

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 腎臓・血管系の形態と機能分子に関わる研究	1,2,3,5	◎	本田 一穂	教授	マル合	旗の台キャンパス	
		2 電子顕微鏡を用いた超微形態学的解析	1-6		川西 邦夫	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
		3 免疫組織化学・遺伝子組織化学法を用いた形態学的解析	3-6		澤 智華	講師	マル合	旗の台キャンパス	
		4 培養細胞を用いた細胞分子生物学的解析	1,2,3,5,6		康 徳東	講師	合	旗の台キャンパス	
		5 レーザーマイクロダイセクションと質量分析を用いた組織切片のプロテオーム解析							
		6 実験動物モデルを用いた疾患の病態の機能形態学的解析							
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		江連 博光	准教授	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	1,2,3		井上 由理子	講師	合	旗の台キャンパス	
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	1,3,4,5		池本 英志	助教	マル合	旗の台キャンパス	
		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	1,3,9	◎	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	1,2,8		飯塚 眞喜人	准教授	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	4,5,6		政岡 ゆり	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
		4 呼吸・嗅覚・情動の関連性に関する研究	7		本間 元康	講師	マル合	旗の台キャンパス	
	神経生理学領域	5 ヒト脳波・機能的MRIを用いた脳活動の研究	9,10		内田 有希	助教	マル合	旗の台キャンパス	
		6 ヒト脳体積測定を用いた研究							
		7 健常者および患者における認知機能メカニズムの研究							
		8 吸啜、嚥下の神経機構の研究							
		9 間欠的低酸素とグリア細胞機能の研究							
		環境生理学領域	10 女性ホルモンと体温調節機構の関連性に関する研究						
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	1,2,5	◎	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		宮崎 拓郎	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
	心血管代謝生物学領域	3 細胞内タンパク質分解を起点とした生活習慣病発症機構解明	4		原口 省吾	講師	マル合	旗の台キャンパス	
	加齢内分泌領域	4 加齢に伴う内分泌系変容と加齢性疾患発症機序解明	5		森戸 大介	講師	合	旗の台キャンパス	
	細胞医化学領域	5 疾患原因遺伝子の分子・細胞機能解析							
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	1-4		塩沢 英輔	准教授	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		本間 まゆみ	講師	合	大学病院	
		4 各種疾病の病理検査学的研究	3,4		矢持 忠徳	講師	マル合	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	
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	◎	木内 祐二	教授	マル合	旗の台キャンパス	
	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	
	薬物動態学領域	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	2		宇高 結子	講師	マル合	旗の台キャンパス	
			1		小口 達敬	准教授	マル合	旗の台キャンパス	
			2		佐々木 晶子	講師	マル合	旗の台キャンパス	
			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	◎	内田 直樹	教授	マル合	鳥山病院	
		2 臨床研究の企画・実施・解析によるエビデンスの創出	4,5		水上 拓也	准教授	マル合	鳥山病院	
	臨床研究実践学領域	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	1,2	◎	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	
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	7,8		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	5,6		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	
	法中毒学領域	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 医療と法律・倫理に関する研究							
		8 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							
衛生学公衆衛生学分野	予防疫学領域	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	
		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	
