

医学研究科 医学専攻

マル合：研究指導教員 合：研究指導補助教員

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野 責任者	教員氏名	役職	研究指導 資格	勤務施設	
顕微解剖学 分野	分子形態機能解 析学領域	1 腎疾患およびがんの病理組織標本（Whole Slide Image, WSI）を用いたデジタル画像解析の研究	1-6	◎	川西 邦夫	教授	マル合	旗の台キャンパス	
		2 電子顕微鏡を用いた腎疾患およびがんにおける超微細構造の解析に関する研究	3-6		澤 智華	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
		3 免疫組織化学法および遺伝子組織化学法を用いた腎疾患およびがんの組織形態解析の研究	1,2,3,5,6		康 徳東	准教授	合	旗の台キャンパス	
		4 培養細胞を用いた細胞ストレス応答の分子機構解明に関する研究							
		5 レーザーマイクロディセクションと質量分析による腎組織のプロテオーム解析の研究							
		6 実験動物モデルを用いた腎疾患の病態と形態変化の関連に関する研究							
肉眼解剖学 分野	肉眼解剖学領域	1 生体構造の肉眼形態学的解析	1,2,3	◎	大塚 成人	教授	マル合	旗の台キャンパス	
		2 生体構造の組織形態学的解析	1,2,3		井上 由理子	講師	マル合	旗の台キャンパス	
		3 生体構造の免疫組織化学的解析							
生体制御学 分野	東洋医学領域	1 東洋医学的治療（漢方薬・鍼灸治療）のメカニズムに関する研究	1,3,6,7,9	◎	砂川 正隆	教授	マル合	旗の台キャンパス	
		2 天然化合物によるイオン動態制御のメカニズムに関する研究	1,3,6,7,9		安達 直樹	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
	感覚生理学領域	3 感覚（特に疼痛）に関する基礎研究	1,2,3,8		高山 靖規	講師	マル合	旗の台キャンパス	
	運動生理学領域	4 運動療法の効果・作用機序に関する研究	1,3,4,5		奥茂 敬恭	講師	マル合	旗の台キャンパス	
	病態生理学領域	5 変形性膝関節症の病態生理および新規治療法に関する研究							
		6 アレルギー性鼻炎・結膜炎の病態生理および薬理作用に関する研究							
		7 精神的ストレスが中枢神経系に及ぼす影響の解析							
		8 イオン動態制御による細胞増殖・分化メカニズムに関する研究							
		9 膀胱炎の病態生理および薬理作用に関する研究							
生体調節機 能学分野	呼吸生理学領域	1 呼吸リズムの形成機構の研究	1,2,3,5,9,10	◎	泉崎 雅彦	教授	マル合	旗の台キャンパス	
		2 呼吸と歩行の協調機構の研究	4,6,7		政岡 ゆり	教授（員外）	マル合	旗の台キャンパス	
		3 感覚融合と呼吸困難感の研究	3,8		本間 元康	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
		4 呼吸・嗅覚・情動の関連性の研究	5,10,11		内田 有希	講師	マル合	旗の台キャンパス	
		5 間欠的低酸素による腎障害、肝障害の機序の研究	5,10		渡邊 裕宣	講師	マル合	旗の台キャンパス	
	神経生理学領域	6 ヒト脳波・機能的MRIを用いた脳活動の研究							
		7 ヒト脳体積測定を用いた研究							
		8 健康者および患者における認知機能メカニズムの研究							
		9 吸嚥、嚥下の神経機構の研究							
		10 間欠的低酸素とグリア細胞機能の研究							
		環境生理学領域	11 女性ホルモンと体温調節機構の関連性の研究						
生化学分野	病態生化学領域	1 がん抑制遺伝子による発がん制御とその破綻病態に関する研究	1,2,4	◎	前濱 朝彦	教授	マル合	旗の台キャンパス	
		2 がん抑制経路を標的とする抗がん薬開発	3		原口 省吾	講師	マル合	旗の台キャンパス	
	加齢内分泌領域	3 加齢に伴う内分泌系変容と加齢性疾患発症機序解明	1,2		清水 芳実	講師	マル合	旗の台キャンパス	
	細胞医学化学領域	4 疾患原因遺伝子の分子・細胞機能解析	4		森戸 大介	講師	合	旗の台キャンパス	
臨床病理 診断学分野	病理診断学領域	1 各種疾病の病理診断学、臨床病理学的研究	1-4	◎	矢持 淑子	教授	マル合	旗の台キャンパス	
		2 各種疾病の病理解剖学的、病理組織学的および病理細胞学的研究	1,2		瀧本 雅文	特任教授	マル合	旗の台キャンパス	
		3 各種疾病の分子病理診断学的研究	1,2		本田 一穂	特任教授	マル合	旗の台キャンパス	
		4 各種疾病の病理検査学的研究	1-4		塩尻 英輔	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
			1,2		本間 まゆみ	准教授	マル合	大学病院	
			3,4		矢持 忠徳	講師	マル合	大学病院	
			1,2		村井 聡	講師	合	大学病院	
			1,2		小川 高史	准教授	マル合	藤が丘病院	
			1,2		根本 哲生	教授	マル合	北部病院	
			1,2		木村 聡	教授（員外）	マル合	北部病院	
			1,2		小池 千尋	講師	合	北部病院	
			1,2		九島 巳樹	特任教授	マル合	豊洲病院	
		医科薬理学 分野	神経薬理学領域	1 神経・精神疾患の病態生理および関連薬物の作用に関する研究	1,2,3	◎	小口 達敬	教授	マル合
腫瘍薬理学領域	2 がんの病態に基づいた新規治療法の開発と薬物の副作用軽減に関する研究		1,2,3		辻 まゆみ	教授（員外）	マル合	旗の台キャンパス	
薬物代謝学領域	3 薬物代謝酵素の阻害・誘導を介した薬物相互作用に関する臨床薬理学的研究		3		西村 有希	講師	マル合	旗の台キャンパス	
臨床薬理学 分野	臨床薬理学領域	1 医薬品開発における早期・探索的臨床試験の適正な実施と研究的考え方	1,2,3,5	◎	細沼 雅弘	講師	マル合	旗の台キャンパス	
		2 臨床研究の企画・実施・解析によるエビデンスの創出	2,4,5		松坂 恭成	教授	マル合	鳥山病院	
		3 鎮静作用の客観的評価に関する研究							
		4 疾患特異性のあるバイオマーカーの探索的研究							
		5 臨床ビッグデータを活用したRWD(Real World Data)研究							
微生物学 免疫学分野	腎免疫学領域	1 腎疾患・自己免疫疾患・代謝性疾患など各種疾患における免疫学的研究	1-4	◎	伊與田 雅之	教授	マル合	旗の台キャンパス	
	基礎免疫学領域	2 自然リンパ球・NKT細胞・制御性T細胞に関する研究	1,2,3		石川 裕樹	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
	微生物学領域	3 サイトメガロウィルスやインフルエンザウィルスに関する基礎研究	1,3		幸田 力	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
	基礎免疫学領域	4 エクソソームに関する研究	1,2,4		松坂 恭成	講師	マル合	旗の台キャンパス	
法医学分野	法医学領域	1 突然死の原因となる心臓血管疾患の形態学的病態分析	1-6	◎	松山 高明	教授	マル合	旗の台キャンパス	
		2 不整脈に発生に関連する心臓の病理形態学的研究	8,9		城 祐一郎	教授（員外）	マル合	旗の台キャンパス	
		3 先天性心疾患の病理形態学的解析、心臓組織形態による心不全の病態解明	5-7		草野 麻衣子	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
		4 急死に関連する法病理学的研究	5		藤城 雅也	講師	合	旗の台キャンパス	
	法中医学領域	5 GC/MS,LC/MS,LC/MS-MS,UPLC/Q-ToF MSによる生体試料中の薬毒物およびその代謝物の分析							
		6 急性薬物中毒に薬物代謝酵素と腸内細菌が与える影響の解明							
		7 カンナビノイド製品による尿中薬物検査キットの擬陽性問題の体系的解明							
