

●基礎系

講座名	役職	氏名	研究	
細胞生物学	教授	中田 隆夫	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シグナル分子の光制御</li> <li>・嗅覚系を用いた個体レベルの神経細胞生物学の展開</li> </ul>	
	准教授	井上 明宏		
	助教	石井 智浩		
臨床解剖学	准教授	秋田 恵一	---	
	准教授	大竹 一嘉		
	助教	山口久美子		
神経機能形態学	教授	寺田 純雄	<ul style="list-style-type: none"> <li>・蛋白質の細胞内輸送と品質管理のクロストーク機構の解明</li> <li>・新規測光法、イメージング手法の開発</li> <li>・細胞骨格動態調節機構の解明</li> <li>・吸入麻酔薬の動態可視化と作用機構の解明</li> <li>・新規細胞骨格調節因子の探索(寺田)</li> <li>・神経系細胞骨格動態調節機構の解明(佐藤)</li> </ul>	
	助教	川岸 将彦		
	助教	齊藤 健太		
	助教	佐藤 啓介		
システム神経機能学	教授	杉原 泉	<ul style="list-style-type: none"> <li>・小脳機能の研究</li> <li>・注視の中枢神経機構の研究</li> </ul>	
	准教授	杉内 友理子		
	講師	伊澤 佳子		
	助教	高橋 真有		
細胞生理学	教授	水島 昇	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オートファジー(自食作用)</li> <li>・ミトコンドリア形態制御の分子機構と生理機能</li> </ul>	
	助教	久万 亜紀子		
	助教	田中 敦		
	助教	西村 多喜		
	特任助教	岸 千絵子		
	特任助教	板倉 英祐		
病態代謝解析学	教授	畑 裕	<ul style="list-style-type: none"> <li>・細胞死・細胞増殖を制御するシグナル伝達系Hippo pathwayの解析</li> <li>・細胞死を伴う各種病態におけるRASSF蛋白の役割の解析</li> <li>・がん幹細胞性、転移能、線維化を特徴付ける分子基盤の解明</li> </ul>	
	助教	池田 光伸		
	助教	中川 健太郎		
	助教	岩佐 宏晃		
細胞薬理学	教授	田邊 勉	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ミクログリアの機能制御と神経炎症性疾患/神経変性疾患(神経炎症性疾患、精神疾患、神経変性疾患)</li> <li>・マクロファージの機能制御と炎症性腸疾患/関節リウマチ</li> <li>・Caチャンネルの機能異常に基づく神経疾患の分子機構</li> <li>・神経機能におけるmiRNAの生理的役割</li> <li>・miRNAの発現制御による神経疾患の治療</li> </ul>	
	助教	三枝 弘尚		
	助教	Zong Shuqin		
人体病理学	教授	江石義信	<ul style="list-style-type: none"> <li>・候補病因としてのP. acnesとP. granulosumをめぐる</li> <li>・Etiology of sarcoidosis: the role of Propionibacterium acnes</li> </ul>	
包括病理学講座	教授	北川 昌伸	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レトロウイルス誘発白血病の発生機構の解析とその治療モデルの開発</li> <li>・レトロウイルス由来タンパクを用いたアポトーシス誘導と遺伝子治療への応用</li> <li>・MDS発症のメカニズムに関する分子病理学的研究</li> </ul>	
	助教	倉田 盛人		
	助教	山本 浩平		
	助教	遠藤 太嘉志		
	助教	阿部 晋也		
