610	感染症健康危機管理学	矢沢　知子	矢沢　知子	03-5803-5213	t-yazawa.idep@tmd.ac.jp	8	1．感染症パンデミックへの準備と対応 2．感染症医療提供体制 3．明確な方針と戦略によるリスクコミュニケーション		M
51	3590	リハビリテーション医学	（代）古賀　英之	酒井　朋子	5803-5649	t_sakai.orth@tmd.ac.jp	8	1. 人工関節置換術のリハビリテーション 2. 健常者および障害者の動作解析と歩行分析 3. スポーツ傷害の治療や予防に向けたバイオメカニクス研究 4. リハビリテーションにおける安全管理 5. 重症心身障害児（者）における骨粗鬆症の検討		M（MH）
52	3600	高齢者歯科学	水口　俊介 （2024.3.31定年退職予定）	水口　俊介	5803-5582	s.minakuchi.gerd@tmd.ac.jp	8	1. 高齢者の歯科治療時の全身管理に関する研究 2. 高齢社会に適応した新しい義歯関連材料の開発 3. インプラントオーバーデンチャーに関する研究 4. CAD/CAM による全部床義歯製作に関する研究 5. 高齢者の口腔機能回復に関する研究		D 【注 3】
53	4570	摂食嚥下リハビリテーション学	戸原　玄	福山　理絵	5803-5559	fukuyama.rie.tmd@gmail.com	8	1. 摂食嚥下機能に老化および身体の虚弱が及ぼす影響についての研究 2. 摂食嚥下リハビリテーションの効果についての研究 3. 非侵襲の誤嚥検出機器の開発に関する研究 4. 簡易な口腔機能および嚥下機能評価機器の開発に関する研究 5. 胃瘻ラットを用いた栄養状態や腸内細菌に関する基礎的研究	https://www.tmd.ac.jp/dept-drh/	D
54	3610	臨床検査医学	東田　修二	東田　修二	5803-5334	tohda.mlab@tmd.ac.jp	8	1. 腫瘍や感染症の新たな遺伝子検査法の開発 2. 白血病やリンパ腫細胞の分子病態の解析と薬剤感受性検査への応用 3. 新たな分子標的薬の標的となる白血病幹細胞の制御シグナル分子の探索 4. 臨床検査で異常値を呈する症例の病態解析		M
55	3620	生体集中管理学	若林　健二	若林　健二	03-5803-5959	wakabayashi.ccm@tmd.ac.jp	8	1.日本に於ける Rapid Response System と患者安全に関する要因解析 2.重症疾患の発症における細胞外小胞の役割に関する検討 3.ICUにおける新規医療機器の開発 4.機械学習を用いた集中治療室における予後予測	https://www.tmdu-icu.jp/	M
56	3640	薬物動態学	永田　将司	永田　将司	5803-5601	mna-mpha@tmd.ac.jp	2	1. 病態時における薬物動態と薬効の速度論解析 2. 治療薬物モニタリングに基づく臨床薬物動態解析 3. AIを利用した薬物動態及び薬効の予測 4. 薬物による血糖値異常のメカニズム解明および予防法の開発		M（MH）
57	3650	臨床医学教育開発学	山脇　正永	臨床医学教育開発学秘書	5803-4508	mkoizumi.merd@tmd.ac.jp	8	1. 医学教育に関する研究 2. 多職種連携教育、チーム医療教育に関する研究 3. 医療判断及び技術習得に関する認知科学的研究 4. 学習理論及び教育研究の社会実装に関する取組 5. 健康教育に関する研究		M
58	3660	救急災害医学	（代）若林　健二				8	1. 各種侵襲による生体反応とその制御の解明、治療法の開発 2. 重症胸腹部外傷、多発外傷に関する臨床的・基礎的研究、外傷疫学 3. 重症外傷、敗血症における凝固線溶異常に関する研究 4. 災害医療 / 大規模地震災害・CBRNE テロ災害に対する研究 5. 各種侵襲病態における脂質メディエーター・好中球機能に関する研究		M
59	3670	臨床腫瘍学	（代）森　毅彦	（代）森　毅彦	5803－5211	mori.hema@tmd.ac.jp	募集は行わない	1. がん患者・家族における緩和ケアの理論と実践 2. がんのプレシジョンメディシン 3. 原発不明癌の遺伝子プロファイルによる解析 4. 新規抗がん剤におけるバイオマーカーの役割 5. がん診療におけるコミュニケーション・合意形成		M

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
60	3690	総合診療歯科学	新田　浩	礪波　健一	5803-5565	ken1.gend@tmd.ac.jp	8	1. 複数の症状を訴える患者の診断と治療計画の多様性に関する研究 2. 正確な診断を行うために必要な様々な因子の分析に関する研究 3. 学生・研修医の能力向上のためのトレーニング方法の開発に関する研究 4. 歯科医療における行動科学的研究 5. 歯科医学教育のカリキュラム開発とその評価に関する研究		D
61	3700	歯科心身医学	豊福　明	豊福　明	5803-5909	toyoompm@tmd.ac.jp	8	1. 歯科心身症の治療技法の開発・改良と病態解明 2. 歯科領域における“medically and psychiatrically unexplained symptoms” に関する心身医学的研究 3. 歯科心身症の薬剤反応性に関する臨床的研究 4. 痛みや咬合に関連した歯科心身症の脳機能画像研究 5. 歯科心身症診療ガイドラインの策定		D
62	4490	先駆的医療人材育成	髙田　和生	髙田　和生	5803-4684	takada.rheu@tmd.ac.jp	募集は行わない	1. 次世代の医療ニーズ同定のための調査と研究 2. 次世代の医療ニーズに即した医師・歯科医師および生命科学研究者育成のための教育カリキュラムの研究		M
63	3580	総合診療医学	橋本　正良	総合診療医学秘書	5803-5229	secretary.fmed@tmd.ac.jp	8	1. 動脈硬化に関する研究 2. 高齢者診療に関する研究 3. 在宅や遠隔診療に関する研究 4. 医学教育に係る研究 5. 超音波を用いた多職種シミュレーション教育に関する研究		M
64	4620	統合臨床感染症学	具　芳明	具　芳明	5803-4138	yogu.cid@tmd.ac.jp	8	1. 抗菌薬適正使用の推進に関する研究 2. 感染症・薬剤耐性対策の市民啓発に関する研究 3. 医療関連感染症の効果的な予防と治療に関する研究 4. 感染症による健康危機管理対応に関する研究		M
65	3730	神経機能形態学	寺田　純雄	寺田　純雄	5803-5149	terada.nana@tmd.ac.jp	8	1. 細胞骨格動態調節機構の解明 2. 生体分子観測及び生体分子間ネットワーク解析のための新規測光法、イメージング手法の開発 3. 新規バイオセンサーの開発 4. 小分子化合物薬剤等の動態可視化手法の開発	https://www.tmd.ac.jp/grad/nana/	M