		8 医療と法律・倫理に関する研究							
衛生学 公衆衛生学 分野	予防疫学領域	9 医療事故・医療過誤の刑事責任並びに裁判例及び捜査実務からみる法医学の役割及び鑑定に関する研究							
		1 健康・臨床情報を用いた疫学研究、健康関連QOL評価に関する研究	1,2,4,6	◎	小風 暁	教授	マル合	旗の台キャンパス	
		2 リスクファクターと疾病発症との関連に関する疫学的研究	3,5		山内 武紀	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
	臨床疫学領域	3 集団の行動や意識の変容を目的とした基礎的観察研究	1,2		吉本 隆彦	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
		4 レジストリ・データを活用した臨床疫学研究	6		松平 真悟	准教授	合	旗の台キャンパス	
		5 職場・一般環境中の有害物質による生体影響の評価とマーカー探索についての研究	1,3		箕浦 明	講師	マル合	旗の台キャンパス	
病院管理学領域	6 病院管理および保険診療に関する研究	1,4		諸星 北人	講師	合	旗の台キャンパス		
			1,2,4		田 啓樹	講師	マル合	旗の台キャンパス	

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野 責任者	教員氏名	役職	研究指導 資格	勤務施設
医学教育学 分野	教育推進学領域	1 低学年からの臨床実習による、医学生への能力およびモチベーションの変化に関する研究	1,2,6	◎	泉 美貴	教授	マル合	旗の台キャンパス
		2 医学教育と医療コミュニケーションの方略と評価の研究	1,8-17		鈴木 慎太郎	准教授	マル合	旗の台キャンパス
		3 医学生へのマインドフルネス教育の有効性の研究	3,5,6,18		有馬 牧子	准教授	合	旗の台キャンパス
		4 医学部カリキュラムにおける技能・態度の評価の研究	4,7		緒方 浩顕	教授	マル合	北部病院
		5 医療系学生のレジリエンス育成教育の研究						
		6 女性医師のキャリア継続と働き方改革に関する研究						
		7 プロフェッショナルナリズム教育の方略と評価の研究						
		8 Body Interactによる反復学習の研究						
		9 食物アレルギーの発症機序および対策						
		10 食物アレルギーの診断とその対応に関する研究						
		11 アナフィラキシーショックの重症化に寄与する背景因子の研究						
		12 好酸球性消化管疾患に関する研究						
		13 アニサキスアレルギーに関する研究						
		14 アレルギー疾患における腸内細菌叢の研究						
		15 AR・VRを用いた医学教育の質向上に関する研究						
		16 AI技術を活用した医療面接技術および臨床推論技能の向上に資する医学教育工学技術の研究						
		17 アロマセラピーの安全性に関する研究						
		18 女性の健康と就労支援に関する研究						
呼吸器アレルギー内科 学分野	-	1 気管支喘息の難治化機構機序解明	1-12	◎	田中 明彦	教授	マル合	大学病院
		2 気管支喘息のバイオマーカー探索	1-12		相良 博典	特任教授	マル合	大学病院
		3 重症喘息の早期治療介入の重要性	5-8, 13-15		楠本 壮二郎	准教授	マル合	大学病院
		4 重症喘息に対する生物学的製剤の長期的影響に関する研究	1-4,16		横江 琢也	教授(員外)	マル合	藤が丘病院
		5 タバコ煙が気道上皮に与える影響	1-10		松倉 聡	教授	マル合	北部病院
		6 COPDのバイオマーカー探索	7,8,17		岡田 壮介	准教授	マル合	江東豊洲病院
		7 COPDとフレイルの関係						
		8 呼吸器感染症が喘息及びCOPD増悪に与える影響						
		9 慢性咳嗽の機序解明						
		10 免疫療法の臨床と基礎研究						
		11 食物アレルギーの発症機序および対策						
		12 食物アレルギーの診断とその対応に関する研究						
		13 肺がん診療におけるcell Free DNA臨床応用						
		14 肺癌の化学療法						
		15 肺癌の分子標的治療の開発						
		16 睡眠時無呼吸症候群の臨床と基礎研究						
		17 難治性非結核性抗酸菌の治療介入						
リウマチ・ 膠原病内科 学分野	-	1 関節リウマチの発症機序に関する炎症免疫学的解析	2,3,4,6,7,8,12-15	◎	矢嶋 重幸	教授	マル合	東病院
		2 関節リウマチにおける薬剤反応性に関する臨床研究	1,9,10,11		若林 邦伸	准教授	マル合	東病院
		3 関節リウマチの疾患レジストリを用いた疫学研究	2,3,4,6,7,8,12-15		柳井 亮	講師	マル合	東病院
		4 リウマチ・膠原病疾患における妊娠関連の疫学研究	2,3,4,6,7,8,12-15		井上 嘉彦	教授(員外)	マル合	藤が丘病院
		5 リウマチ・膠原病疾患における心因性因子の研究	2-8,12-15		三輪 裕介	准教授	マル合	北部病院
		6 リウマチ・膠原病疾患におけるステロイド性骨粗鬆症の病態研究						
		7 リウマチ・膠原病疾患における合併症の研究						
		8 抗リウマチ薬、免疫抑制剤、生物学的製剤の副作用出現に関する研究						
		9 血管炎症候群におけるサイトカインの発現調節機構の研究						
		10 骨芽細胞、滑膜線維芽細胞におけるサイトカイン・ケモカインの発現調節機構の解析						
		11 リウマチ・膠原病疾患におけるサイトカインの遺伝子多型に関する研究						
		12 全身性エリテマトーデスの難治性病態に関する基礎的・臨床的研究						
		13 全身性エリテマトーデスの診療の質に関する研究						
		14 全身性エリテマトーデスの疾患レジストリを用いた疫学研究						
		15 リアルワールドデータベースを使った疫学研究						
糖尿病・代 謝・内分泌 内科学分野	-	1 2型糖尿病における持続血糖モニタリング(CGM)を用いた各種血糖変動と酸化ストレスの関連に関する研究	1,4-9	◎	山岸 昌一	教授	マル合	大学病院
		2 1型糖尿病成因に関する研究	1,2,3,4		小原 信	准教授	マル合	大学病院
		3 新規膵島関連自己抗体に関する研究	2-5,7-9		寺崎 道重	講師	マル合	大学病院
		4 2型糖尿病患者のAGEsに関する研究	2-7		森 雄作	准教授	マル合	東病院
		5 AGEs-RAGE系を制御するアプタマーを用いた糖尿病合併症の新しい治療手段の開発	10,11,12		大塚 史子	准教授	マル合	藤が丘病院
		6 糖尿病性男性不妊の病態解明と治療手段の開発	10,11,12,13		杉澤 千穂	講師	マル合	藤が丘病院
		7 インクレチンの心血管保護作用の解明	10,11		國井 葉	准教授	マル合	北部病院
		8 真菌由来天然物を用いた抗動脈硬化作用						
		9 インクレチン産生細胞数増加による糖尿病治療戦略						
		10 糖尿病神経障害の病態に関する研究						
		11 糖代謝異常におけるグルカゴン分泌動態に関する研究						
		12 原発性アルドステロン症の診断に関する研究						
		13 甲状腺疾患の分子遺伝学的研究						

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野 責任者	教員氏名	役職	研究指導 資格	勤務施設	
腫瘍内科学 分野	—	1 がん免疫療法の基礎的・臨床的研究	3,5,9,15	◎	堀池 篤	教授(員外)	マル合	大学病院	
		2 がん免疫療法の分子生物学的解析	1-15		角田 卓也	特任教授	マル合	大学病院	
		3 がん免疫療法の探索的臨床研究	15		関川 高志	准教授	マル合	藤が丘病院	
		4 がん免疫療法の基礎的・創薬的創薬研究	12-15		石田 博雄	准教授	マル合	藤が丘病院	
		5 腸内細菌によるがん免疫療法の基礎的・臨床的解析	1,12,14,15		久保田 祐太郎	准教授	マル合	北部病院	