ウイルス制御学	教授	山岡 昇司	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ウイルス複製をコントロールする宿主細胞因子の研究(山岡)</li> <li>・がんの分子標的治療をめざした研究(山岡)</li> <li>・ゲノムワイドスクリーニング法によるエイズウイルス感染制御因子の探索(武内)</li> <li>・SIVのヒトへの種間感染伝播に関わるウイルス側・宿主側制御因子の相互作用機構に関する解析(武内)</li> <li>・悪性腫瘍細胞における増殖機構とシグナル伝達異常の解明(齊藤)</li> <li>・HIV-1感染に対する宿主防御機構の研究(佐久間)</li> <li>・HIVとHTLVの増殖と病原性にかかわる宿主細胞側因子</li> <li>・ウイルスタンパク質による情報伝達経路のハイジャックと多段階発癌のモデル</li> <li>・抗ウイルス薬の開発</li> <li>・HIV-1感染メカニズムの基礎遺伝学的研究</li> <li>◆感染症研究国際ネットワーク推進プログラム</li> <li>・ガーナにおけるHIV/AIDS治療(ART)に関する研究</li> <li>・HIV組み替えメカニズムと分子疫学研究</li> </ul>	
	特任教授	井戸 栄治		
	助教	武内 寛明		
	助教	齊藤 愛記		
	助教	佐久間 龍太		
	助教	魚田 慎		

◆地球規模課題対応国際科学技術協力事業

・ガーナ由来薬用植物による抗ウイルス及び抗寄生虫活性候補物質の研究

講座名	役職	氏名	研究
分子腫瘍医学	教授 講師 講師 助教	湯浅保仁 秋山好光 深町博史 島田 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>胃がんマウスモデルの作成とそれを用いた胃がん発症過程の解析</li> <li>DNAメチル化・マイクロRNAとがん化との関連の解明</li> <li>生活習慣とエピジェネティックな変化の関連の解析</li> <li>消化管の発生・分化、炎症とがん化との関連の解明</li> <li>胃がん幹細胞の解析</li> </ul>
健康推進医学、国際保健医療協力学		高野 健人	<ul style="list-style-type: none"> <li>都市環境、ライフスタイルと健康</li> <li>途上国における都市化と健康影響</li> <li>社会経済状況、社会格差と健康</li> <li>健康水準と健康決定諸要因</li> <li>健康都市プロジェクトの手法開発と評価手法</li> <li>情報通信技術の公衆衛生活動への応用</li> <li>公衆衛生政策への地理情報システム(GIS)の応用</li> <li>都市型社会の感染症リスクの予測</li> <li>都市の子どものライフスタイルと成長</li> <li>保健医療サービスの国際化と医療専門職の流動</li> <li>エンド・オブ・ライフ(End of Life)ケアを支える地域基盤</li> <li>医師の就業環境に関する研究</li> </ul>
国際環境寄生虫病学	教授 助教	太田 伸生 赤尾 信明	<ul style="list-style-type: none"> <li>住血吸虫症の感染免疫:住血吸虫感染は強力な宿主Th2応答誘導のドライブとなり、虫卵抗原にその刺激活性がある。その責任分子の同定とそれを用いた新規の予防・治療戦略構築</li> <li>熱帯感染症の分子疫学:マラリア流行地においてマラリア原虫の薬剤耐性遺伝子の地域差の解明、分子進化、媒介ハマダラカの殺虫剤耐性遺伝子</li> <li>病理・形態学的研究:人獣共通感染症として近年問題となっている動物由来線虫による幼虫移行症の診断法と実験動物モデル開発</li> <li>寄生虫感染症の疫学研究:広東住血線虫などの輸入蠕虫感染症の国内定着の実態把握のため、首都圏での流行フォーカスを調査</li> </ul>
法医学	教授 講師 助教 助教	上村 公一 秋 利彦 船越 丈司 鶴沼 香奈	<ul style="list-style-type: none"> <li>薬毒物による中毒作用の機序の解明</li> <li>動物を用いた病態モデルにおける各種臓器不全の分子機構の解析</li> </ul>
免疫アレルギー学講座		烏山 一 峯岸 克行 佐藤 眞悟 河野 洋平	<ul style="list-style-type: none"> <li>免疫反応における好塩基球の役割の解明</li> <li>高IgE症候群の解明</li> <li>B細胞初期分化の解明</li> </ul>