66	3740	システム神経生理学	杉原　泉 （2024.3.31定年退職予定）	杉原　泉	5803-5152	isugihara.phy1@tmd.ac.jp	募集は行わない	1. 脳の区画構築の形成機構と機能的意義の解析 2. 感覚運動、自律神経、認知機能制御の神経回路機構の解析 3. 眼球運動系における感覚・運動統御機構の解析	https://www.tmd.ac.jp/med/phy1/phy1.html	M
67	3760	分子神経科学	田中　光一 （2024.3.31定年退職予定）	田中　光一	5803-5846	tanaka.aud@mri.tmd.ac.jp	募集は行わない	1. 精神疾患の病態解析 2. 神経変性疾患の病態解析 3. 脳の形成機序における神経伝達物質の役割 4. グリア細胞の脳における機能 5. ゲノム編集による精神神経疾患モデルの作製		M（MR）
68	3770	神経病理学	岡澤　均	岡澤　均	5803-5847	okazawa.npat@mri.tmd.ac.jp	募集は行わない	1. ポリグルタミン病の分子機構の解明 2. アルツハイマー病の分子機構の解明 3. 神経変性疾患の新しい分子治療法の開発 4. 神経幹細胞の分化機構の解明と治療応用		M（MR）
69	3780	眼科学	大野　京子	高瀬　博	5803-5302	h.takase.oph@tmd.ac.jp	8	1. 強度近視の発症機構に関する研究 2. 黄斑疾患の発症機構に関する研究 3. ぶどう膜炎の発症機構に関する研究 4. ぶどう膜炎の診断法の開発研究		M
70	3790	耳鼻咽喉科学	堤　剛	堤　剛	5803-5303	tsutsumi.oto@tmd.ac.jp	8	1. 聴覚平衡覚疾患における分子生物学的研究 2. 重力認知の基礎・臨床的研究 3. 内耳有毛細胞機能の基礎的研究 4. 耳鼻咽喉科領域疾患画像診断・手術支援の研究 5. 外耳道癌の診断・治療法の研究		M
71	3800	脳神経病態学	横田　隆徳	服部　高明	5803-5234	hattorit.nuro@tmd.ac.jp	8	1. 新規の核酸医薬を用いた神経疾患の遺伝子治療 2. 神経変性疾患、神経免疫疾患の病態の解析およびバイオマーカーの検索 3. アルツハイマー病および筋萎縮性側索硬化症（ALS）の発症機序と早期治療戦略の研究 4. 脳梗塞の分子病態の解析と新規治療方法の開発 5. 神経変性疾患伝播機序の解析とモデル動物（サル）の開発		M
72	3810	精神行動医科学 （精神行動医科学担当）	髙橋　英彦	髙橋　英彦	5803-5238	hidepsyc@tmd.ac.jp	8	1. 脳画像を用いた精神疾患の病態解析と新規治療法開発 2. 精神疾患の分子病態解明と新しい治療法開発 3. 人工知能技術を用いた精神疾患のバイオマーカーと新規治療法の開発 4. 高次脳機能と精神活動の神経科学的研究		M
73	3811	精神行動医科学 （犯罪精神医学担当）	主任教授：髙橋　英彦 担当教授：岡田　幸之	岡田　幸之	5803-5239	takayukiok.psyc@tmd.ac.jp	8	1. 司法精神医療の全国調査と国際的疫学研究 2. 様々な問題行動の生物・心理・社会学的要因の解明とリスクアセスメントに関する研究 3. 司法精神鑑定の均てん化に関する研究 4. 精神科医療における法的問題と法学領域における精神医学的問題 5. 精神科医療倫理に関する研究		M 【注 1】
74	3812	精神行動医科学 （リエゾン精神医学-精神腫瘍学担当）	主任教授：髙橋　英彦 担当准教授：竹内　崇	竹内　崇	5803-5858	okaspsyc@tmd.ac.jp	8	1. せん妄の臨床的、精神生理学的研究 2. 致死性の低い手段による自殺未遂者の予後に関する研究 3. 精神疾患およびてんかんの心臓自律神経機能に関する研究 4. がん患者およびその家族の心理、社会学的研究 5. 子どもの疾病観や死生観における教科書の影響に関する研究		M
75	3820	脳神経機能外科学	前原　健寿	清水　一秀	5803-5266	shimizu.nsrg@tmd.ac.jp	8	1. 脳腫瘍のバイオマーカの解析と分子イメージングを応用した新規治療法の開発 2. 脳血管障害の臨床病態生理解析とその情報にもとづく至適外科的治療介入法の開発 3. 難治てんかんの病態解析と外科治療効果に関する研究 4. 脳神経外傷における二次損傷機序と高次脳機能障害発生メカニズムの解明とその防御法の研究 5. もやもや病の遺伝子変異背景と病態の関連に関する研究		M
76	3830	血管内治療学	壽美田　一貴	壽美田　一貴	5803-4088	ikyoku.evs@tmd.ac.jp	8	1. 中枢神経系及び顔面、頭頸部の脈管発生及び微小血管解剖の研究 2. 循環系血流解析及び流体構造連成解析を応用した病態生理の解明と血管内手術法の開発 3. 血管内手術周術期の血小板凝集能に関する研究 4. 生理活性材料を用いた血管内治療デバイスの開発、評価 5. 血管性疾患に対する低侵襲治療法の研究開発		M
77	4430	NCNP脳機能病態学	分野長：星野　幹雄 一戸　紀孝 橋本　唯史 青木　吉嗣 山下　祐一 大木　伸司	星野　幹雄	042-346-1796	hoshino@ncnp.go.jp	8	1. マウス分子遺伝学による脳神経系の発生機構の解明（担当教員：星野幹雄） 2. 霊長類をモデル系とした脳神経系の構造と生理の統合的解析（担当教員：一戸紀孝） 3. 神経変性疾患の神経病理・生化学的研究（担当教員：橋本唯史） 4. 神経・筋疾患の病態の理解と治療法の開発（担当教員：青木吉嗣） 5. 脳の計算理論を用いた精神障害の病態理解（担当教員：山下祐一） 6. 中枢神経疾患における免疫異常の意義の解明研究（担当教員：大木伸司）	https://www.ncnp.go.jp/neuroscience/index.html	※1 【注2：連携大学院分野】
78	3840	免疫学	佐藤　荘	佐藤　荘	5803-5159	satoh.mbch@tmd.ac.jp	8	1. 自然免疫学に関する基礎・応用研究 2. マクロファージを始めとした免疫細胞のダイバーシティの研究と各々の役割の研究 3. 疾患の発症や増悪に関わる遺伝子の探索、その発現調節による創薬研究 4. 免疫系－非免疫系細胞のクロストークの解明		M
79	3850	ウイルス制御学	（代）石野　智子	武内　寛明	5803-5178/4704	htake.molv@tmd.ac.jp	募集は行わない	1. ヒト免疫不全ウイルス（HIV）の複製と病原性のメカニズム解明 2. ウイルス蛋白質と細胞情報伝達経路の研究 3. 効率的レンチウイルスベクター産生法の開発		M

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