	臨床疫学領域	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	
		産業・環境衛生学領域	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
			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
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、医学生能力およびモチベーションの変化に関する研究	1,2,7	◎	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	1,9-16		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用性の研究	3,6,7		有馬 牧子	准教授	合	旗の台キャンパス	
		4 医学生のアイデンティティ形成と徒弟制度の効果の研究	4,5,6		古田 厚子	講師	合	旗の台キャンパス	
		5 医学部カリキュラムにおける技能・態度の評価の研究	2,3,6,7		後藤 理英子	講師	合	旗の台キャンパス	
		6 医療系学生のレジリエンス育成教育の研究	5,8		緒方 浩頭	教授	マル合	北部病院	
		7 女性医師のキャリア継続と働き方改革に関する研究							
		8 プロフェッショナルリズム教育の方略と評価の研究							
		9 Body Interactによる反復学習の研究							
		10 食物アレルギーの発症機序および対策							
		11 食物アレルギーの診断とその対応に関する研究							
		12 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							
		13 好酸球性消化管疾患に関する研究							
		14 アニサキスアレルギーに関する研究							
		15 アレルギー疾患における腸内細菌叢の研究							
		16 アロマセラピーの安全性に関する研究							
		1 気管支喘息の難治化機構機序解明	1-13,17	◎	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	1-13		相良 博典	特任教授	マル合	大学病院	

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		
呼吸器アレルギー内科学分野	—	3 重症喘息の早期治療介入の重要性	5-9,14,15		楠本 壮二郎	准教授	マル合	大学病院		
		4 アレルギーの発症および免疫応答	5-9,17		鹿間 裕介	特任教授	マル合	藤が丘病院		
		5 タバコ煙が気道上皮に与える影響	1-4,16,17		横江 琢也	准教授	マル合	藤が丘病院		
		6 COPDのバイオマーカー探索	1-11,17,18		松倉 聡	教授	マル合	北部病院		
		7 COPDとフレイルの関係	8,9,17,18		岡田 壮令	准教授	マル合	江東豊洲病院		
		8 呼吸器感染症が喘息及びCOPD増悪に与える影響								
		9 呼吸リハビリテーションの有用性								
		10 慢性咳嗽の機序解明								
		11 免疫療法の臨床と基礎研究								
		12 食物アレルギーの発症機序および対策								
		13 食物アレルギーの診断とその対応に関する研究								
		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 肺線維化のメカニズム解明								
		18 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 宣幸	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				井上 嘉彦	准教授	マル合	藤が丘病院		
4 リウマチ・膠原病疾患における妊娠関連の疫学研究	2-8,12-15				三輪 裕介	准教授	マル合	北部病院		
5 リウマチ・膠原病疾患における心因性因子の研究										
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		寺嶋 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		長坂 昌一郎	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		大塚 史子	准教授	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								
消化器内科学分野	—	1 肝炎発症機序の分子免疫学的研究	1-4,9-26,33	◎	吉田 仁	教授	マル合	大学病院		
		2 膵炎発症および再生機序の分子生物学的研究	5-8,27-32		山村 冬彦	教授(員外)	マル合	大学病院		
		3 消化器癌細胞および膵外分泌細胞におけるシグナル伝達機構の研究	5-8,27-32		片桐 敦	准教授	マル合	大学病院		
		4 消化器癌に対する遺伝子免疫療法の研究	研究分野責任者に準ずる		坂木 理	講師	マル合	大学病院		
		5 進行消化器癌に対する化学療法の研究	研究分野責任者に準ずる		長濱 正亞	教授(員外)	マル合	藤が丘病院		
		6 炎症性腸疾患の病態の解析	研究分野責任者に準ずる		馬場 俊之	教授(員外)	マル合	北部病院		
		7 消化器癌の発育、進展機序の分子生物学的研究	研究分野責任者に準ずる		若村 邦彦	准教授	マル合	北部病院		
		8 大腸腫瘍の内視鏡的所見と予後についての研究-側方発育型腫瘍における臨床病理学および分子生物学的特徴と予後	研究分野責任者に準ずる		三澤 将史	講師	マル合	北部病院		
		9 B型慢性肝炎患者における高レベルの血清リウマチ因子とHBV血症との関連	研究分野責任者に準ずる		林 武雅	講師	マル合	北部病院		
		10 C型肝炎ウイルス増殖機構の分子ウイルス学的研究	研究分野責任者に準ずる		一政 克朗	講師	マル合	北部病院		