### ●臨床系

膠原病・リウマチ内科学	教授 准教授 助教 助教 助教	宮坂 信之 上阪 等 高村 聡人 副島 誠 溝口 史高	<ul style="list-style-type: none"> <li>膠原病の新規モデル開発と新治療法開発(上阪グループ) <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)関節リウマチの細胞周期制御法の開発</li> <li>(2)関節リウマチの炎症増幅抑制療法の開発</li> <li>(3)多発性筋炎・皮膚筋炎の原因解明と新治療法の開発</li> </ul> </li> <li>膠原病におけるケモカインの関与(南木グループ) <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)皮膚筋炎・多発性筋炎における炎症細胞浸潤へのケモカインの関与</li> <li>(2)関節リウマチにおけるケモカイン・同レセプターの病態形成への関与、治療への応用</li> </ul> </li> <li>多発性筋炎・皮膚筋炎に合併する間質性肺炎に関する臨床研究(高田グ</li> </ul>
腎臓内科学	教授 准教授 講師 助教(研究休職) 助教 助教	佐々木 成 内田 信一 岡戸 丈和 太田 哲人 油井 直史 飯盛 聡一郎	<ul style="list-style-type: none"> <li>腎臓膜輸送体分子の生理学的役割の解明</li> <li>AQP水チャネル CLCクロライドチャネル、WNKキナーゼ</li> <li>CKD-ROUTE研究</li> </ul>

講座名	役職	氏名	研究
循環制御学	教授	磯部 光章	・心臓移植免疫におけるアディポネクチンの役割に関する研究: Dr.石原
	特別診療教授	平尾 見三(不整脈センター長)	・心臓移植免疫におけるアンジオテンシンⅡ受容体拮抗薬の心血管保護効果に関する研究: Dr.石原
	准教授	足利 貴志	・心臓移植免疫におけるアペリンの役割に関する研究: Dr.大東
	准教授	笹野 哲郎(生命機能情報解析学)	・高安動脈炎における新しいバイオマーカーの開発に関する研究: Dr.石原
	准教授	川良 徳弘(保健衛生学研究科(循環器内科併設))	・高安動脈炎におけるCT・MRI・PETによる新しい画像診断法の開発に関する研究: Dr.手塚
	講師	横山 泰廣	・高安動脈炎における手術療法と免疫抑制剤療法の比較に関する研究: Dr.川崎病におけるCT・MRI・PETによる新しい画像診断法の開発に関する研究: Dr.手塚
	講師	原口 剛(集中治療部)	・虚血性心疾患におけるピオグリタゾンの心血管保護効果
	助教	川端 美穂子	・虚血性心疾患における歯周病菌の役割に関する研究: Dr.手塚
	助教	東 亮子(検査部)	・虚血性心疾患におけるアディポネクチンの役割に関する研究: Dr.小西
	助教	吉川 俊治	・虚血性心疾患におけるアペリンの役割に関する研究: Dr.大東
	助教	栗原 顕(病棟医長)	・肺高血圧における新しいバイオマーカーの開発に関する研究: Dr.大東
	助教	田中 泰章	・肺動脈血栓塞栓症における新しいバイオマーカーの開発に関する研究: Dr.大東
	助教	前田 真吾	・睡眠時無呼吸症候群における新しい治療法の開発に関する研究: Dr.手塚
	助教	篠岡 太郎	・アドリマイシン心筋症におけるアディポネクチンの役割に関する研究: Dr.小西
	助教	江花 有亮(生体情報薬理学)	・アドリマイシン心筋症におけるRNA デアデニラーゼの役割に関する研究: Dr.小西
特任助教	手塚 大介	・心不全における $\beta$ 受容体遮断薬の役割に関する研究: Dr.小西	
(脳神経病態学)	主任教授	水澤 英洋	・神経変性疾患、特に遺伝性脊髄小脳変性症の原因の同定と病態解明
	教授	横田 隆徳	・治療法開発のため研究
	講師	石川 欽也	・RNA干渉(RNAi)を用いた神経疾患の遺伝子治療
	講師	三條 伸夫	(A) 筋萎縮性側索硬化症の遺伝子治療
	助教	石橋 哲	(B) いかなる遺伝子変異に対しても変異アレル異質な遺伝子発現抑制方法の開発
	助教	大久保 卓哉	(C) ビタミンEを用いた新規siRNAベクターの開発
	助教	石原 正一郎	(D) アデノ随伴ウイルスベクターを用いた家族性アミロイドニューロパチーの遺伝子治療 (E) 脳血管内皮細胞(脳血液関門)のRNA干渉による制御 (F) C型肝炎の遺伝子治療
腎泌尿器外科学	教授	木原 和徳	-