80	3870	環境生物学	（選考中）				募集は行わない	1．クロマチン高次構造の構築機構に関する研究 2．細胞核のプロテオーム多様性に関する研究 3．細胞の酸化ストレスに対する防御機構に関する研究 4．薬剤、環境物質、放射線等外的要因に対する細胞応答に関する研究		M（RC）
81	3880	生体防御学	樗木　俊聡	樗木　俊聡	5803-4746	ohteki.bre@mri.tmd.ac.jp	8	1．単球・マクロファージによる疾患病態の解明と治療応用 2．ミクログリアの転写制御変容による脳恒常性機能低下機構の解明 3．ストレス造血時のミエロイド系細胞分化機構の解明 4．免疫細胞と組織幹細胞のクロストークに基づく疾患病態解明 5．ヒト扁平上皮癌オルガノイドバイオバンクの構築と治療応用	https://www.tmd.ac.jp/mri/bre/index.html	M（MR）
82	3890	病態細胞生物学	清水　重臣 （2024.3.31定年退職予定）	清水　重臣	5803-4692	shimizu.pcb@mri.tmd.ac.jp	募集は行わない	1．細胞死の分子メカニズム解明と疾患への応用 2．オートファジーの分子メカニズム解明と疾患への応用 3．ミトコンドリア異常に起因する疾患の分子メカニズム解明とそれに基づく治療戦略開発 4．臓器の虚血障害（心筋梗塞など）に対する治療法開発 5．難治性ウイルス感染症モデルマウスの作成と病態解析・治療薬開発への応用		M（MR）
83	3900	脂質生物学	佐々木　雄彦	佐々木　雄彦	5803-5822	tsasaki.pip@mri.tmd.ac.jp	8	1．がん、炎症性疾患、神経変性疾患等の脂質プロファイリングによる本態解明 2．質量分析をベースとした脂質解析技術の開発 3．疾患の原因となる生理活性脂質の探索 4．疾患を反映する生理活性脂質の探索 5．脂質代謝酵素（PI3K、PTEN など）欠損マウスの病態解析		M（MR）
84	3920	発生発達病態学	森尾　友宏 （2024.3.31定年退職予定）	鹿島田　健一	5803-5249	kkashimada.ped@tmd.ac.jp	8	1．原発性免疫不全症や小児膠原病など、小児期発症の免疫異常症の分子学的背景の解明と、新規遺伝子治療・細胞治療法の開発 2．小児期悪性腫瘍の遺伝的背景の解明と新規治療の開発 3．肺高血圧症及び遺伝性不整脈の病態解析 4．性分化疾患、先天性副腎過形成など、先天性内分泌希少疾患の分子機構の解明 5．神経、腎臓、新生児領域及びその他の遺伝疾患などの難治性小児疾患の病態に関する分子生物学的・生化学的解析		M
85	3930	膠原病・リウマチ内科学	保田　晋助	長谷川　久紀	5803-4818	haserheu@tmd.ac.jp	8	1．関節リウマチの病態研究および新規治療法の開発 2．多発性筋炎・皮膚筋炎の病態研究および新規治療法の開発 3．全身性エリテマトーデス/抗リン脂質抗体症候群の病態研究 4．小児からの移行期リウマチ性疾患の臨床研究		M
86	3940	皮膚科学	沖山　奈緒子	沖山　奈緒子	5803-5282	okiy.derm@tmd.ac.jp	8	1．皮膚筋炎の免疫機構の解明と新規治療ストラテジーの確立 2．皮膚粘膜移植片対宿主病の病態解明と新規治療薬開発 3．免疫チェックポイント阻害薬による免疫関連副作用の病態解明 4．悪性黒色腫の病態解明と治療法の開発　5．色素幹細胞の解析および白斑症の病態解析　6．接触皮膚炎・アトピー性皮膚炎の病因・病態の解析と治療法の開発 7．アレルギー疾患における好酸球、好塩基球の役割解析　8．発汗異常症の病態解析と治療法の開発		M
87	4450	NCCHD成育医学	分野長：阿久津　英憲 小野寺　雅史 深見　真紀 中林　一彦 松本　健治 高田　修治	阿久津　英憲	5494-7047	akutsu-h@ncchd.go.jp	8	1．受精卵の全能性獲得、リプログラミング、多能性幹細胞を対象に発生、生殖医学、疾患、再生医学研究 2．発生遺伝学、発生工学、エピゲノム解析と性分化、生殖腺形成、ゲノムインプリントの分子機構に関する研究 3．メタゲノム・エピゲノム解析と遺伝子異常の解明による先天性疾患分子基盤に関する研究 4．フローサイトメトリーにより細胞表面マーカー解析と細胞性質や免疫不全症病態の解明に関する研究 5．分子生物学的、細胞および発生工学的手法を用い、アレルギー疾患の病態発症機序と治療標的分子の解明を行う 6．メタゲノム・エピゲノム解析を駆使したシステムバイオロジーにより周産期病態の分子機構に関する研究		※2 【注2：連携大学院分野】
88	4670	ハイリスク感染症研究マネジメント学	（選考中）				募集は行わない			
89	3950	人体病理学	大橋　健一	山本浩平	5803-5177	yamamoto.pth2@tmd.ac.jp	8	1．早期消化器癌の組織発生、進展のメカニズム 2．ピロリ菌関連胃癌の組織発生 3．悪性リンパ腫の病理 4．腎生検診断に基づいた腎疾患の予後予測 5．アミロイドーシスの発生機序と治療効果評価		M
90	3960	細胞生理学	礒村　宜和	礒村　宜和	5803-5156	isomura.phy2@tmd.ac.jp	8	1．げっ歯類の大脳皮質回路の機能的信号処理の解明 2．げっ歯類の大脳基底核回路の機能的信号処理の解明 3．げっ歯類の脳機能評価に適する行動課題の確立（修士課程） 4．多領域間の機能的信号処理を探る新規計測技術の開発		M
91	3970	分子細胞循環器学	（選考中）				募集は行わない	1．不整脈・突然死のオーダーメイド医療 2．心血管病の核酸医療の基礎研究 3．再生心筋細胞（主に iPS 細胞）を用いた心血管研究 4．疾患モデルマウスを用いた心血管研究 5．心血管系の性差医療の基礎研究		M（MR）
92	3980	分子代謝医学	（選考中）				募集は行わない			M（MR）
93	3990	幹細胞制御	田賀　哲也	田賀　哲也	5803-5814	taga.scr@mri.tmd.ac.jp	募集は行わない	1．神経幹細胞の未分化性維持と細胞系譜制御に関する研究 2．胎生期の造血幹細胞の性状とその発生および増殖分化制御に関する研究（特論、演習のみ） 3．癌幹細胞および癌幹細胞ニッチの分子基盤ならびにその制御に関する研究 4．幹細胞制御を司るシグナル伝達経路とエピゲノム機構の研究		M（MR）
94	4050	統合呼吸器病学	宮崎　泰成	宮崎　泰成	5803-5950	miyazaki.pilm@tmd.ac.jp	8	1．間質性肺炎における肺線維化 2．過敏性肺炎の原因抗原と感受性遺伝子 3．過敏性肺炎の発症機序 4．気管支喘息における気道リモデリング 5．サルコイドーシスの病因 6．睡眠時無呼吸症の病態		M
95	4060	消化器病態学	岡本　隆一	岡本　隆一	5803-5877	dept.gast@tmd.ac.jp	8	1．免疫調節と再生医療による炎症性腸疾患の治療法開発 2．体外培養を用いた消化管機能の解析 3．消化管・肝臓における幹細胞及び組織再生機構の解析 4．ヒトiPS細胞を利用した消化器・肝胆道疾患病態モデルと分子標的の開発 5．消化管および肝胆膵における病態形成と発癌機構の解明		M