		6 腸内細菌による抗がん薬・分子標的薬の基礎的・臨床的解析	12,14,15		嶋田 颯	教授	マル合	江東豊洲病院	
		7 腸内細菌のゲノム解析による分子生物学的解析							
		8 腫瘍免疫の基礎的・臨床的研究							
		9 腫瘍免疫の探索的臨床研究							
		10 腫瘍免疫の基礎的・臨床的創薬研究							
		11 ゲノム解析によるがん免疫療法の基礎的・臨床的研究							
		12 ゲノム解析による抗悪性腫瘍薬の基礎的・臨床的研究							
		13 Precision Medicineのための基礎的・臨床的研究							
		14 腫瘍の遺伝子解析に基づく基礎的・臨床的研究							
		15 各臓器がんに対する新規薬物療法の確立							
緩和医療科 学分野	—	1 がん性疼痛に対する鎮痛補助薬の効果に関する研究	2,3,5,7	◎	横山 和彦	准教授	マル合	大学病院	
		2 終末期患者の呼吸困難、倦怠感、食欲不振におけるコルチコステロイド治療の有効性と有害事象を予測する因子に関する研究	1-5,8,9		岡本 健一郎	特任教授	マル合	北部病院	
		3 がん性疼痛緩和の標準化を目指したステロイド治療パスの作成と普及に関する研究	5,6,7		西木戸 修	准教授	マル合	北部病院	
		4 オピオイドの副作用対策に関する研究							
		5 緩和ケア病棟入院患者の予後予測のための因子の探索的調査							
		6 緩和ケア病棟におけるハンドセラピーの効果に関する研究							
		7 遺族調査から緩和ケア病棟のケア評価の妥当性の検討							
		8 がん患者の抑うつ・せん妄発現のリスク評価・早期介入に関する研究							
		9 がん患者の精神症状に対する向精神薬の使用状況・副作用発現に関する研究							
臨床感染症 学分野	—	1 アウトブレイク原因微生物の分子疫学的研究	1,2,3,6,9	◎	時松 一成	教授	マル合	大学病院	
		2 真菌症の病態と抗真菌薬の薬物動態に関する研究	3,5-8		森 伸晃	准教授	マル合	大学病院	
		3 クロストリジウム・ディフィシル感染症に関する研究	4,5,7,8		詫間 隆博	講師	マル合	北部病院	
		4 MRSA感染症の感染制御および適正治療に関する臨床研究							
		5 多剤耐性グラム陰性桿菌感染症の治療に関する臨床研究							
		6 院内感染対策に関する教育・啓発方法の研究							
		7 抗菌薬適正使用支援(ASP)に関する臨床研究							
		8 診断薬・診断法の臨床評価ならびに、迅速診断の運用と医療経済効果に関する研究							
		9 呼吸器検体から検出される病原体の薬剤感受性に関する研究							
リハビリ テーション 医学分野	—	1 高齢者の運動器障害と日常生活活動に関する研究	1,3,4,6,7,9,10	◎	川手 信行	教授	マル合	リハビリ病院	
		2 フレイル・サルコペニア・骨粗鬆症に関する研究	5		笠井 史人	教授(員外)	マル合	大学病院	
		3 嚥下機能障害及び嚥下食の物性にに関する検討	2,3		永井 隆士	准教授	マル合	東病院	
		4 痙攣に対するボツリヌス毒素製剤と併用療法に関する研究	8		眞野 英寿	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		5 脳卒中片麻痺患者の上肢機能回復に対する機能的音楽療法の効果の検討							
		6 脳卒中痙攣性麻痺に対する器具療法の効果							
		7 東洋医学的アプローチによる障害者の能力向上に関する研究							
		8 ダウン症児における身体障害の評価とアプローチに関する研究							
		9 ITを利用した認知リハビリテーションシステムの開発							
		10 小児版日常生活自立度評価スケールWeeFIM日本語版の開発							
皮膚科学分 野	—	1 重症薬疹の早期診断法と治療法に関する研究	1-15	◎	猪又 直子	教授	マル合	大学病院	
		2 重症薬疹の発症機序に関する研究	9		中田 土起丈	教授	マル合	藤が丘病院	
		3 免疫再構築症候群に関する臨床研究	1,2,4,5		渡辺 秀晃	教授(員外)	マル合	北部病院	
		4 分子標的薬による薬疹の病態解析と治療法に関する研究	13		保坂 浩臣	准教授	マル合	北部病院	
		5 免疫チェックポイント阻害薬による免疫関連事象のバイオマーカーに関する研究	12		永田 茂樹	特任教授	マル合	江東豊洲病院	
		6 アトピー性皮膚炎における皮膚生理学的マーカーによる治療評価法の確立							
		7 蕁麻疹に関する疫学研究・臨床研究							
		8 食物アレルギーのアレルゲン解析と検査法の確立							
		9 接触皮膚炎に関する臨床研究							
		10 乾癬に関する臨床的研究・免疫学的研究							
		11 Th17細胞による皮膚炎症に関する研究							
		12 Neutrophil extracellular traps (NETs) と皮膚疾患の関係に関する研究							
		13 皮膚腫瘍における病理・免疫組織学的特徴および病期による変遷に関する解析							
		14 皮膚悪性腫瘍の臨床研究							
		15 皮膚腫瘍のダーモスコピーによる画像的解析研究							
小児内科学 分野	—	1 食物アレルギーの治療に関する研究	9	◎	水野 克己	教授	マル合	大学病院	
		2 食物アレルギーの診断に関する研究	7,12,13		加藤 光広	教授(員外)	マル合	大学病院	
		3 アトピー性皮膚炎の教育指導に関する研究	1-4		今井 孝成	教授(員外)	マル合	大学病院	
		4 気管支喘息の治療に関する研究	17,18		安達 昌功	教授(員外)	マル合	大学病院	
		5 小児の排尿障害に関する研究	9,15,21		宮沢 篤生	准教授	マル合	大学病院	
		6 川崎病の病態解明に関する研究	1-4,22		神谷 太郎	准教授	マル合	藤が丘病院	
		7 小児の睡眠障害に関する研究	5-8		池田 裕一	教授	マル合	北部病院	
		8 小児の腸-脳-膀胱相関に関する研究	9,19,20,21		村瀬 正彦	准教授	マル合	北部病院	
		9 母乳の成分研究	5-8,10		渡邊 佳孝	講師	マル合	北部病院	
		10 尿路感染症に対する抗菌薬の適正使用に関する研究	5,7,8,10		渡邊 常樹	講師	マル合	北部病院	
		11 ミトコンドリア機能を焦点にした蛋白尿出現の機序に関する研究	10,11,23		阿部 祥英	教授(員外)	マル合	江東豊洲病院	
		12 てんかん症候群の原因解明と治療法開発に関する研究	14,15,16		中野 有也	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		13 脳形成障害の原因解明と治療法開発に関する研究							
		14 脂肪細胞と体組成からみた俊約型体質の解明							
		15 極低出生体重児の神経学的予後改善を目指した栄養管理に関する研究							
		16 低出生体重児の生活習慣病リスクに関する研究							
		17 ヒト成長ホルモン治療の効果発現に影響する因子の検討							
		18 小児脂質代謝異常の成因に関する遺伝学的背景の探索							
		19 早産児の骨代謝に関する研究							
		20 新生児医療提供体制構築に関する研究							
		21 ハイリスク新生児の診療およびケアに関する研究							
		22 母乳への薬剤の影響の研究							
		23 医療安全の質向上に関する研究							

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野 責任者	教員氏名	役職	研究指導 資格	勤務施設	
小児循環器 内科学分野	—	1 乳児体組成測定システムを基盤とした先天性心疾患患児の管理指針の構築	1-12	◎	藤井 隆成	教授(員外)	マル合	大学病院	
		2 3Dモデルを用いた先天性心疾患に対するカテーテル治療法の開発	1-12		富田 英	特任教授	マル合	大学病院	
		3 先天性心疾患術後に合併するリンパ管障害関連合併症に対する包括的画像診断法およびカテーテル治療の開発	1-12		喜瀬 広亮	准教授	マル合	大学病院	