	准教授	藤井 靖久	-
	講師	古賀 文隆	-
	講師	齋藤 一隆	-
	講師	沼尾 昇(低侵襲医学研究センター特任講師)	-
	助教	松岡 陽	-
	助教	石岡淳一郎	-
	助教	横山 みなと	-
	助教	吉田 宗一郎	-

講座名	役職	氏名	研究
精神行動医科学	教授	西川 徹	<基盤系> ・統合失調症の発達神経科学的研究 ・内在性D-セリンの代謝・機能の分子機構と精神疾患における病態の解明 ・統合失調症におけるグルタミン酸作動性シナプスの機能異常の原因解明と治療法開発 ・ストレス性精神障害の発症・再発の分子機構に関する発達神経科学的研究  <臨床系> ・脳機能画像研究 ・精神病理研究 ・リエゾン研究 ・ECT(電気けいれん療法)研究
	准教授・医局	車地 暁生	
	講師	山本 直樹	
	助教	竹内 崇	
	助教	武田 充弘	
	助教	治徳 大介	
	助教	京野 穂集	
	助教	上里 彰仁	
	助教	光定 博生	
	助教	甫母 瑞枝(睡眠制御学講座)	
発生発達病態学	教授	水谷 修紀	<基礎> ・小児白血病を中心とする小児悪性腫瘍の発症メカニズムの解析 ・DNA損傷修復応答機構と疾患の関係に関する研究 ・先天性免疫不全症責任遺伝子の体系的探索 ・先天性免疫不全症の新規遺伝子治療をめざした造血幹細胞の研究 ・原発性肺高血圧症成立機構の解析 ・心室負荷状態での催不整脈性の機序解明
	准	森尾 友宏	
	講師	高木 正稔	
	講師	西山 光則	
	助教	鹿島田 健一	
	助教	滝 敦子	
	助教	元吉 八重子	
	助教	菅原 祐之	
	助教	富澤 大輔	
	助教	磯田 健志	
	助教	石井 卓	
	助教	宇田川 智宏	
食道・一般外科学		井上 芳徳	・歯周病菌と血管系疾患との関連性についての研究 ・重症血栓症疾患に対するステント血行再建の開発 ・末梢血幹細胞移植により血管新生療法 ・近赤外線分光法によるトレッドミル歩行負荷時の下腿筋虚血の評価 ・経皮的酸素分圧法とレーザードブラ法による虚血肢の評価と臨床的意義の検討 ・胸腹部大動脈瘤における脊髄保護と脊髄虚血モニターの開発 ・下肢静脈瘤における選択ストリッピング術とレーザーによる焼灼術の比較
		菅野 範英	
		地引 政利	
		工藤 敏文	
腫瘍外科学	教授	杉原 健一(大腸・肛門)	・腫瘍の交換剤感受性の予測について 担癌患者の抗癌剤代謝関連酵素の酵素活性、mRNAレベル、蛋白レベルの発現を解析 ・腫瘍の悪性度の評価法についてp53, TS, DPD, TP, MGMT 等の癌関連遺伝子の発現 ・癌とcyclooxygenase-2(COX-2)の関係について
	講師/外来医	榎本 雅之(大腸・肛門)	
	講師/医局長	井ノ口 幹人(食道・胃)	
	助教	飯田 聡(大腸・肛門)	
	助教	佐藤 隆宣(乳腺)	
	助教	加藤 敬二(食道・胃)	
	助教	中川 剛士(乳腺)	
	助教	円城寺 恩(食道・胃)	
脳神経機能外科学	教授	大野 喜久郎	◆脳腫瘍 ・腫瘍の増殖・浸潤機序の解析、治療への応用 ・脳脊髄腫瘍における癌遺伝子・抑制遺伝子の解析 ・腫瘍に対する光化学療法、放射線療法、化学療法剤、免疫療法、血管新生抑制剤の研究。特に最近治療に用いられているガンマナイフの治療効果についての臨床・病理学的検討 ◆脳脊髄血管疾患 ・脳血管攣縮の病態解析および治療への応用 ・脳の虚血性および出血性疾患における循環障害と脳の可塑性の研究 ・モヤモヤ病の病態と間接的血管吻合術の検討 ・血管内手術法の開発に伴う諸問題の検討  ◆脳神経外傷 ・脳脊髄外傷における力学的シュミレーション、細胞障害の解析、可塑性の
	准教授	青柳 傑	
	講師	成相 直	
	講師	前原 健寿	
	助教	田中 洋次	
	助教(医局長)	稲次 基希	
	助教	菅原 貴志	
	助教	河野 能久	

講座名	役職	氏名	研究
			<p>・脳脊髄外傷の治療に関する実験的研究。</p> <p>◆脳機能性疾患 側頭葉てんかんの病態解析と外科的治療 神経伝達物質の検討。</p> <p>◆脳循環代謝 ・PET, MRI/S, MEG,キセノンガスを用いたヒト脳循環代謝の研究 ・PET, MRI/S, MEGを用いたヒト脳の正常・異常時の高次脳機能、および、その局在の臨床検討 ・PETを用いた脳内神経受容体の研究 ・動物MRI, PETを用いた脳神経疾患の実験的研究</p>