96	4070	総合外科学	（代）藤井　靖久	西澤　真人	5803-5261	nishizawa.srg1@tmd.ac.jp	8	1．乳癌に対する効果的治療法の開発 2．末梢血管外科診療技術の開発 3．小児外科疾患に対する診療技術・治療法の開発		M
97	4080	循環制御内科学	笹野　哲郎	笹野　哲郎	5803-5205	sasano.cvm@tmd.ac.jp	8	1．心血管疾患に対する遺伝子治療・核酸治療法の開発 2．遺伝的素因と後天的素因による心房細動の発症メカニズム解明 3．不整脈疾患における細胞間・臓器間コミュニケーションの解明 4．AIを用いた心血管疾患の発症予測と早期発見 5．ウェアラブル機器を用いた遠隔診療システムの開発 6．オートファジー・マイトファジーが心不全を生ずるメカニズムの解明		M

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
98	4091	心肺統御麻酔学 （心肺統御麻酔学担当）	内田　篤治郎	内田　篤治郎	5803-5325	uchida.mane@tmd.ac.jp	8	1．周術期臓器障害の病態生理に関する研究 2．周術期臓器障害におけるバイオマーカーに関する研究 3．周術期凝固機能モニタリングに関する研究 4．麻酔法の選択が予後に及ぼす影響に関する研究 5．周術期データベースに基づく術後臓器合併症の予測因子に関する研究		M
99	4092	心肺統御麻酔学 （周産期・小児麻酔学担当）	主任教授：内田　篤治郎 担当教授：遠山　悟史	遠山　悟史	5803-5325	toyama.mane@tmd.ac.jp	8	１．小児患者に対する全身麻酔における脳波解析を用いた至適麻酔薬量の決定 ２．小児患者に対する全身麻酔中の脳内炎症反応の麻酔薬による違いの検討 ３．もやもや病合併妊娠に対する麻酔方法による脳循環動態の違いの検討 ４．分娩時の麻酔方法の児の発達への影響に関する研究 ５．分娩時の疼痛に影響する患者因子（遺伝子変異）に関する研究		
100	4100	心臓血管外科学	藤田　知之	藤田　知之	5803-5270	tfujita.cvsg@tmd.ac.jp	8	1．新たな人工心臓の開発 2．ロボット心臓外科手術(主に弁膜症)の研究と関連するデバイス開発 3．長期遠隔成績の向上を目指した冠動脈バイパス術の開発 4．心臓移植の研究 5．重症不全心に対する心機能改善を目的とした再生医療の研究	https://tmd-cvs.jp/	M
101	4110	腎臓内科学	内田　信一	蘇原　映誠	5803-5214	esohara.kid@tmd.ac.jp	8	1．腎臓における水・電解質輸送機構の研究 2．腎疾患、膜輸送体病の新規治療法の開発 3．慢性腎臓病（CKD）の病態解明と治療法開発 4．遺伝性腎疾患の網羅的遺伝子解析 5．腎臓病患者由来 iPS 細胞を用いた病態生理解明		M
102	4120	生殖機能協関学	宮坂　尚幸	宮坂　尚幸	5803-5322	n.miyasaka.gyne@tmd.ac.jp	8	1．生殖内分泌領域での、卵巣機能、受精・着床機序の基礎的な解析 2．胎児・周産期医学領域での、胎児脳虚血診断法、子宮筋や末梢血管の収縮機構の解明 3．女性発達・加齢医学領域での、更年期障害、骨粗鬆症や動脈硬化の成因の解明と治療法 4．性器感染学領域における、絨毛への各種ウイルスの感染機構の解析 5．婦人科悪性腫瘍の遺伝子解析や病理組織学的な解析		M
103	4130	腎泌尿器外科学	藤井　靖久	田中　一	5803-5295	hjtauro@tmd.ac.jp	8	1．腎・膀胱・前立腺癌の新規低侵襲手術（ロボット支援手術、ミニマム創内視鏡下手術） 2．筋層浸潤膀胱癌に対する膀胱温存療法の開発 3．腎癌の血流非遮断腎無縫合腎部分切除法の開発 4．前立腺癌に対する前立腺部分治療の開発 5．泌尿器科領域における新規画像診断の開発と活用	https://tmdu.tokyo/	M
104	4140	消化管外科学	絹笠　祐介	谷岡　利朗	5803-5254	tanioka.srg1@tmd.ac.jp	8	1．消化器癌手術の根治性と機能温存の両立を目指した新規手術手技の開発 2．食道および胃、大腸肛門疾患領域の低侵襲治療に関する臨床研究 3．消化器外科手術における新規医療機器の開発	https://www.tmdsurgery.com/	M
105	4150	呼吸器外科学	大久保　憲一	大久保　憲一	5803-4071	okubo.thsr@tmd.ac.jp	8	1．肺癌手術の低浸襲化の研究 2．局所進行肺癌に対する集学的治療 3．転移性肺腫瘍に対する外科的治療の研究 4．肺癌術後補助治療法の研究 5．悪性胸膜中皮腫に対する外科治療を含む集学的治療		M
106	4440	都医学研疾患分子生物学	分野長：原　孝彦 新井　誠 長谷川　成人 宮岡　佑一郎 丹野　秀崇	原　孝彦	5316-3310	hara-tk@igakuken.or.jp	8	1．ES/iPS 細胞を用いた血液細胞の再生と CXCL14 等を利用したがん・白血病治療薬の開発 2．臨床検体および細胞・動物モデルでの分子生物学的アプローチによる精神疾患の原因解明と治療法開発 3．神経変性疾患の分子病態解明と治療に関する研究 4．iPS 細胞のゲノム編集による疾患の治療法の開発 5．高速1細胞解析技術によるがん免疫反応の網羅的解析	https://www.igakuken.or.jp/index.html	※3 【注2：連携大学院分野】
107	4160	臨床解剖学	秋田　恵一	秋田　恵一	5803-5390	akita.fana@tmd.ac.jp	8	1．機能温存手術を指向するための解剖学的基盤の形成 2．臨床解剖学的事項の発生学的基盤の形成 3．比較解剖学手法に基づく形態解析と発生学的研究		M
108	4170	システム発生・再生医学	淺原　弘嗣	淺原　弘嗣	5803-5015	asahara.syst@tmd.ac.jp	8	1．個体発生における 4 次元的な遺伝子発現ネットワークの解明と疾患研究への応用 2．ノンコーディング RNA による制御を包括した RNA 階層における炎症・癌・再生メカニズムの解析 3．新しいシステムバイオロジー・ポストゲノムアプローチの構築による発生・再生医学と創薬研究 4．ゲノムの 4 次元ダイナミクス・エピジェネティックスによる組織分化機構の解析と比較進化学的研究 5．バイオインフォマティックス、画像データベースやイメージング技術などを統合した in silico での医学研究	https://www.tmdusystemsbiomedicine.com/	M