		4 CT, MRIを用いた先天性心疾患の構造・機能解析に関する研究							
		5 経皮的肺動脈留置術の適応と有効性に関する研究							
		6 心室中隔欠損に対するカテーテル治療に関する研究							
		7 先天性心疾患に対する新規抗不整治療薬の効果に関する研究							
		8 先天性心疾患に対するステント留置の有効性、予後に関する研究							
		9 先天性心疾患に対するカテーテル治療のレジストリ構築に関する研究							
		10 未熟児動脈管閉塞症のカテーテル治療普及にむけた課題抽出のための研究							
		11 心音図検査装置を用いた先天性心疾患心音ライブラリの構築							
		12 肺静脈狭窄に対する外科治療と内科治療の協調に関する研究							
精神医学分野	—	1 成人発達障害患者における脳脳連関に関する研究	1-3	◎	真田 建史	教授	マル合	鳥山病院	
		2 脳機能イメージングを用いたうつ病患者の脳脳連関に関する研究	15-18		常岡 俊昭	准教授	マル合	鳥山病院	
		3 うつ病における脳脳連関に関するトランスレーショナル研究	4-14		稲本 淳子	教授	マル合	北部病院	
		4 認知機能を軸とした急性期の気分障害における評価の研究	4-14		富岡 大	准教授	マル合	北部病院	
		5 認知機能を軸とした気分障害における包括的支援の開発及び検証							
		6 抗精神病薬による便秘症への影響に関する研究							
		7 精神科救急入院科病棟における入院患者の傾向と社会的影響に関する研究							
		8 精神科救急入院における社会的要因の検証							
		9 光トポグラフィーを用いたうつ病における脳機能の研究							
		10 血中トリプトファン濃度と抑うつ状態に関する研究							
		11 周産期メンタルヘルスへの心理的支援と早期スクリーニングの効果に関する研究							
		12 関節リウマチにおけるうつ病発症の状況調査							
		13 せん妄の予防に関する研究							
		14 ペンゾジアゼピン系薬からオレキシン受容体拮抗薬への置換に関する検証							
		15 ギャンブル障害で医療機関を受診するものに関する調査							
		16 ギャンブル障害の事後調査							
		17 依存症治療における強制入院に関する事後調査							
		18 依存症治療における自助グループとの連携に関する研究							
放射線科学 分野	—	1 マルチスライスCTの基礎的・臨床的研究	1,3-6	◎	扇谷 芳光	教授	マル合	大学病院	
		2 C T尿路造影の研究	8-14		村上 幸三	准教授	マル合	大学病院	
		3 高磁場MRIの基礎的・臨床的研究	1,7		橋本 東児	特任教授	マル合	藤が丘病院	
		4 肝dynamic SPECTによる肝予備能評価の研究	1,2,3		竹山 信之	准教授	マル合	藤が丘病院	
		5 MR尿路造影の研究	1,7		藤澤 英文	教授	マル合	北部病院	
		6 MRIによる乳腺腫瘍の診断	3,5		長谷川 真	特任教授	マル合	江東豊洲病院	
		7 コーンビームCTのIVRへの応用の研究	1,7		清野 哲孝	教授	マル合	江東豊洲病院	
		8 化学放射線療法におけるワークフローの最適化に向けたシステムの開発研究							
		9 AIを用いた画像認識に関する研究							
		10 放射線治療の有効性に関する深層学習を用いた効果予測研究							
		11 放射線治療後の予後予測、適切な放射線治療選択に関する研究							
		12 IMRT専用機での脳定位放射線治療において最適な固定具の研究							
		13 脳放射線治療後の脳機能変化に対するMRI解析研究と脳体積変化に関する研究							
		14 放射線治療の有害事象低減に関する研究							
放射線治療 学分野	—	1 高精度放射線治療(IMRT、定位置照射、IGRT、IGBT)に関する研究	1-11	◎	伊藤 芳紀	教授	マル合	大学病院	
		2 放射線治療期間短縮に関する研究	1,4,9,10,11		今井 敦	教授	マル合	藤が丘病院	
		3 化学放射線療法を用いた臓器温存療法に関する研究	1,2,8,9,11		新城 秀典	准教授	マル合	北部病院	
		4 化学放射線療法におけるワークフローの最適化に向けたシステムの開発研究	1,2,8-11		師田 まどか	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		5 AIを用いた画像認識に関する研究							
		6 放射線治療の有効性に関する深層学習を用いた効果予測研究							
		7 放射線治療後の予後予測、適切な放射線治療選択に関する研究							
		8 乳房温存療法における整容性、加速部分乳房照射に関する研究							
		9 放射線治療の有害事象低減に関する研究							
		10 前立腺癌に対する小線源治療(LDH、HDR)に関する研究							
		11 前立腺癌高精度放射線治療効率化に関する研究							
総合診療 医学分野	—	1 救急外来受診患者の予後と医療の質に関する研究	1-4		垂水 庸子	准教授	マル合	大学病院	
		2 転倒高齢者の急性疾病の合併予測に関する研究	1,5-11		平井 隆仁	講師	マル合	大学病院	
		3 電話相談による緊急度評価と、来院時評価の整合性に関する研究							
		4 生物心理社会モデルに基づく入院適応判断と患者の予後に関する研究							
		5 周術期感染性合併症の予防・対策の研究							
		6 抗菌薬選択と耐性菌対策のマネジメント							
		7 腸固有常在細菌叢の解明と合併症への関連の検討							
		8 腸切除におけるリスク因子の探索 ドレーン培養と合併症の関係性							
		9 COVID-19の外科手術に与える影響							
		10 救急外来における消化器外科手術症例の患者背景と受診から手術までの経過に関する検討							
		11 閉鎖孔ヘルニア嵌頓に対する治療戦略の検討:術前整備の有用性と医療経済的影響							

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野 責任者	教員氏名	役職	研究指導 資格	勤務施設	
心臓血管外 科学分野	—	1 開心術後の出血を最小限にする胸骨閉鎖法	16-21	◎	山口 裕己	教授	マル合	大学病院	
		2 重症大動脈弁狭窄症に対する外科的・経カテーテルの大動脈弁移植術の適切な選択に関する研究	1-7		丸田 一人	准教授	マル合	大学病院	
		3 胸部大動脈瘤に対する低侵襲治療	27-30		長岡 英気	教授(員外)	マル合	藤が丘病院	
		4 Stanford B型大動脈解離に対するステントグラフト治療の効果に関する研究	23-26		廣田 真規	准教授	マル合	藤が丘病院	
		5 腹部大動脈瘤に対して良好な長期予後を得ることができるステントグラフト内挿術の研究	8,9,10,13,22		奥山 浩	教授	マル合	北部病院	
		6 腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術における瘤内塞栓の研究	23-26		廣田 真規	准教授	マル合	藤が丘病院	
		7 血管内治療におけるPercloseを用いた経皮的アプローチの研究	8-15		南洲 明宏	特任教授	マル合	北部病院	
		8 生体弁についての研究							
		9 心機能に関する研究							
		10 大動脈弁の病理組織についての研究(臨床)							
		11 解離性大動脈瘤の診断、病理組織についての研究(臨床)							
		12 感染性心内膜炎についての研究(臨床)							
		13 僧帽弁逸脱症における心エコー評価、および病理組織についての研究(臨床)							
		14 開心術周術期における心房細動予防に関する検討							
		15 心臓・大血管手術後の炎症反応について							
		16 重症三尖弁閉鎖不全症に対するパッチを用いた前尖拡大術の検討							
		17 大動脈弁輪縮縮術を応用した大動脈2尖弁形成術の検討							