心臓血管外科学	教授 准教授 助教 助教 助教	荒井 裕国 水野 友裕 田村 清 川口 悟 八丸 剛	-
脊椎脊髄神経外科学	教授 教授 講師 講師 講師 助教 助教 助教 助教 准教授 講師 講師 講師 助教	大川 淳 宗田 大 神野 哲也 若林 良明 川端 茂徳 加藤 剛 古賀 大介 猪瀬 弘之 吉井 俊貴 澤村 千草 森田 定雄(リハビリテーション部) 柳 和慶(高気圧治療部) 榎本 光裕(高気圧治療部) 高橋 誠(臨床教育研修センター) 二村 昭元(臨床解剖学)	<p>◆脊椎 〈基礎〉 ・骨再生方法の開発 ・脊髄再生のメカニズム ・脊髄の電気生理学 ・椎間板ヘルニアの発生・自然退縮機序の解明 〈臨床〉 ・頸髄症の治療成績と術式選択 ・脊柱靭帯骨化症 ・腰部脊柱管狭窄症の手術選択 ・椎間板ヘルニアの予後の予想 ・骨粗鬆症 ・脊髄神経疾患に対する高気圧酸素療法</p> <p>◆股関節 〈臨床〉 ・各種股関節症における手術前・後の動作解析 ・より安全な手術を目指して。(肺塞栓について) ・脚長補正</p> <p>◆腫瘍 〈基礎〉 ・ヒト肉腫細胞のcell lineの確立 ・骨欠損に対する再生医工学の応用 ・新しい癌抑制遺伝子の発見と機能解析 〈臨床〉 ・骨軟部肉腫手術における術後患肢機能の向上 ・緩和ケアへの取り組み</p> <p>◆リハビリテーション 〈基礎〉 ・異常歩行の3次元的解析 〈臨床〉 ・義足患者における至適足部の検討</p> <p>◆腫瘍 〈基礎〉 ・ヒト肉腫細胞のcell lineの確立 ・骨欠損に対する再生医工学の応用 ・新しい癌抑制遺伝子の発見と機能解析 〈臨床〉 ・骨軟部肉腫手術における術後患肢機能の向上 ・緩和ケアへの取り組み</p> <p>◆リハビリテーション 〈基礎〉 ・異常歩行の3次元的解析 〈臨床〉 ・義足患者における至適足部の検討</p>

講座名	役職	氏名	研究
皮膚科学	教授 講師	横関 博雄 高山 かおる	<ul style="list-style-type: none"> <li>・接触皮膚炎の研究</li> <li>・アトピー性皮膚炎の研究</li> <li>・好酸球の研究</li> <li>・好塩基球の研究</li> <li>・ガレクチン9を用いた皮膚疾患治療の試み</li> <li>・プロスタグランジンD2を標的とした治療法の開発研究</li> <li>・汎発性強皮症の研究</li> <li>・発汗異常の研究</li> <li>・痒みの研究</li> <li>・皮膚老化機構制御の研究</li> <li>・真菌症の研究</li> </ul>
眼科学	教授 准教授 講師 講師 助教 助教 助教 助教 医局長	望月 學 大野 京子 杉田 直 菅本 良治 田中 明子 高瀬 博 川口 龍史 宮永 将	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ぶどう膜炎</li> <li>・強度近視</li> <li>・神経眼科</li> <li>・角膜</li> <li>&lt;臨床&gt;</li> <li>・眼内炎症性疾患の眼内液・眼内組織を用いた網羅的迅速PCR診断システムの研究</li> <li>・ぶどう膜炎患者末梢血中における制御性T細胞の同定</li> <li>・ぶどう膜炎疫学調査</li> <li>・眼内リンパ腫を対象としたメトトレキサート硝子体内注射療法</li> <li>・サイトメガロウイルス虹彩炎に対するガンシクロビル点眼療法</li> <li>・眼サルコイドーシス国際診断基準の評価に関する多施設国際協同前向き</li> <li>・サルコイドーシスに関連する遺伝子の解析</li> <li>・高侵達OCTを用いた強度近視の網膜、視神経の3次元画像解析</li> <li>・強度近視および近視性脈絡膜新生血管発生に関連する遺伝子の解析</li> <li>・強度近視の脈絡膜新生血管に対するVEGF抑制治療</li> <li>・近視性脈絡膜新生血管に対する光線力学的療法</li> <li>・3D MRIを用いた強度近視眼の3次元的眼球形状解析</li> <li>・アルツハイマー病患者の網膜、視神経微小変化の解析</li> <li>・強度近視患者の不安と抑うつ調査</li> <li>○強度近視患者のquality of life調査</li> </ul>