109	4180	包括病理学	（代）大橋　健一	倉田盛人	5803-5177	kurata.pth2@tmd.ac.jp	8	1．レトロウイルス誘発白血病の発生機構と宿主反応の解析 2．骨髄異形成症候群発症のメカニズムに関する分子病理学的研究 3．レトロウイルス感染とアポトーシス制御因子の相互関連の解析 4．腫瘍の薬剤耐性に関する分子病理学的研究 5．造血器系腫瘍における腫瘍細胞と間質細胞の相互作用に関する研究		M
110	4190	分子腫瘍医学	田中　真二	田中　真二	5803-5184	tanaka.monc@tmd.ac.jp	8	1．難治性がん（肝癌、膵癌、スキルス胃癌など）の分子メカニズム解析 2．難治性がんの新規分子標的治療の開発 3．難治性がんのエピゲノム変化を指標とした診断・治療の臨床応用 4．がん幹細胞の解析と治療開発 5．幹細胞研究による再生医療開発		M
111	4200	診断病理学	明石　巧	明石　巧	5803-5660	akashi.path@tmd.ac.jp	8	1．ヒト疾患の組織学的診断マーカーの開発 2．造血疾患モデルの作製 3．悪性中皮腫の臨床病理 4．神経変性疾患の臨床病理 5．軟部腫瘍の臨床病理		M（MH）
112	4210	疾患モデル動物解析学	金井　正美	金井　正美	5803-5784	mkanai.arc@tmd.ac.jp	8	1．遺伝子改変マウスの作成や遺伝子改変マウスを用いた器官形成の分子生物学的な解析 2．内胚葉決定遺伝子 SOX17 変異マウスを利用した疾患モデルとしての応用 3．着床不全モデルマウスを用いた着床の分子機構の解析		M（EA）
113	4220	シグナル遺伝子制御学	（選考中）				募集は行わない			M（RC）
115	4290	生命機能医学	位髙　啓史	位髙　啓史	5280-8088	itaka.bif@tmd.ac.jp	8	1．mRNA医薬・核酸医薬の分子設計 2．　mRNA・核酸医薬送達に応用するDDS 3．　難治疾患治療、再生医療への展開 4．　新規画像診断システムの開発		M（BM）
116	4320	遺伝子応用医学	（代）佐々木　雄彦				8	1．ヒト発がんの分子メカニズムの解析 2．がん生物学・ゲノム科学の統合による乳がんの先進的診断・治療法の開発 3．発がんと DNA 損傷応答機構の解析 4．遺伝性乳がん・卵巣がん症候群の新たな分子遺伝学 5．がんのゲノム情報科学		M（MR）
117	4330	分子細胞遺伝学	（選考中）		5803-5820		募集は行わない	1．統合的ゲノム・エピゲノム解析による難治がんと遺伝疾患の原因遺伝子の同定 2．マイクロ RNA を用いた核酸抗がん薬の開発 3. オートファジー・細胞内代謝を標的とした癌治療戦略の開発 4. 多発奇形・精神発達遅滞・てんかん等の原因不明遺伝疾患の病態解明		M（MR）
118	4360	血液内科学	森　毅彦	森　毅彦	5803-5211	mori.hema@tmd.ac.jp	8	1.造血器腫瘍の発症と治療抵抗性獲得の病態解析 2.造血器疾患の感染症を含めた合併症の新規の診断法および治療法の開発 3.造血器腫瘍に対する新規の細胞療法の開発		M

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
119	4370	分子内分泌代謝学	山田　哲也	池田　賢司	5803-5216	kikeda.mem@tmd.ac.jp	8	1. 糖尿病とメタボリックシンドロームの成因の解明と新しい治療戦略の開発 2. 熱産生機能とエネルギー代謝調節機構の解明 3. 熱産生脂肪の誘導分子機構の解明 4. メタボリックシンドロームのエピゲノム制御と医学応用 5. ホルモン生産腫瘍の発生機構と病態に関する分子医学的研究		M
120	4380	肝胆膵外科学	田邉　稔	田邉　稔	5803-5928	tana.msrg@tmd.ac.jp	8	1. 肝胆膵領域悪性疾患における手術を基軸とした集学的治療の確立 2. 肝胆膵領域手術における低侵襲治療の開発 3. 肝胆膵領域悪性疾患に対する新規治療薬や治療感受性マーカーの開発 4. 肝移植の基礎臨床研究 5. 肝臓微小循環に関する病態・生理学的研究		M

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
121	4390	整形外科学	（代）古賀　英之	吉井　俊貴	5803-5279	yoshii.orth	8	1. 骨軟骨代謝に関する研究 2. 人工材料（骨、神経）の臨床応用に向けての研究 3. 靭帯骨化症の発生メカニズム 4. 脊髄磁場計測機器の開発 5. 転移性骨脊椎腫瘍の研究		M
122	4400	画像診断・核医学	立石　宇貴秀	藤岡　友之	5803-5311	radiology.mrad@tmd.ac.jp	8	1. 新規診断装置の開発 2. 人工知能を利用した画像診断装置の開発 3.　放射性同位元素を用いた臨床試験・治験方法の開発 4.　GMP管理下の新薬開発		M（MH）
123	4410	ゲノム機能多様性	高地　雄太	高地　雄太	5803-4817	y-kochi.gfd@mri.tmd.ac.jp	8	1.　多因子疾患のリスク遺伝子領域における遺伝子機能解析 2.　遺伝子多型機能の網羅的解析 (eQTL/sQTL解析) 3.　ゲノム・オミックスデータの横断的解析による疾患へのアプローチ 4.　ゲノム情報を用いた精密医療の樹立	https://www.tmd.ac.jp/gfd/	M（MR）
124	4420	疾患多様性遺伝学	田中　敏博	田中　敏博	5803-5230	ttana.brc@tmd.ac.jp	8	1. ゲノム情報に基づく生活習慣病の遺伝学的多様性の理解 2. 個別医療に資するゲノム診療マーカーの探索 3. ゲノム機能学 4. 遺伝統計学、バイオインフォマティクス		M
125	4470	応用再生医学	関矢　一郎	関矢　一郎	5803-4017	sekiya.arm@tmd.ac.jp	8	1. 幹細胞による再生医療 2. 細胞治療・再生医療の実用化・産業化 3. 幹細胞に対する安全性試験 4. 橋渡し研究		M（SR）
126	4460	JFCR腫瘍制御学	分野長：広田　亨 竹内　賢吾 冨田　章弘 齊藤　典子 高橋　暁子 丸山　玲緒	広田　亨	03-3570-0446	thirota@jfcr.or.jp	8	1. 発がんの分子過程と細胞起源の研究 2. がんにおける染色体動態不安定性の病態解析と、その分子背景に基づいた介入研究 3. ナノバイオテクノロジーのがん診断への応用 4. 悪性リンパ腫や肺がん等のヒトがんの病理学的解析と原因遺伝子探索 5. バイオインフォマティクスを利用したがんの個別化医療と創薬基礎研究 6. がんにおける細胞核とクロマチン高次構造を介した遺伝子発現制御の研究		※4 【注2：連携大学院分野】
127	4520	計算システム生物学	島村　徹平				8	1. ゲノム・オミックス・臨床情報の統合的解析による疾患の原因の探索 2. ゲノム・オミックスプロファイリングによる病気の分類とシステム的理解 3. 個別化医療や先制医療のための予測 4. これらのための方法論の提案		M（MR）