		11 腸内細菌と肝腫瘍・肝疾患の検討	研究分野責任者に準ずる		前田 康晴	講師	マル合	北部病院		
		12 NAFLD、脂肪酸の検討	研究分野責任者に準ずる		伊藤 敬義	教授(員外)	マル合	江東豊洲病院		
		13 肝疾患における栄養療法の検討	研究分野責任者に準ずる		浦上 尚之	准教授	マル合	江東豊洲病院		
		14 肝線維化の改善に向けた基礎的検討と臨床応用に向けて	研究分野責任者に準ずる		江口 潤一	准教授	マル合	江東豊洲病院		
		15 胆管系疾患の発症・重篤化における歯周病原性細菌の直接的、間接的関与の可能性について	研究分野責任者に準ずる		角 一弥	講師	マル合	江東豊洲病院		
		16 急性膵炎の重症度予後因子候補(AT-II、PCT、他)の検討								
		17 ERCP後膵炎(PEP)の発症機序の研究と発症回避のための胆道カニューレージョン術の開発								
		18 自己免疫性膵炎における膵内外分泌障害、膵外病変の研究								
		19 IgG4関連疾患の成因、病態の解析と治療指針確立への試み								
		20 良性膵疾患における膵管progenitor cellsの同定と分化過程の研究								
		21 膵管腺癌(PDAC)のリスク因子からみた早期診断の開発								
		22 膵管腺癌(PDAC)の遺伝的背景をもとにした早期診断の試み(城南地区~川崎地区における前向き調査)								
		23 膵管癌の早期診断の開発								
		24 胆道癌の疫学と背景疾患の研究								
		25 膵管腺癌(PDAC)、胆道癌患者さんの遺伝子パネルに基づく治療法の試み								
		26 後期高齢者に対する内視鏡的総胆管結石除去術の安全性と有用性								
		27 胃癌リスクを適切に評価するための経口内視鏡検査における観察法の研究								
		28 内視鏡治療時の胃癌範囲診断におけるExtended Depth of Field(EDOF)技術の有用性の研究								
		29 ピロリ菌未感染胃癌の発症機序における胆汁逆流の影響に関する研究								
		30 高齢者に対する早期胃癌の内視鏡治療適応と予後								
		31 抗血栓薬服用者の上部消化管癌に対する内視鏡切除術の安全性の研究								
		32 十二指腸上皮性腫瘍に対する安全な内視鏡的切除法の開発								
		33 1型自己免疫性膵炎(AIP)に対するステロイド代替薬の検討~alyマウスを用いて~								
循環器内科学分野	—	1 不整脈に対するカテーテルアブレーションの臨床的検討	6-17	◎	新家 俊郎	教授	マル合	大学病院		
		2 不整脈の画像診断解析 CT, MRIを用いた心機能解析	9		木庭 新治	教授(員外)	マル合	大学病院		
		3 各種ペースメーカー療法の心機能への効果に対する検討	1-5		浅野 拓	准教授	マル合	大学病院		
		4 致死性不整脈に対する植込型除細動器の有用性の検討	14,15		松本 英成	准教授	マル合	大学病院		
		5 失神の機序の解明と植込み型心電モニターの有効性の検討	6,9,12,14		鈴木 洋	教授	マル合	藤が丘病院		
		6 動脈硬化性心血管病のバイオマーカー、遺伝子多型の検討	9,10,11		江波戸 美緒	教授(員外)	マル合	藤が丘病院		
		7 心臓MRIによる冠動脈周囲脂肪と冠動脈内プラークの相関性の検討	9		磯 良崇	准教授	マル合	藤が丘病院		
		8 新規心不全治療薬による心不全の予後およびイベント抑止効果の検討	8		南雲 さくら	講師	マル合	リビリ病院		
		9 心疾患患者のリハビリテーションの予後改善機序の解析と費用対効果の検討	6,9,12,14,17		落合 正彦	特任教授	マル合	北部病院		
		10 心臓弁膜症に対する経カテーテル治療の臨床的評価	6,9,12,14,17		磯村 直栄	准教授	マル合	北部病院		
		11 心臓収縮拡張機能の超音波を用いた解析法の開発	1-5		丹野 郁	教授	マル合	江東豊洲病院		
		12 心筋症、冠動脈血栓症における病理組織学的解析	6,9,12,14,17		若林 公平	准教授	マル合	江東豊洲病院		
		13 虚血性心不全に対する補助循環デバイスによる急性期効果の検討								
		14 冠動脈脆弱性粥腫の画像診断解析CT, IVUS, OCT, OFDIを用いた検討								
		15 新世代ステントによる冠動脈インターベンション治療の臨床的評価								

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		
小児内科学分野	—	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	19,20		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	10,11		阿部 祥英	教授	マル合	江東豊洲病院		
		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	14,15,16		中野 有也	准教授	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								
		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								
		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	1-9	◎	富田 英	特任教授	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	1-9		藤井 隆成	教授（員外）	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	1-9				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 経皮的肺動脈弁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新心不全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用性、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										