耳鼻咽喉科学	教授 教授 准教授 講師 講師 講師 助教 助教 助教 助教	喜多村 健(頭頸部 外科) 岸本 誠司(耳鼻咽 喉科) 角田 篤信 杉本太郎 野口佳裕 角卓郎 戸叶尚史 鈴木康弘 岩崎朱見 高橋正時	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆耳鼻咽喉科学</li> <li>・生理学的及び分子生物学的手法を用いた、難聴遺伝子を同定し、聴覚・言語の認知機構の解明</li> <li>・難聴遺伝子に加えて、炎症・免疫・腫瘍性疾患の遺伝子解析による病態研究</li> <li>・めまい・平衡障害の病態、治療について眼球運動の三次元運動解析などの手法を用いた研究</li> <li>・代表的なアレルギー疾患であるアレルギー性鼻炎を対象にした、アルゴンプラズマによる粘膜焼灼治療の有効性を検討</li> <li>・コンピュータ支援による耳鼻咽喉科領域手術の臨床的研究</li> <li>・難聴に対する手術法の研究:高度の伝音難聴患者さんに対して、BAHAシステム(埋め込み型骨導補聴器)の埋め込み手術を施行し、その遠隔成績について検討</li> <li>◆頭頸部外科学</li> <li>・顔面深部・頭蓋底へのアプローチにおける組織血流温存</li> <li>・頭頸部腫瘍術後の嚥下機能</li> <li>・頭頸部癌頸部リンパ節転移に対する標準的治療法の確立</li> <li>・頭蓋底の解剖</li> </ul>
腫瘍放射線医学	教授 准教授 准教授 講師 講師 助教 助教 特任助教 助教 助教	洪谷 均 山田一郎 大橋 勇 花房 薫 岸野 充浩 久保田 一徳 吉村 亮一 林 敬二 北詰 良雄 張 琳	---

講座名	役職	氏名	研究
生殖機能協関学	教授 准教授 特任教授 講師 講師 助教 助教 助教 助教	久保田俊郎 尾林聡 宮坂尚幸 吉木尚之 原田竜也 若菜公雄 鳥羽三佳代 岩原由樹 平田麻実	・生殖生理・内分泌・代謝に関する研究 ・加齢に伴う身体機能の変化に関する研究 ・婦人科悪性腫瘍の病理形態学的研究 ・周産期医学に関する研究
心肺統御麻酔学		槇田 浩史 中澤 弘一 内田 篤治郎 石川 晴士 倉田 二郎 田中 直文 舩田 昭夫 山内 麻衣子 小日向 浩行	<基礎> ・ウサギの肺傷害モデルを用いた急性呼吸不全に対する肺保護換気やventilator associated lung injuryに関する研究、肺胞上皮細胞の機能に関する研究 ・痛みに関するカルシウムチャネルの関与 ・カルシウムチャネルノックアウトマウスを用いた麻酔の作用機序 ・片頭痛薬ゾルミトリプタンの作用機序 ・I型肺胞上皮細胞に局在するタンパク(RAGE)の解析 ・小脳プルキンエ細胞の虚血傷害に対するグルタミン酸トランスポータの役割 <臨床> ・胸腹部大動脈瘤における脊髄保護(硬膜外冷却) ・オフポンプ冠動脈バイパス手術においてスタビライザが心機能に与える影響 ・さまざまな手術や呼吸管理中における動脈圧心拍出量測定
臨床検査医学	教授 准教授 助教	奈良 信雄 東田 修二 伊藤 真以	・白血病細胞増殖機構の解析 ・遺伝子診断法の臨床検査への応用 ・残存微量腫瘍細胞の検出法の開発
救命救急医学	准教授 助教 助教 助教 助教	三高 千恵子 原口 剛 地引 政利 豊福 宗浩 山本 衛	<臨床> ・敗血症性ショックの機序解明と治療に関する研究 ・急性肺傷害の治療に関する研究 ・血管外科治療に関する研究 ・術後急性腎傷害の治療・予防策に関する研究 <基礎> ・肺の虚血・再環流障害の機序解明とその治療・予防策の開発 ・過大一回換気量による肺組織でのサイトカイン遺伝子発現と他臓器障害の機序解明 ・傷害肺による遠隔臓器傷害の機序?遊離還流肺標本での虚血再還流モデルでの検討 ・エンドトキシンショックモデル犬におけるNO阻害薬の治療効果に関する研究 ・核内酵素ポリ(ADP-リボース)シンセターゼ阻害による敗血症性ショックの治療戦略 ・急性腎傷害における心房性ナトリウム利尿ペプチドの腎保護作用メカニズムの研究
薬物動態学	教授 准教授	安原 真人 永田 将司	・病態時における薬物動態と薬効の速度論解析 ・治療薬物モニタリング(TDM)に基づく臨床薬物動態解析 ・薬物の生体膜輸送機構に関する研究 ・新しいDrug Delivery Systemの開発