		18 低左心機能の僧帽弁閉鎖不全症患者に対する弁尖拡大を伴う形成術の有用性の検討							
		19 血液粘弾性試験の開心術における有用性							
		20 心房性機能性僧帽弁閉鎖不全症に対する外科的手術の検討							
		21 心房細動に対する包括的外科治療							
		22 Open stentの予後(SINEの機序および早期診断)							
		23 ステントグラフト内挿術後のオープンリバーに関する研究							
		24 心停止ドナーからの心移植を目的とした、心機能計測システムを搭載したポータブル体外式還流システムの開発							
		25 体外式還流システム使用時の心機能測定用左室バルーンの開発							
		26 体外式還流システム使用時の心機能測定用右室バルーンの開発							
		27 心臓移植における心停止ドナーのグラフト温存法の開発							
		28 ロボット心臓手術における力覚提示能に関する検討							
		29 冠動脈バイパス術における中極吻合デバイスの開発							
		30 サーマグラフィーを用いた心筋保護の評価							
小児心臓血 管外科学分 野	—	1 先天性心疾患術後に生じるリンパ管障害関連合併症の包括的診断法の検討および治療法の開発	1-7	◎	宮原 義典	教授(員外)	マル合	大学病院	
		2 術前3DCTAを用いた複雑心奇形症例に対する修復の手術シミュレーションの検討							
		3 新たな右室流出路再建法の検討							
		4 cMRIを用いた単心室症の血行動態に関する研究							
		5 心筋インピーダンスを使用した心機能評価 ~心停止後ドナー心臓モデルを使用して~							
		6 生体電気インピーダンス分析法を用いた小児心臓術後管理							
		7 3D printerを用いた低侵襲hybrid手術の開発研究(小児循環器内科との共同研究)							
呼吸器外科 学分野	—	1 非小細胞肺癌患者における効果予測因子としての核酸代謝酵素mRNA発現	1-20	◎	小林 正嗣	教授	マル合	大学病院	
		2 外科医のノンテクニカル・スキル評価システムの構築	1-20		遠藤 哲哉	准教授	マル合	大学病院	
		3 内視鏡手術における若手医師育成を目指した教育システムの構築	1-20		吉田 勤	准教授	マル合	藤が丘病院	
		4 3D-HRCTより作成したvirtual bronchoscopyの肺抹消病変TBLB施行における有用性について	1-20		北見 明彦	教授	マル合	北部病院	
		5 3D-HRCT画像を用いた術前シミュレーションの研究	1-20		山本 滋	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		6 末梢型早期肺癌の治療戦略							
		7 PET所見を基にした前縦隔腫瘍の治療アルゴリズムの作成							
		8 急性膿胸に対する局麻下胸腔鏡治療の標準化の取り組み							
		9 音響的手法を用いた種々の呼吸音の解析							
		10 CTおよび術中胸膜所見からみた肺癌胸膜浸潤予測因子に関する検討							
		11 胸腺腫瘍内リンパ球サブセット解析の検討							
		12 HADS、VAS応用による術前～術後QOLの評価							
		13 肺葉切除後・残存肺機能の検討							
		14 肺葉切除における気管支断端閉鎖法と気管支変形予防の検討							
		15 胸部悪性腫瘍に対する集学的治療の検討							
		16 心大血管浸潤肺癌の術前評価と拡大手術の検討							
		17 原発性肺癌に対する胸腔鏡手術の検討							
		18 自然気胸への胸腔鏡手術後の再発予防方法検討							
		19 巨大気腫性肺嚢胞に対する効率的な術式開発							
		20 気道狭窄に対するステント挿入と留置方法の検討							

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野 責任者	教員氏名	役職	研究指導 資格	勤務施設	
消化器一般 外科学分野	—	1 消化器癌の発生・進展に関する研究	1-5,7-32	◎	青木 武士	教授	マル合	大学病院	
		2 3D画像を用いた術前シミュレーションの研究	6		村上 雅彦	特任教授	マル合	大学病院	
		3 蛍光ガイド及びAIを用いた術中ナビゲーションの研究	15		渡辺 誠	准教授	マル合	大学病院	
		4 低侵襲性手術の研究	31		吉武 理	教授(員外)	マル合	大学病院	
		5 消化器癌における術中リアルタイムがん診断自動解析システムの新規開発	研究分野責任者に準ずる		五藤 哲	准教授	マル合	大学病院	
		6 食道癌に対する内視鏡外科手術の研究	31,32		加藤 容二郎	講師	マル合	大学病院	
		7 胃癌に対するロボット手術の研究	研究分野責任者に準ずる		富岡 幸大	講師	マル合	大学病院	
		8 内視鏡・腹腔鏡併用外科治療に関する研究	研究分野責任者に準ずる		田中 邦哉	教授	マル合	藤が丘病院	
		9 腹腔鏡下(ロボット支援下)胃切除術における安全な切除断端確保のための光学技術を用いた腫瘍マーキング	研究分野責任者に準ずる		松尾 憲一	教授(員外)	マル合	藤が丘病院	
		10 腹腔鏡下噴門側胃切除術における光学技術を用いた切除範囲の決定と残胃の血流評価	研究分野責任者に準ずる		梅本 岳宏	准教授	マル合	藤が丘病院	
		11 光学技術を用いたセンチネルノードナビゲーション手術のLECS(腹腔鏡内視鏡合同手術)への応用	研究分野責任者に準ずる		福成 信博	特任教授	マル合	北部病院	
		12 緩和的LECSの臨床応用(重症並存疾患を有する高齢者、出血コントロール目的など)	研究分野責任者に準ずる		榎並 延太	准教授	マル合	北部病院	
		13 高度リンパ節転移を伴う進行胃がんに対する術前化学療法後の根治的手術	研究分野責任者に準ずる		福島 光浩	教授(員外)	マル合	北部病院	
		14 低侵襲減量・代謝改善手術に関する研究	研究分野責任者に準ずる		澤田 成彦	准教授	マル合	北部病院	
		15 大腸癌に対する蛍光ガイドの研究	研究分野責任者に準ずる		横山 登	教授	マル合	江東豊洲病院	
		16 肝腫瘍に対する肝表面血管構造のAI診断に基づくリアルタイム解析システムの開発	6		大塚 耕司	教授(員外)	マル合	江東豊洲病院	
		17 光学技術導入による解剖学的腹腔鏡下系統的肝切除術に関する研究	研究分野責任者に準ずる		井上 晴洋	特任教授	マル合	江東豊洲病院	
		18 Holography技術を応用した腹腔鏡下肝胆膵手術支援と肝区域染色法の開発	研究分野責任者に準ずる		出口 義雄	教授(員外)	マル合	江東豊洲病院	
		19 血管合併切除を伴う高難度肝胆膵手術治療に関する研究	研究分野責任者に準ずる		鬼丸 学	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		20 高度進行がんに対する化学放射線療法を併用した集学的治療と高難度肝胆膵手術に関する研究							
		21 肝胆膵手術におけるロボット支援手術の研究							
		22 胆嚢炎に対する光学技術を用いた胆管損傷回避する腹腔鏡下胆嚢摘出術							
		23 肝胆膵外科領域における画像解析用画像変換機能と診断法および診断サポート装置の解析(分担研究)							
		24 十二指腸癌外科的切除症例の臨床病理学的因子と予後に関する研究(分担研究)							
		25 虚血性腸疾患に対する光学技術を用いた腸管切除術							
		26 血液繊維素溶解系因子による虚血再灌流障害の制御機構の解明と臨床応用							
		27 消化器癌術後術後管理に関する研究							
		28 術後合併症ゼロを目指した研究							
		29 外科術後のQOL値を明らかにするPROとフィードバックシステムの構築と実装研究(分担研究)							
		30 幹細胞移植による肝再生治療に関する研究							
		31 腎移植に対する研究							
		32 少子化対策としての心停止下提供子宮移植普及へ向けた基礎研究(動物実験モデル)							