128	4530	ゲノム健康医療学	石川　欽也	石川　欽也	5803-4390	pico.nuro@tmd.ac.jp	8	1. 多因子疾患の易罹患性解析、環境要因の解読、疾患予防法の解明 2. 単一遺伝子異常に基づく疾患の原因と病態の解明、治療法開発		M（PH）
129	4540	器官発生・創生学	武部　貴則	米山　鷹介	5803-4157	yone.ior@tmd.ac.jp	8	1. ヒト iPS/ES 細胞を用いた臓器発生・創生研究 2. ヒトオルガノイド技術を用いた創薬・再生医療応用研究 3. 物理的な接触を介した新しい細胞間相互作用に関する研究 4. オルガノイドと機械工学・物理化学等との融合に基づくオルガノマシン研究		M
130	4550	統合データ科学	宮野　悟	宮野　悟	5280-8620	mddsc.dsc@tmd.ac.jp	8	1. スーパーコンピュータと人工知能技術によるビッグデータからの知識獲得 2. 大規模データ解析と数理モデリングによるがんの起源と多様性の解明 3. マルチオミクス大規模データ解析の研究 4. 病態のシステムモデリングとシミュレーションの研究		M＆Dデータ科学センター
131	4560	生物統計学	髙橋　邦彦	髙橋　邦彦	5280-8625	kunihikot.dsc@tmd.ac.jp	8	1. 医歯学領域データ解析のための生物統計学的方法論の研究 2. 位置情報を含む時空間データの統計学的評価に関する研究 3.　副作用自発報告などのデータベースを有効活用する統計学的評価の研究 4. メタアナリシスの方法論の研究と実践		M＆Dデータ科学センター
132	4630	AIシステム医科学	清水　秀幸	清水　秀幸	5280-8630	☒shimizu.dsc@tmd.ac.jp	8	1. バイオインフォマティクスによる生命科学・臨床データ解析の実践と解析手法の開発 2. AI創薬によるスマート治療薬創出 3. システム生物学アプローチから迫るがん・感染症・生活習慣病 治療法の開発 4. AI駆動型のバイオエンジニアリング	https://shimizuhideyuki-lab.org/	M＆Dデータ科学センター
133	4660	神経免疫学	七田　崇	七田　崇	5803-5838	shichita-tk@cmn.tmd.ac.jp	8	1. 脳損傷に伴う炎症の（脳が壊れる）分子・細胞メカニズムを解明する 2. 脳損傷後に神経回路が修復される（脳が治る）分子・細胞メカニズムを解明する 3. 脳損傷後の炎症と修復のつながりを理解して、脳機能を回復させる創薬につなげる	http://www.strk-renaissance.sakura.ne.jp	M（MR）
134	5020	センサ 医工学	三林　浩二	三林　浩二	5280-8091	m.bdi@tmd.ac.jp	8	1.「センサ医工学」に関する基礎・応用研究（電気・光・バイオ・化学・生物・機械・情報の医療融合） 2. MEMS技術と生体適合性ポリマーを融合したウエアラブデバイス及び人工臓器 3. 疾病に基づく「呼気成分」のバイオ蛍光法による高感度センシングと疾病診断 4. 血液由来の皮膚ガス成分のリアルタイム動画像化（イメージング）と代謝評価 5. 新規ウエアラブル・バイオセンサ（イヤホン型経皮ガス計測システム等）		BM
135	5030	情報医工学	中島　義和	中島　義和	5280-8173	nakajima.bmi@tmd.ac.jp	8	1.生体イメージングに関する基礎・応用研究 2.医用画像・医用データの高次元化・多元化に関する研究 3.医用データのコンピュータ解析・診断に関する研究 4.生体情報記述、生体モデリング、生体シミュレーションならびにその医療応用に関する研究 5.コンピュータ統合手術支援システムに関する研究		BM
136	3280	精密医工学	池内　真志	池内　真志	5280-8040	ikeuchi.mech@tmd.ac.jp	8	1. ポリマー3次元微細加工技術に関する基礎研究 2. マイクロソフトロボティクスに関する研究 3. マイクロデバイスを用いたメカノバイオロジー研究 4. 生殖補助医療のためのマイクロロボティクス 5. マイクロ流路技術を用いた自動細胞培養システム開発		BM
137	5050	物質医工学	岸田　晶夫	岸田　晶夫	5280-8028	kishida.mbme@tmd.ac.jp	募集は行わない	1.再生医療に貢献する材料および工学技術の開発 2.生体由来材料の加工・高機能化技術の開発 3.医用材料の新規炎症性評価法の開発 4.ナノベシクルによる細胞機能制御技術の基礎および開発研究 5.免疫制御のための高選択的細胞捕獲デバイスの開発		BM
138	5060	薬化学	影近　弘之	影近　弘之	5280-8032	kage.chem@tmd.ac.jp	8	1.レチノイド及び核内受容体の医薬化学 2.難治疾患治療を志向した遺伝子転写及びシグナル伝達制御剤の創製 3.新規蛍光物質の開発を基盤とした細胞内情報伝達機構の解明 4.芳香族アミドの立体特性と機能性分子創製		BM
139	5070	生命有機化学	細谷　孝充	細谷　孝充	5280-8117	thosoya.cb@tmd.ac.jp	8	1.新しい分子骨格の有機合成法開発にもとづく薬剤候補化合物の創出 2.歪み分子の特性を利用した新規分子連結法の開発 3.薬剤の標的タンパク質同定のためのプローブ開発 4.生体イメージング用蛍光プローブ、生物発光基質、PET プローブの開発	https://chembiolab.sakura.ne.jp/Home.html	BM
140	5080	メディシナルケミストリー	玉村　啓和	玉村　啓和	5280-8036	tamamura.mr@tmd.ac.jp	8	1.有機合成化学による機能性分子の創製 2.ペプチドおよび他の天然物を基にした創薬研究・ケミカルバイオロジー研究 3.がん・COVID-19・エイズ・アルツハイマー型認知症等をターゲットとした医薬創製 4.蛍光プローブ（生体機能探索分子）の創製とこれを用いる機能解明	http://tamamura-tmd.sakura.ne.jp/	BM
141	5090	金属生体材料学	選考中				募集は行わない	1.MRI アーチファクトを抑制するジルコニウム合金の開発 2.電気化学的表面処理・表面改質による金属の生体機能化 3.強加工によるチタン合金の高強度化 4.金属表面ナノ構造による幹細胞分化制御 5.材料－生体組織界面反応の解明		BM
142	5110	有機生体材料学	松元　亮	松元　亮	5280-8020	matsumoto.bsr@tmd.ac.jp	8	1. 「貼るだけ人工膵臓」による糖尿病プレシジョン・メディシン 2. ボロン酸による分子認識を応用した診断および治療技術 3. 環境応答的な開裂反応化学の開発とバイオマテリアル理工学への応用 4. 在宅で、手軽かつ確実に多剤服薬管理を達成するための次世代マイクロニードル技術	matsumoto.bsr@tmd.ac.jp	BM