統合呼吸器病学	教授 教授 准教授 講師 講師 助教 助教 助教・医局長 助教 助教	稲瀬 直彦 宮崎 泰成 玉岡 明洋 東條 尚子 角 勇樹 坂下 博之 藤江 俊秀 土屋 公威 古澤 春彦 立石 知也	・過敏性肺炎(鳥飼病, 夏型過敏性肺炎)の病態解明, 特異的診断法の開発, 発症に関わる遺伝子多型, 肺線維化機序の解明 ・ノックアウトマウスやラットを用いた喘息モデルにおける気道過敏性発症機序の解明 ・喫煙による気道上皮と肺間質相互作用の検討 ・新規癌抑制遺伝子の細胞死誘導機序の解明
医療政策情報学	教授	伏見 清秀	・診断群分類(DPC)と包括評価に関する制度設計、医療評価、医療経済分析 ・厚生医療統計分析による医療機関の機能分化等の我が国の医療のあり方に関する研究 ・医療の標準化と医療情報共有のための情報技術に関する研究

講座名	役職	氏名	研究
形成外科学	教授 講師・医局長	岡崎 睦 森 弘樹	<p>◆臨床研究</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・日本形成外科学会疾患登録システムを用いた形成外科関連疾患の頻度とその治療状況の調査</li> <li>・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の血流評価</li> <li>・インドシアニンググリーン蛍光測定法を用いたリンパ管走行の評価</li> <li>・頭蓋底腫瘍切除後再建の標準化のための後ろ向き研究</li> <li>・インドシアニンググリーン蛍光測定を用いた頭蓋底再建における各種局所皮弁の血流評価</li> <li>・乳頭乳輪再建における医療用刺青の色再現性と経時的変化に関する前向き研究</li> <li>・皮膚有棘細胞癌・乳房外ページェット病におけるラジオアイソトープ・色素法併用によるセンチネルリンパ節生検の研究</li> </ul> <p>◆基礎研究</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・炎症後色素沈着の機序の解明に関する基礎的研究</li> <li>・爪の再生に関する基礎的研究</li> <li>・低癒痕創傷治癒に関する基礎的研究</li> <li>・皮膚・皮下組織放射線障害の病態・機序に関する基礎的研究</li> <li>・皮膚柔軟性の規定因子に関する研究</li> <li>・既存のCT、MRI画像データを用いた、皮弁採取部位の皮膚・皮下組織特徴の違いに関する後ろ向き研究</li> </ul>
血液内科学(腫瘍制御学分野)	教授 講師 助教 助教 助教 助教 特任助教	三浦 修 新井 文子 福田 哲也 黒須 哲也 山本 正英 長尾 俊景 五十嵐 愛子	<p>◆黒須グループ</p> <p>造血器腫瘍において、染色体相互転座によるキメラ融合遺伝子やチロシンキナーゼの変異により細胞内シグナル伝達機構の破綻が生じ造血器腫瘍の発症・進展・治療抵抗性が生じると考えられている。このことに注目し主にJak2・FIt3・BCR/ABL・PECAM-1・Chk1に注目し研究を進めている。</p> <p>◆福田グループ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、リンパ系腫瘍に特異的に発現するチロシンキナーゼROR1の発現、機能解析とROR1を標的とした治療法の確立</li> <li>2、免疫制御因子のリンパ系腫瘍における発現、機能とその治療応用</li> </ol>
	教授 講師(消化器内科) 助教(消化器内科) 助教(消化器内科) 助教(消化器内科) 助教(消化器内科) 助教(消化器内科) 助教(消化器内科) 教授(分子肝臓学) 講師(分子肝臓学) 准教授(消化器内科) 准教授(消化器内科) 講師(消化器内科) 助教(消化器内科) 准教授(光学医療診療部) 助教(光学医療診療部) 講師(総合診療部)	渡辺 守 荒木 昭博 長堀 正和 東 正新 永石 宇司 中川 美奈 根本 泰宏 朝比奈 靖浩 柿沼 晴 岡本 隆一 中村 哲也 土屋 輝一郎 大島 茂 大塚 和朗 岡田 英理子 大岡 真也	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炎症性腸疾患の病態解明と新規治療法の開発</li> <li>・腸管上皮細胞の分化・再生機構解析と新規治療法の開発</li> <li>・C型肝炎ウイルスの感染・増殖機構解析と新規治療法の開発</li> <li>・炎症性腸疾患・慢性C型肝炎の臨床研究</li> </ul>