乳癌外科学 分野	—	1 遺伝性乳癌・卵巣癌症候群(BRCA1/BRCA2)に対するナショナルデータベースの構築及び最適な検診プログラム(MRIを含む)策定に関する研究	1-4	◎	林 直輝	教授	マル合	大学病院	
		2 乳癌診療ガイドラインに基づく医療の質の評価(アウトカムデータベースの構築)に関する研究	2		榎戸 克年	准教授	マル合	藤が丘病院	
		3 多遺伝子発現解析(OncotypeDX,Mammamprint等)に基づく乳癌予後予測、治療効果予測に関する研究	1,2		千島 隆司	教授	マル合	北部病院	
		4 乳癌に対するがんゲノム検査の有用性							
小児外科学 分野	—	1 消化管粘膜に及ぼす増殖因子の解明	1-14	◎	渡井 有	教授	マル合	大学病院	
		2 消化管粘膜萎縮に関するアポトーシスの研究	2,9,10,11,14		佐藤 英章	准教授	マル合	大学病院	
		3 消化管運動機能とくにMMC発現機序の解明	2,7,8,14		杉山 彰英	准教授	マル合	北部病院	
		4 組織修復におけるアディポネクチンの作用機序の解明	6,7,8,9,14		吉澤 稜治	教授	マル合	江東豊洲病院	
		5 小型情報センサの開発	6,7,8,10,14		川野 晋也	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		6 小児期からの希少難治性消化管疾患の移行期を包含するガイドラインの確立に関する研究	6,7,8,10,14		本多 昌平	講師	マル合	江東豊洲病院	
		7 腸リンパ管拡張症に対するガイドラインの作成							
		8 脊髄・髄膜瘤における細胞シートの胎児治療への応用							
		9 ヒルシュスブルグ病における神経細胞分布の評価・解析							
		10 高精細超音波における画像診断の確立							
		11 小児術後疼痛における客観的評価・解析							
		12 小児体成分分析に関する研究							
		13 AIを使用した小児外科手術画像解析に関する研究							
		14 術後疼痛の比較評価							
脳神経外科 学分野	—	1 血液脳関門の基礎的研究(血管障害、脳腫瘍、他)	1-23	◎	諸藤 陽一	教授	マル合	大学病院	
		2 脳ドックと連携した未破裂脳動脈瘤の疫学的研究	2-7,12,13,21-23		清水 克悦	教授(員外)	マル合	大学病院	
		3 ワークステーションとフュージョン画像を用いた手術シミュレーションに関する研究	15,16		谷岡 大輔	准教授	マル合	大学病院	
		4 口腔内細菌と脳神経疾患との関連	2,3,7,14,17,18		津本 智幸	教授	マル合	藤が丘病院	
		5 安全有効な後頭蓋窩開頭法に関する研究	2,3,7,14,17,18		寺田 友昭	特任教授	マル合	北部病院	
		6 カダバーを用いた頭蓋頸移行部の解剖に関する研究 5	2-7,21-23		和田 晃	教授(員外)	マル合	北部病院	
		7 医療用画像の研究と3Dフュージョン画像への応用	2-7,21-23		水谷 徹	特任教授	マル合	江東豊洲病院	
		8 てんかん病変部精査と特殊脳波解析クラウドサーバー化	2-7,21-23		杉山 達也	教授	マル合	江東豊洲病院	
		9 特殊脳波解析を用いた脳機能障害判定システムの構築							
		10 特殊脳波解析を応用した感覚・情報の可視化技術開発							
		11 AIを活用した裸眼3D医学教育・医療システムの構築							
		12 原発性悪性脳腫瘍患者に対する標準治療成績を調査するコホート研究(MG-Control Study)							
		13 脳腫瘍の遺伝子解析ならびに薬剤感受性の検討							
		14 脳動脈瘤に対する経静脈的塞栓術に関する臨床的研究							
		15 プロラクチン産生腺腫に対する狭帯域観察(NBI)を用いた治療法の開発							
		16 整容を考慮した新規開頭法の開発							
		17 OCTを用いた脳動脈瘤に対するフローダイバーター留置後の内膜形成と適切な抗血小板剤の減量に関する探索的研究							
		18 術中リアルタイム支援AIを用いた脳血管内治療に対する有効性の臨床的研究							
		19 次世代ゲノムシーケンズ解析を用いた脳腫瘍治療の開発							
		20 術中ガンマ波規則性解析を用いた非機能野可視化技術による安全で確実なグリオーマ手術の開発							
		21 傍前床突起内頸動脈瘤の局在診断方法の開発							
		22 脳動脈瘤治療後評価におけるPETRA MRA(Pointwise Encoding Time Reduction with radial Acquisition-MRA)法の有用性の検討							
		23 経皮血液ガスシステム(TCM)測定値とPCO2と肺胞死腔換気量の連続測定における推移の検討							

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野 責任者	教員氏名	役職	研究指導 資格	勤務施設	
整形外科 分野	—	1 骨形成と吸収に関する研究	1-6,13-16,19-22,25	◎	工藤 理史	教授	マル合	大学病院	
		2 破骨細胞分化および成熟過程の制御	7,10,23,24		吉川 泰司	准教授	マル合	大学病院	
		3 骨代謝関連細胞の分化・誘導と骨再生	13-16,19,22,25		土谷 弘樹	助教	マル合	大学病院	
		4 原発性骨粗鬆症における活性型ビタミンD3値および骨質マーカーとサルコペニア・四肢機能に関する臨床研究	13,14,15,19		神崎 浩二	教授	マル合	藤が丘病院	
		5 遺伝子組み換えPTHを用いた骨・軟骨形成の臨床研究	13-16,19,21,22,25		百々 悠介	助教	マル合	藤が丘病院	
		6 骨粗鬆症における抗RANKL抗体の効果（科研費獲得）	11,18,31		川崎 恵吉	教授	マル合	北部病院	
		7 関節炎・変形性関節症、関節リウマチに関する研究	13,16,17,19,22		大下 優介	准教授	マル合	北部病院	
		8 関節リウマチ滑膜細胞におけるサイトカイン発現	7-10,12,17,26-30		藤巻 良昌	准教授	マル合	北部病院	
		9 半月再生と再建に関する組織学的細胞生物学的研究（特許獲得）	10,23,24		前田 昭彦	准教授	マル合	北部病院	
		10 人工関節デザインと骨組織の応力分布に関する研究	13-16,19,21,22,25		岡野 市郎	講師	マル合	北部病院	
		11 人工肘関節のデザインと応力分布（有限要素法）に関する基礎的並びに臨床的研究	13-16,19		白旗 敏之	教授（員外）	マル合	江東豊洲病院	
		12 人工膝関節置換術後のインプラント周囲骨変化と応力分布	7,11,31		久保 和俊	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		13 脊椎外科学一般に関する臨床研究							
		14 成人脊柱変形と支持運動器アライメント評価							
		15 脊椎外科における骨移植術の効果に関する細胞生物学的研究							
		16 首下り症候群の病態と治療に関する研究（科研費獲得）							
		17 スポーツ障害一般に関する臨床研究							
		18 マイクロサージャリー血管柄つき骨移植術による骨再生							
		19 脊椎外科領域の患者立脚型評価の臨床研究							
		20 整形外科全般の費用効果分析に関する研究							
		21 AIおよび新規画像診断を用いた骨粗鬆症スクリーニングに関する研究							
		22 脊椎術後骨量減少の診断・治療に関する研究							
		23 股関節骨切り術後の関節適合性評価に関する研究							
		24 股関節骨切り術の長期成績に関する研究							
		25 ベイックリニックの治療介入に関する臨床研究（ベックリニックとの共同研究）							
		26 下肢静脈エコー/造影CTを用いた人工膝関節置換術後の血栓症精査							
		27 全下肢CTを用いた膝関節機能、下肢機能軸の精査に関する研究							
		28 高位脛骨骨切り術、人工膝関節置換術周術期における疼痛管理							
		29 前十字靭帯損傷、反復性膝蓋骨脱臼における画像診断							