143	5120	診断治療システム医工学	梶　弘和	梶　弘和	5280-8163	kaji.bmc@tmd.ac.jp	8	1.バイオファブリケーション技術の開発 2.体内埋込型ドラッグデリバリーデバイスの開発 3.低侵襲細胞デリバリーシステムの開発 4.生体模倣システムの開発	https://www.tmd.ac.jp/bmc/	BM
144	5130	分子細胞生物学	澁谷　浩司	澁谷　浩司	5803-4901	shibuya.mcb@mri.tmd.ac.jp	8	1.細胞増殖・分化因子と細胞内シグナル制御機構 2.疾患発症の分子機構 3.形態形成・器官形成の分子機構	https://www.tmd.ac.jp/mcb/	MR

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
145	5140	発生再生生物学	仁科　博史	仁科　博史	5803-4659	nishina.dbio@mri.tmd.ac.jp	募集は行わない	1.細胞の生死や器官形成を制御するシグナル伝達系に関する研究 2.幹細胞の増殖や分化誘導シグナルに関する研究 3.マウスや小型魚類を用いた肝臓研究 4.概日リズムを制御する分子時計に関する研究		MR

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
146	5150	恒常性医学	豊島　文子			toyoshima.hm@tmd.ac.jp	8	1.ライフステージの進行に伴う臓器リモデリングと可塑性に関する研究 2.妊娠期における母体臓器リモデリングと胎児発生との連関に関する研究 3.生理的な臓器リモデリング機構を基盤とした再生医療の開発		MR
147	5160	先端ナノ医工学	内田　智士	内田　智士	5803-4954	uchida.anme@tmd.ac.jp	8	1. mRNA、核酸医薬、遺伝子治療薬のナノDDSの開発 2. mRNAの分子設計、mRNA工学技術の開発 3. 感染症予防、がん治療のためのmRNAワクチンの開発 4. mRNA医薬の様々な疾患治療への展開		MR
148	5170	分子構造情報学	伊藤　暢聡	伊藤　暢聡	5803-4594	ito.str@tmd.ac.jp	8	1.X 線結晶解析やクライオ電子顕微鏡を用いた構造生物学 2.蛋白質間相互作用の構造学的・物性的解析 3.蛋白質による低分子（薬剤）の分子認識機構 4.シミュレーションなどの立体構造を応用した構造情報科学		MR
149	5180	機能分子病態学	松田　憲之	松田　憲之		nr-matsuda.biom@tmd.ac.jp	8	1. 翻訳後修飾に着目して、遺伝性パーキンソン病の原因因子 DJ-1 の機能を解明する 2. 遺伝性パーキンソン病の原因因子 PINK1 と Parkin のマイトファジー(ミトコンドリア選択的分解)における機能を理解する 3. ユビキチン化と連携した選択的オートファジーの細胞内の役割を解明する 4. オルガネラ選択的分解におけるメンブレントラフィックに関わる新規因子を同定・解析する		MR
150	5370	ゲノム機能情報	二階堂　愛	二階堂　愛	5803-4057	itoshi.nikaido.fgin@tmd.ac.jp	8	1. 機械学習や計算機科学を利用した大規模ゲノム解析のためのデータサイエンス技術の開発 2. 大規模ゲノム科学分野の新しい実験技術の開発 3. 大規模ゲノム解析技術を用いた再生医療・創薬研究		MR
151	5500	医化学	瀬川　勝盛	瀬川　勝盛	5803-4905	segawa.mche@tmd.ac.jp	8	1.膜脂質を移層・感知する分子の同定 2.膜脂質の動態の異常と疾患 3.細胞の恒常性を制御する分子の同定		MR
152	5220	理研生体分子制御学	分野長：谷内　一郎 袖岡　幹子 石垣　和慶 田中　元雅 渡邊　力也 萩原　伸也	谷内　一郎	045-503-7044	ichiro.taniuchi@riken.jp	8	1. 生体分子によるリンパ球・分化との制御機構（担当教員：谷内一郎） 2. 有機合成化合物を基盤とする生体機能制御分子の創製と化学生物学研究（担当教員：袖岡幹子） 3. 生体機能を調節する生理活性物質の探索、標的同定、作用機作 解析研究（担当教員：渡邊信元） 4. 神経細胞における生体分子の解析による精神・神経変性疾患研究（担当教員：田中元雅） 5. 疾患関連因子のデジタルバイオ分析技術の開発と1分子生物物理学研究（担当教員：渡邊力也） 6. 植物の生理機能制御を目指した化学遺伝学研究（担当教員：萩原伸也）		※1 【注1：連携大学院分野】
153	5230	NCC腫瘍医科学	分野長：荒川　博文 増富　健吉 浜本　隆二 安永　正浩 古賀　宣勝 植村　靖史	荒川　博文	3547-5273	harakawa@ncc.go.jp	8	1.がんの発生要因とそのメカニズムに関する研究 2.がん関連遺伝子の機能とその異常に関する研究 3.がんのゲノム・エピゲノム・プロテーム解析と個別化医療への応用に関する研究 4.がん微小環境・がん幹細胞・non-codingRNA・シグナル伝達に関する研究 5.腫瘍標的分子・ドラッグデリバリー・診断治療法開発に関する研究		※2 【注1：連携大学院分野】
154	5390	領域創成科学	分野長：檜枝　光憲 中林　潤 柳下　和慶 奈良　雅之 徳永　伸一	檜枝　光憲	047-300-7120	hieda.las@tmd.ac.jp	8	1.AIによる肝臓がん病理組織の画像解析 2.軟部組織外傷における高気圧酸素環境による治癒促進に関する研究 3.生命分子スペクトル解析学 4.生命科学におけるネットワーク構造の基礎としてのグラフ理論の諸問題"		
155	5400	データ科学アルゴリズム設計・解析	坂内　英夫	坂内　英夫	5280-8623	hdbn.dsc@tmd.ac.jp	8	1．パターン照合・検索，特徴抽出・発見のアルゴリズムとデータ構造 2．データ圧縮・圧縮処理のアルゴリズムとデータ構造 3．文字列組合せ論		DS
156	5410	AI技術開発	（代）坂内　英夫	坂内　英夫	5280-8623	hdbn.dsc@tmd.ac.jp	募集は行わない	1．統計モデリングの理論及び手法論に関する研究 2．疾患のシステム的理解に向けて説明可能な人工知能技術の開発研究 3．健康・医療におけるオミックスデータ解析 4．遺伝子発現制御機構の解明に関するネットワークバイオロジの研究		DS
157	5420	分子機構免疫学	加藤　一希	加藤　一希	080-7218-6743	kato.kazuki@tmd.ac.jp	8	1. ウイルス感染に対する自然免疫機構の解明 2. 免疫応答の破綻によって引き起こされる自己免疫疾患発症機構の解明 3. 自己免疫疾患やがんの治療を目指した創薬 4. CRISPR-Casシステムを利用した細胞操作技術の開発		IR