心療・緩和医療学	教授 助教	松島 英介 宮島 美穂	<p>◆臨床研究</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・がん患者の精神・身体両面における痛みの緩和を行うことによって、患者のQOLの向上をはかるとともに、その家族のケアも重視する。</li> <li>・プライマリケアにおける種々の精神的問題、手術後や集中治療室などで発症するせん妄、全身性エリテマトーデスなどによる症状精神障害群、女性科疾患に起こる不安・抑うつ状態、臓器移植にともなうドナーやレシピエントそれぞれの心理的問題、単に身体疾患の治療だけでは済まされない数々の精神的問題を研究対象とする。</li> </ul>

講座名	役職	氏名	研究
頭頸部外科学		岸本 誠司 石川 紀彦	<ul style="list-style-type: none"> <li>・顔面深部・頭蓋底へのアプローチにおける組織血流温存</li> <li>・頭頸部腫瘍術後の嚥下機能</li> <li>・頭頸部癌頸部リンパ節転移に対する標準的治療法の確立</li> <li>・頭蓋底の解剖</li> </ul>
分子内分泌代謝学 (体内分子制御学)	教授 講師・医局長 講師 特任講師 助教 助教 助教	小川 佳宏 吉本 貴宣 泉山 肇 杉山 徹 三原 正朋 南 勲 加藤 真子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生活習慣病の分子基盤としての「慢性炎症」に関する研究</li> <li>・生活習慣病の分子基盤としての「エピジェネティクス」に関する研究</li> <li>・飢餓応答とやせの分子機構に関する研究</li> <li>・血管と代謝臓器の機能連関</li> <li>・ホルモン産生腫瘍の発生機構の解明と病態解析</li> <li>・論文掲載誌の表紙</li> </ul>
肝胆膵・総合外科学 (分子外科治療学)	准教授 助教 助教 助教 助教 助教	田中 真二 中村 典明 工藤 篤 入江 工 落合 高德 伴 大輔 松村 聡	<ul style="list-style-type: none"> <li>・網羅的遺伝子発現解析により、肝細胞癌致死性の再発を規定する唯一の独立因子として、Aurora kinase Bを同定した。さらに定量的肝癌腫瘍モデルにおけるAurora B阻害剤を用いた前臨床試験を行い、著しい腫瘍縮小効果を示すことを報告した。</li> <li>・肝癌の肉眼形態別に特異的な遺伝子発現パターンを解析し、様々な癌での高発現が報告されている遺伝子EpCAMが、肝癌の形態学的な悪性度に強く関連することを解明した。</li> <li>・細胞生物学的特徴の解明や癌幹細胞をターゲットとした新しい治療法の開発、新規分子標的治療薬の開発、血管新生、DNAのメチル化、核微小環境</li> </ul>
血流制御内科学(老年病内科)	教授 助教	下門 顕太郎 阿部 庸子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・脂質・糖代謝異常を中心とした動脈硬化症の分子細胞生物学的研究</li> <li>・脂質・糖代謝異常を中心とした生活習慣病の臨床疫学的研究</li> <li>・動脈硬化症の先端的診断治療に関する研究(臨床血管医学)</li> </ul>
システム発生・再生医学	教授	浅原 弘嗣 伊藤 義晃 荒巻 敏寛 松島 隆英 田中 陽子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・発生期の遺伝子発現パターンの双方向的4次元データベースの構築による発生・分化遺伝子ネットワーク解明のバーチャルラボ</li> <li>・発生・分化で重要な遺伝子の機能について細胞ベースでハイスループットスクリーニングを行うシステム</li> <li>・小児先天性疾患、自己免疫疾患における蛋白発現、ノンコーディングRNAをターゲットとした病態解析、診断技術開発、および治療法開発</li> <li>・新たな遺伝子について、ノックアウトマウスを作製しての機能解析</li> <li>・小児先天性疾患の病因解明と治療法の開発(ステム細胞分化メカニズムの解明と四肢発生、骨関節再生シグナルの探索)</li> <li>・哺乳類の性決定、性分化の分子メカニズムの解析</li> <li>・マウス12番染色体のGenomic imprintingの解析</li> </ul>