		30 移植靭帯を最大限機能させる骨孔作成の解剖学的バイオメカニクス的研究							
		31 骨折後の骨壊死の発生機序に関する研究							
形成外科 分野	—	1 口唇口蓋裂患者の手術法に関する集学的及び統計学的研究	1-12,15,17,18	◎	門松 香一	教授	マル合	藤が丘病院	
		2 音声、言語機能に関する統計学的研究	12,13,14,16		高木 信介	准教授	マル合	大学病院	
		3 鼻咽腔閉鎖機能不全症例に対する治療方針に関する研究	1-8		大久保 文雄	特任教授	マル合	藤が丘病院	
		4 3次元測定器を用いた口唇裂患者の顔面形態に関する研究							
		5 術前鼻歯槽矯正(PNAM)法による口唇鼻形成術に関する研究							
		6 口唇裂初回形成術におけるboneless bone graftに関する研究							
		7 術前鼻歯槽矯正(PNAM)法を施行した唇顎口蓋裂児の言語成績に関する研究							
		8 ハンディタイプ3Dカメラを用いた口唇口蓋裂形態の研究など							
		9 乳房全摘手術後の乳房形態に関する手術方法の研究							
		10 3次元測定器を用いた乳房形態評価に関する研究							
		11 日本人の乳房形態を考慮した乳房インプラントの開発研究など							
		12 外傷や悪性腫瘍切除後の再建に関する研究							
		13 顔面表情筋の支配神経に関する研究							
		14 眼窩再建時における自家骨移植の生着過程に関する研究や通枝皮弁の生着領域に関する研究など							
		15 熱傷、瘢痕、培養表皮の研究							
		16 ケロイド・肥厚性瘢痕の分類・評価に関する研究							
		17 熱傷に対する自家培養表皮移植の臨床応用に関する研究							
18 電子顕微鏡を用いた、熱傷創における自家培養表皮移植に関する病理組織の研究など									

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野 責任者	教員氏名	役職	研究指導 資格	勤務施設	
産婦人科学 分野	—	1 胎児超音波診断の臨床研究	1-38	◎	関沢 明彦	教授	マル合	大学病院	
		2 超音波を用いた分娩リスク評価法の研究	17-29,31		松本 光司	教授	マル合	大学病院	
		3 経陰超超音波による分娩進行評価法の研究	2,3,11,		松岡 隆	准教授	マル合	大学病院	
		4 早産予防に向けた基礎および臨床研究	13,37,38		白土 なほ子	准教授	マル合	大学病院	
		5 妊娠高血圧症候群の発症機序についての研究	5		小出 馨子	准教授	マル合	大学病院	
		6 胎児発育不全の病態についての研究	18		森岡 幹	教授	マル合	藤が丘病院	
		7 妊娠初期胎盤形成過程の病態変化と妊娠合併症についての研究	29		佐々木 康	准教授	マル合	藤が丘病院	
		8 妊婦の子宮内・便・口腔内細菌叢フローラに関する研究	1,11,15,16		市塚 清健	教授	マル合	北部病院	
		9 母体血漿中DNA/RNAを用いた胎盤機能評価法の開発	研究分野責任者に準ずる		野村 由紀子	准教授	マル合	北部病院	
		10 母体血漿中DNAを用いた胎児診断についての検討	4,8		大槻 克文	教授	マル合	江東豊洲病院	
		11 集束超音波を用いた無侵襲的胎児治療に向けた研究	30-34		近藤 哲郎	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		12 胎児遺伝性疾患に対する幹細胞移植治療法の開発	30,32,35-37		石川 哲也	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		13 出生前検査についての一般市民や妊婦の意識についての調査研究							
		14 深層学習を用いた新たな出生前検査システムの開発							
		15 経腔的頸管縫縮術不可例における腹腔鏡下手術についての臨床研究							
		16 胎児形態異常に対する子宮内胎児手術法の開発							
		17 子宮頸癌関連HPVのウイルスゲノム解析							
		18 HPV型別の発癌リスク解析と予後解析							
		19 HPVワクチンの有効性評価のための疫学研究							
		20 子宮頸癌患者血漿中のct HPV-DNAをターゲットとするリキッドバイオプシーの開発							
		21 コルボスコピーAI診断システムの開発							
		22 子宮悪性腫瘍におけるセンチネルリンパ節理論に基づく縮小手術の検討							
		23 婦人科悪性腫瘍に対する高難度ロボット支援手術の臨床研究							
		24 AIを用いた手術ナビゲーションシステムの開発							
		25 内視鏡手術データベースの構築とその有効利用に関する研究							
		26 遺伝性乳癌卵巣癌症候群に対するリスク低減手術の有用性に関する研究							
		27 婦人科悪性腫瘍の発症に関与する遺伝子研究							
		28 乳がん患者に対するタモキシフェン投与と子宮内膜病変の関連に関する臨床研究							
		29 婦人科悪性腫瘍患者における腫瘍随伴症候群に関する研究							
		30 子宮内膜症手術や卵巣嚢腫捻転の卵巣機能に及ぼす影響についての検討							
		31 手術支援ロボットを用いた子宮移植研究							
		32 子宮筋腫核出術の妊孕性に及ぼす影響の検討							
		33 着床不全の病態解明に向けた研究							
		34 子宮内dysbiosisと不妊・不育・流産							
		35 骨盤臓器脱手術後の排尿障害・再発についての検討							
		36 帝王切開癒着症候群の病態解明と修復/予防に関する臨床研究							
		37 思春期外来における無月経及び月経随伴症状患者の臨床的背景の検討							
		38 月経前症候群の臨床症状と治療法についての検討							
眼科学分野	—	1 糖尿病網膜症の血管新生抑制に関する研究	3,7-10,12-14	◎	恩田 秀寿	教授	マル合	東病院	
		2 未熟児網膜症の成因と治療に関する基礎・臨床研究	2,5,6		齋藤 雄大	准教授	マル合	東病院	
		3 眼窩底骨折の臨床研究	1,4		浅野 泰彦	准教授	マル合	大学病院	
		4 網膜光障害に関する基礎、臨床研究	7		西村 栄一	教授(員外)	マル合	リビ'リ病院	
		5 中枢性眼圧下降作用に関する基礎研究	7		早田 光孝	准教授	マル合	リビ'リ病院	
		6 緑内障手術治療法の開発	1		藤澤 邦見	教授	マル合	北部病院	
		7 多焦点眼内レンズの効果に関する臨床研究	3,15		遠藤 貴美	准教授	マル合	北部病院	
		8 眼科救急医療システムによる地域医療貢献に関する臨床研究	11		岩淵 成祐	教授	マル合	江東豊洲病院	
		9 分光光度計測の眼科応用研究	1,2		小菅 正太郎	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		10 画像解析による眼球運動障害の研究							
		11 加齢黄斑変性に対する抗VEGF薬の治療効果の研究							
		12 特殊装置による近見作業時の調節緊張の緩和効果							
		13 外傷性視神経症の発症メカニズム							
		14 外傷性視神経症と視野障害							
		15 甲状腺眼症に対する薬物治療の研究							
泌尿器科学 分野	—	1 ロボット支援前立腺全摘除術の予後因子に関する研究	2,3,6-10	◎	押野見 和彦	教授	マル合	大学病院	
		2 去勢抵抗性前立腺癌に対する薬物療法の有効性と効果予測因子に関する研究	1-12,15-18		深貝 隆志	特任教授	マル合	大学病院	
		3 前立腺癌ホルモン療法が血管内皮機能に与える影響	5,12,13,14		山岸 元基	講師	マル合	大学病院	
		4 前立腺癌に対するホルモン療法が骨密度に与える影響に関する臨床研究	1		森田 順	准教授	マル合	藤が丘病院	
		5 前立腺癌に対するホルモン療法の有効性に関する人種差に関する研究	13,14		下山 英明	講師	マル合	藤が丘病院	
		6 前立腺癌に対する小線源治療後の治療成績並びに予後因子に関する臨床的検討	19-22		富士 幸藏	特任教授	マル合	北部病院	