精神医学分野	—	1 成人発達障害患者における腸脳連関に関する研究	1,6,7	◎	真田 建史	教授	マル合	鳥山病院		
		2 ADHD患者における関連代謝物質の研究	1-5		岩波 明	特任教授	マル合	鳥山病院		
		3 生理学的指標を用いた成人ADHD患者の注意障害の神経基盤に関する研究	19-22		常岡 俊昭	准教授	マル合	鳥山病院		
		4 生理学的指標を用いた成人ADHD患者の表現学習障害の神経基盤に関する研究	8-18		稲本 淳子	教授	マル合	北部病院		
		5 ベイジアンネットワークを用いた心理検査結果解析によるADHD患者の疑似コネクトーム解析	8-18		富岡 大	准教授	マル合	北部病院		
		6 脳機能イメージングを用いたうつ病患者の腸脳連関に関する研究								
		7 うつ病における腸脳連関に関するトランスレーショナル研究								
		8 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								
		9 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								
		10 抗精神病薬による便秘症への影響に関する研究								
		11 精神科救急入院料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								
		12 精神科救急入院における社会的要因の検証								
		13 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								
		14 血中トリプトファン濃度と抑うつ状態に関する研究								
		15 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								
		16 関節リウマチにおけるうつ病発症の状況調査								
		17 せん妄の予防に関する研究								
		18 ベ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								
		19 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								
		20 ギャンブル障害の予後調査								
		21 依存症治療における強制入院に関する予後調査								
		22 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		堀 祐郎	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（員外）	マル合	北部病院		
		6 MRIによる乳腺腫瘍の診断	1,2,3		竹山 信之	准教授	マル合	北部病院		
		7 コーンビームCTのIVRへの応用の研究	3,5		長谷川 真	特任教授	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	1,7		清野 哲孝	准教授	マル合	江東豊洲病院		
		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	1,2,3,8,9,11		原田 堅	講師	マル合	北部病院		
		5 AIを用いた画像認識に関する研究	1,2,8-11		師田 まどか	准教授	マル合	江東豊洲病院		
		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								
心臓血管外科学	—	1 僧帽弁閉鎖不全症に対する標準的な弁形成法の開発	1-10	◎	青木 淳	教授	マル合	大学病院		
		2 感染性心内膜炎に対する適切な手術時期の決定	1-5		尾本 正	准教授	マル合	大学病院		
		3 開心術後、発作性心房細動抑制の研究	26-29		廣田 真規	准教授	マル合	藤が丘病院		
		4 開心術後の出血を最小限にする胸骨閉鎖法	11,12,13,16,25		奥山 浩	教授	マル合	北部病院		
		5 重症大動脈弁狭窄症に対する外科的・経カテーテル的大動脈弁移植術の適切な選択に関する研究	11-18		南淵 明宏	特任教授	マル合	北部病院		
		6 胸部大動脈瘤に対する低侵襲治療	19-24		山口 裕己	教授	マル合	江東豊洲病院		
		7 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								
		8 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								
		9 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								
		10 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								
		11 生体弁についての研究								
		12 心機能に関する研究								
		13 大動脈弁の病理組織についての研究（臨床）								
		14 解離性大動脈瘤の診断、病理組織についての研究（臨床）								
		15 感染性心内膜炎についての研究（臨床）								

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	
		16 高精細超音波における画像診断の確立							
脳神経外科学分野	—	1 脳ドックと連携した未破裂脳動脈瘤の疫学的研究	1-17	◎	水谷 徹	教授	マル合	大学病院	
		2 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	1-6,12,13,14		清水 克悦	教授(員外)	マル合	大学病院	