158	5270	形態情報解析学	星　治	星　治	5803-5361	o-hoshi.aps@tmd.ac.jp	8	1.原子間力顕微鏡の医生物学分野への応用 2.染色体の高次構造解析 3.成長円錐の制御機構解析 4.胆管癌の進展に関わる分子病理学的解析および新規治療法の開発 5.細胞診画像を用いたデジタルコンテンツの作成、AI画像診断の開発 6.開発途上国における病理診断・病理技術の発展		MT
159	5300	血液・生体システム解析学	分野長：伊藤　南 准教授：西尾　美和子 ※伊藤教授指導分については募集は行わない	西尾　美和子	5803-5882	mnishio.lmg@tmd.ac.jp	4	1.造血器腫瘍を中心とした分子・遺伝子学的異常の解析 2.Epstein-Barr virusによるT,NK細胞腫瘍発症のメカニズム解明と治療法開発 3.ヒトES/iPS細胞を用いた褐色脂肪細胞検出法の開発 4.ヒトES/iPS細胞を用いた褐色脂肪細胞の活性化メカニズムの解析		MT
160	5280	生命情報応用学	角　勇樹	赤座　実穂	5803-5377	m-akaza.nuro@tmd.ac.jp	8	1.気管支喘息、COPD、間質性肺炎の病態解明 2.肺疾患に対する遺伝子治療、免疫治療 3.各種の非侵襲的脳機能測定法、画像解析法を用いた神経精神疾患の病態解明 4.脳波を用いたてんかんの研究 5.事象関連電位を用いた脳機能の評価		MT
161	5290	疾患生理機能解析学	柿沼　晴	柿沼　晴	5803-5365	skakinuma.gast@tmd.ac.jp	8	1.ヒトiPS細胞及びオルガノイド培養系を利用した疾患病態モデルと分子標的の開発 2.肝胆道疾患の発生・進展を制御する細胞間相互作用の解析 3.消化器系組織幹・前駆細胞の恒常性を調節する分子機構の解明 4.肝線維化と再生を制御する分子機構の研究 5.心筋リモデリングの過程における細胞間相互作用の解析		MT
162	5310	臨床分析・分子生物学	分野長：大川　龍之介 准教授：鈴木　喜晴	大川　龍之介	5803-5374	ohkawa.alc@tmd.ac.jp	8	1.心血管疾患発症の残存危険度を評価可能なバイオマーカーの開発 2.HDL 多様化の機序および性質・機能への影響 3.赤血球関連脂質代謝の分子機構解析 4.遺伝子改変マウスを用いた新規神経・精神疾患モデルの開発 5.中枢神経系における髄鞘形成の分子メカニズム解析 6.細胞接着分子や細胞外マトリックス分子の機能・構造解析		MT
163	5330	微生物・感染免疫解析学	齋藤　良一	齋藤　良一	5803-5368	r-saito.mi@tmd.ac.jp	8	1.薬剤耐性菌の進化・多様性に関わる研究 2.細菌の病原性発現制御機構に関する研究 3.環境における微生物叢動態と相互作用に関する研究 4.ウイルス特異的T細胞の長期的免疫構築に関する研究 5.ヒト造血幹細胞の動員機構と移植免疫に関する研究 6.造血器腫瘍の分子病態解明と新規治療法の開発		MT
164	1130	生涯口腔保健衛生学	荒川　真一	荒川　真一	5803-4968	shinperi@tmd.ac.jp	募集は行わない	1．オゾンウルトラファインバブル水の基礎・臨床研究（創傷治癒、口腔粘膜炎治療、歯周治療、菌血症・誤嚥性肺炎の予防、歯科用ユニット細管内細菌の除去） 2．微酸性電解水の臨床研究（菌血症・誤嚥性肺炎の予防、歯科用ユニット細管内細菌の除去） 3．周術期等口腔健康管理に関する歯科衛生士教育システムの開発・評価		OH
165	1140	健康支援口腔保健衛生学	樺沢　勇司	樺沢　勇司	5803-4647	kabasawa.ocsh@tmd.ac.jp	8	１．がん治療や周術期の口腔健康管理に関する研究 ２．全身疾患と口腔健康との関係に関する研究 ３．新規口腔清掃方法や口内炎予防、治療薬の開発 ４．口腔の健康と社会格差に関する研究		OH
166	1150	口腔疾患予防学	品田　佳世子	品田　佳世子	5803-4096	shinada.pvoh@tmd.ac.jp	募集は行わない	1．口腔疾患の予防方法の開発・評価 2．口腔疾患予防と健康増進に関わる研究 3．口腔疾患予防に応用できる物質・製品の開発・評価 4．口腔疾患予防に関する教育システムの開発・評価 5．歯科衛生教育に関する研究		OH
167	1160	地域・福祉口腔機能管理学	松尾　浩一郎	松尾　浩一郎	5803-4545	matsuo.ohcw@tmd.ac.jp	8	1．.地域在住高齢者へのオーラルフレイル予防プログラムの開発 2．要介護高齢者の食事モニタリングシステムの開発 3．自立高齢者を増やすための革新的食品提供システムの開発 4．脳卒中回復期における口腔機能管理システムの構築 5．がん周術期患者の術後早期口腔機能回復プログラムの開発	https://www.ohcw-tmd.com/	OH
168	1170	口腔健康教育学	吉田　直美	吉田　直美	5803-4646	yoshida.ohce@tmd.ac.jp	8	1．口腔健康教育手法の開発と研究 2．口腔健康支援におけるアセスメントツールの開発と研究 3．歯科衛生教育に関する研究 4．チームアプローチにおける歯科衛生士の役割		OH
169	1620	口腔基礎工学	青木　和広	青木　和広	5803-4641	kazuhiro_aoki.bhoe@tmd.ac.jp	8	1．医歯工連携研究による新規骨形成促進剤の開発および臨床応用に向けた足場材料開発 2．口腔内細菌と全身疾患との関連―生活習慣病改善に向けた学際的取り組み― 3．口腔顎顔面領域の機能回復へのチームアプローチにおける歯科技工士の役割に関する研究 4．口腔顎顔面領域の補綴的リハビリテーションに関する研究 5．チームアプローチにおける歯科技工士の役割に関する研究		OE
170	1630	口腔デジタルプロセス学	金澤　学	土田 優美	5803-5455	yumi.bmoe@tmd.ac.jp	8	1.デジタルデンティストリーの臨床への応用 2.フルデジタル可撤性義歯製作方法の開発 3.機械学習を応用した医療機器プログラムの開発 4.デジタル化された教育手法に関する研究	https://www.tmd.ac.jp/ddd/research/	OE

番号	分野コード	分野	指導教員	連絡担当者	電話番号	e-mail	修士募集人数	研究内容	分野HP　URL	所属
171	1640	口腔医療工学	池田　正臣	池田　正臣	5803-5780	ikeda.csoe@tmd.ac.jp	8	1. CAD/CAM等の先端技術の評価と改善、開発 2. 口腔内装置制作に関わるアナログ技術の再評価 3. 口腔領域で培われた制作技術の関連医療領域への応用 4. 歯科技工士の労働環境および職域に関する研究 5. 歯科技工技術の国際標準化に関する研究	https://www.tmd.ac.jp/ohe/teachers/dept01_54d491417541 3/	OE