		7 前立腺癌に対する小線源治療後の2次発がんの検討	6-8		森田 将	教授(員外)	マル合	江東豊洲病院	
		8 前立腺癌に対する放射線治療施行時における直腸前立腺間に留置するスペーサーの意義に関する研究							
		9 前立腺癌の骨転移に対する画像診断に関する研究							
		10 前立腺がん検診により発見された前立腺癌の検討							
		11 超音波カラードプラ、パワードプラを用いた尿路器腫瘍の血流状態の解析							
		12 泌尿器腫瘍に対する抗癌化学療法分子生物学的機序の解明							
		13 男性性機能と生活習慣病の関連についての臨床的検討							
		14 男性更年期障害と亜鉛欠乏の関連について							
		15 転移性前立腺癌患者に対する一次治療に関する臨床的検討							
		16 ラマン分光法を応用した血清・尿による泌尿生殖器系がん診断ならびに治療効果判定、再発予測技術の確立							
		17 デスマブレンが夜間頻尿に与える影響に関する研究							
		18 大豆摂取が前立腺癌患者の腸内フローラと血中イソフラボン濃度に与える研究							
		19 女性骨盤底機能障害の解剖学および機能的な研究							
		20 泌尿生殖器腫瘍に対する新しい手術療法の開発							
		21 中部尿道スリング手術後のde Novo OABのリスクファクター							
		22 女性下部尿路症状とエクオール産性能の相関研究							

研究分野	研究領域	研究内容	担当研究内容	研究分野 責任者	教員氏名	役職	研究指導 資格	勤務施設	
耳鼻咽喉科 頭頸部外科 学分野	—	1 顔面神経麻痺に関する研究	6-13	◎	嶋根 俊和	教授	マル合	大学病院	
		2 聴覚、中耳疾患に病態に関する研究	6-18		福島 啓文	教授	マル合	大学病院	
		3 中耳炎の病態、治療に関する基礎研究	14-17		平野 康次郎	准教授	マル合	大学病院	
		4 中耳炎治療の臨床研究	14-17		洲崎 勲夫	講師	マル合	大学病院	
		5 口蓋裂症例の中耳疾患に関する研究	1-5		小林 斉	教授(員外)	マル合	藤が丘病院	
		6 頭頸部癌と腸内細菌の研究	18		木村 百合香	教授(員外)	マル合	江東豊洲病院	
		7 頭頸部癌の疫学に関する研究							
		8 頭頸部癌治療と疼痛についての研究							
		9 頸部神経鞘腫の模型作成とその摘出方法の研究							
		10 頸部神経鞘腫の腫瘍被膜の研究							
		11 頸部神経鞘腫の発生に関する研究							
		12 頸部神経鞘腫の新たなガイドライン作成に関する研究							
		13 頸部神経鞘腫に対する新たな神経モニタリングの研究							
		14 好酸球副鼻腔炎と生物学的製剤に関する研究							
		15 ヒト気道上皮細胞におけるペリオスチンのリモデリングへの影響についての検討							
		16 慢性副鼻腔炎における2型炎症に注目したバイオマーカー探索							
		17 難治性鼻副鼻腔炎のエンドタイプ分類の探索							
		18 嚥下機能障害に関する研究							
麻酔科学分 野	—	1 術中脳波、麻酔深度と術後認知機能障害との関連の研究	1-8,14	◎	大江 克憲	教授	マル合	大学病院	
		2 人工膝関節置換術後のペインクリニックコンサルテーションによる慢性疼痛予防効果の前向き観察研究	9-15		加藤 里絵	教授(員外)	マル合	大学病院	
		3 亜急性期帯状疱疹関連痛に対する一時的脊髄刺激療法への至適施行時期の検討	研究分野責任者に準ずる		尾頭 希代子	准教授	マル合	大学病院	
		4 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内治療の有効性・安全性の評価	研究分野責任者に準ずる		岡安 理司	准教授	マル合	藤が丘病院	
		5 慢性疼痛患者に対するペイン治療の効果	研究分野責任者に準ずる		信太 賢治	特任教授	マル合	北部病院	
		6 慢性疼痛患者治療と脳形態との関連の探索	研究分野責任者に準ずる		橋本 徳	准教授	マル合	北部病院	
		7 AIによる三叉神経痛に対する神経ブロック療法の適応決定	研究分野責任者に準ずる		大塚 直樹	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		8 人工膝関節置換術後の慢性疼痛予防効果							
		9 無痛分娩の分娩予後に関する因子の検討							
		10 適切な無痛分娩導入時期の検討							
		11 帝王切開術時の適切な子宮収縮薬投与の検討							
		12 経膈分娩後の疼痛因子の検討							
		13 妊娠高血圧症候群患者の脳脊髄液と脊髄も膜下麻酔の効果範囲の検討							
		14 レミゾラムによる全静脈麻酔中の脳波変化の検討：入眠および覚醒時の脳波変化の特徴と予測効果部位濃度の関係							
		15 帝王切開術後回復と睡眠状態の検討							
集中治療医 学分野	—	1 人工呼吸器関連肺傷害の発生機序の解明	3,4,5,8-17	◎	阿部 智一	教授	マル合	大学病院	
		2 不均一換気分布が呼吸器メカニクスに与える影響の解析	1-9		小谷 透	特任教授	マル合	大学病院	
		3 腹臥位療法がARDS患者の呼吸循環動態に与える影響	10,11,12		佐藤 啓忠	教授(員外)	マル合	藤が丘病院	
		4 敗血症性せん妄の早期発見に関する研究							
		5 早期離床によるpost-intensive care syndromeの予防効果に関する臨床研究							
		6 人工呼吸器離脱の自動化に関する基礎的研究							
		7 肺泡リクルートメントの自動化に関する基礎的研究							
		8 重症患者のMechanical support deviceを用いた予後改善効果の研究							
		9 成人用ワイヤレス生体モニタリングシステムおよび遠隔・人工知能による自動解析システムの開発研究							
		10 遠隔ICUにおける新しい重症度評価指標の開発							
		11 集中治療室における抗生剤使用頻度と感染源、起炎菌推移の研究							
		12 重症患者の早期栄養状態改善方法の研究							
		13 日本外傷データベースを用いた疫学研究							
		14 日本敗血症データベースを用いた疫学研究							
		15 消防庁蘇生データを用いた疫学研究							
		16 集中治療の医療サービスと予後の関連に関する研究							
		17 PMX利用の国際比較							
救急・災害 医学分野	—	1 実験的熱中症モデルを用いた中枢神経障害と治療法の研究	1-14	◎	土肥 謙二	教授	マル合	大学病院	
		2 実験的頭部外傷モデルを用いた中枢神経障害の治療法の開発と研究	4,9,10,11		八木 正晴	教授(員外)	マル合	大学病院	
		3 酸化ストレスを中心とした神経炎症及び全身炎症に関する基礎的・臨床的検討	1-4,7,8,9,11,12,14		宮本 和幸	教授	マル合	藤が丘病院	
		4 日本外傷データベース(JTDB)を用いた重症外傷例の臨床的検討	3,6-9,11		加藤 晶人	准教授	マル合	北部病院	
		5 重症頭部外傷データベース(JNTDB)を用いた重症頭部外傷の臨床研究	9,10,13		佐々木 純	教授	マル合	江東豊洲病院	
		6 重症脳損傷における脳低温療法法の臨床的研究	4		林 宗貴	特任教授	マル合	江東豊洲病院	
		7 神経炎症における水素の有用性について							
		8 酸化ストレスモニタリングを応用した新規治療法の開発							
		9 東京DMAT隊と地域消防本部との災害時連携に関する研究							
		10 エマルゴを用いた災害初期対応コースの充実に関する研究							
		11 救急医療における多職種協業とチーム医療の推進に関する臨床的研究							
		12 救命救急センター患者における腸内フローラの解析と治療への応用							
		13 救急外来受診患者の予後と医療に質に関する研究							
		14 電子スピン共鳴法を用いた活性酸素に関する研究							