		3 口腔内細菌と脳神経疾患との関連	16,17		谷岡 大輔	准教授	マル合	大学病院	
		4 安全有効な後頭蓋窩開頭法に関する研究	4,5,10		杉山 達也	准教授	マル合	大学病院	
		5 カダバーを用いた頭蓋頸移行部の解剖に関する研究	6,15		松本 浩明	准教授	マル合	大学病院	
		6 医療用画像の研究と3Dフュージョン画像への応用	1,2,6		津本 智幸	教授	マル合	藤が丘病院	
		7 てんかん脳波の非線形デジタル解析	15		寺田 友昭	特任教授	マル合	北部病院	
		8 てんかん病理と脳波の関係性の研究	2,6		和田 晃	准教授	マル合	北部病院	
		9 高密度(256チャンネル)脳波を用いたてんかん原性部可視化技術の開発	2,6,14		池田 尚人	教授	マル合	江東豊洲病院	
		10 インドシアニングリーン輝度解析によるバイパス術後過灌流症候群の術中予測法の開発							
		11 マルチモダリティMixed Reality(MR)技術によるてんかん外科術中イメージングの研究							
		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 Mixed Reality技術による術前シミュレーションの有効性とその将来性に関する研究							
		15 脳動脈瘤奇形に対する経静脈的塞栓術に関する臨床的研究							
		16 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							
		17 整容を考慮した新規開頭法の開発							
整形外科科学分野	—	1 骨形成と吸収に関する研究	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	13-16,19		豊根 知明	教授(員外)	マル合	大学病院	
		3 骨代謝関連細胞の分化・誘導と骨再生	7,10,23,24		吉川 泰司	准教授	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	1-8,13-16,19,31,32		石川 紘司	講師	マル合	大学病院	
		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		岡野 市郎	講師	マル合	大学病院	
		6 骨粗鬆症における抗RANKL抗体の効果(科研費獲得)	13-16,19,21,22,25		百々 悠介	助教	マル合	大学病院	
		7 関節炎・変形性関節症、関節リウマチに関する研究	13,14,15,19		神崎 浩二	教授	マル合	藤が丘病院	
		8 関節リウマチ滑膜細胞におけるサイトカイン発現	18		安田 知弘	准教授	マル合	藤が丘病院	
		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)	11,18,31		川崎 恵吉	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	13,16,17,19,22		大下 優介	准教授	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	7-10,12,17,26-30		藤巻 良昌	准教授	マル合	北部病院	
		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	10,23,24		前田 昭彦	准教授	マル合	北部病院	
		13 脊椎外科学一般に関する臨床研究	13-16,19		白旗 敏之	教授(員外)	マル合	江東豊洲病院	
		14 成人脊柱変形と支持運動器アライメント評価	7,11,31		久保 和俊	准教授	マル合	江東豊洲病院	
		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 ベインクリニック的治療介入に関する臨床研究(ベイン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 骨折後の骨癒合の発生機序に関する研究							
		32 筋細胞の再生に関する細胞生物学的研究							
形成外科学分野	—	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 ハンディータイプ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穿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							
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 経会陰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	講師	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							

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	
		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							
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	13		垂水 庸子	准教授	マル合	大学病院	
		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	4		林 宗貴	教授	マル合	藤が丘病院	
		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	1-4,7,8,9,11,12,14		宮本 和幸	准教授	マル合	藤が丘病院	
		6 重症脳損傷における脳低温療法の臨床的研究	3,6-9,11		加藤 晶人	准教授	マル合	北部病院	
		7 神経炎症における水素の有用性について	9,10,13		佐々木 純	教授	マル合	江東豊洲病院	
		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							