

主たる医学研究

1. 平成20年度研究課題

◎平成20年度 科学研究費補助交付(採択)テーマ [4件]

第1研究部 (癌研究部)

部長	稲本 俊	(乳腺外科)
研究主幹	瀧 俊彦	(呼吸器C 呼吸器外科)
	金丸 洋史	(泌尿器科)
	永野 忠義	(産婦人科)
	尾崎 信弘	(消化器C 消化器外科)
	寺嶋 宏明	(消化器C 消化器外科)
	八隅 秀二郎	(消化器C 消化器内科)

乳腺外科系

- 1 乳癌におけるセンチネルリンパ節への転移機序の解明
(加賀野井 純一、鳥井 雅恵、萩原 里香、稲本 俊)
- 2 バイオマーカーを導入した原発性乳癌の集学的治療アルゴリズムの構築と意思決定過程の定式化に関する研究
(稲本 俊、加賀野井 純一、鳥井 雅恵、萩原 里香)
- 3 乳腺石灰化病変の臨床病理学的研究
(鳥井 雅恵、加賀野井 純一、萩原 里香、稲本 俊)

呼吸器外科系

- 1 TM4SF 癌転移抑制遺伝子による癌増殖抑制機構の解明と癌治療への応用
(三宅正幸、服部 登、広田喜一)
- 2 人型癌転移抑制抗体によるエピトープの解析とその遺伝子群からの転移のプロセスの解明
(石田久雄、三宅正幸、広田喜一、光富徹哉、瀧 俊彦)
- 3 高齢者未治療小細胞肺癌に対する Carboplatin/weekly Paclitaxel 併用療法の検討
(服部 登、福井基成、鍵岡 均、徳久英俊、小熊 毅)
- 4 肺線維症に対する線溶系を応用した遺伝子治療の開発
(服部 登、三宅正幸)
- 5 各種固形癌におけるアミノペプチダーゼNの発現機序の解明及びその阻害剤の臨床応用
(徳原孝洋、三宅正幸、服部 登、広田喜一)
- 6 アミノペプチダーゼN認識ヒト型モノクローナル抗体の肺癌患者への臨床応用
(徳原孝洋、三宅正幸、広田喜一、光富徹哉)
- 7 転移促進遺伝子CD151 のヒト型抗体とRNA干渉によるテトラスパニンと転移の制御
(三宅正幸、大政 貢、光富徹哉)
- 8 肺切除後ARDS発症患者に対するアンチプロテアーゼ吸入による急性肺傷害治療の開発
(瀧 俊彦、三宅正幸、大政 貢)

- 9 人型癌転移抑制抗体の作製とそのエピトープの解析及び転移のプロセスの解明
(三宅正幸)
- 10 肺癌に対する新規腫瘍マーカーとしての糖蛋白質ポドプラニンの解析と臨床への応用
(大政 貢)
- 11 自然気胸再発予防のための工夫 (補填物による肺表面のカバリング効果)
(志熊 啓、豊 洋二郎、大政 貢、瀧 俊彦)
- 12 肺癌化学療法の個別化に向けての試み (ERCC-1 による選別の試み)
(志熊 啓、豊 洋二郎、大政 貢、瀧 俊彦)
- 13 大腸癌肺転移における予後決定因子の解析
(大政 貢)

泌尿器科系

- 1 MAG3 腎シンチグラフィを用いた腎摘除後の腎機能の予測についての検討
(金丸洋史、山本雅一、岩村浩史、長濱寛二)
- 2 表在性膀胱癌症例における膀胱内再発リスクの検討
(金丸洋史、山本雅一、岩村浩史、長濱寛二)
- 3 腎細胞癌におけるデジタル化病理画像による病理診断の精度及び有用性の検討
(金丸洋史、山本雅一、岩村浩史、長濱寛二)
- 4 腎細胞癌におけるインターフェロン- α の治療効果と一塩基多型 (SNPs) の関連性に関する研究
(金丸洋史、山本雅一、岩村浩史、長濱寛二)
- 5 根治的前立腺全摘除術患者における補間代替療法頻度の検討
(金丸洋史、山本雅一、岩村浩史、長濱寛二)
- 6 制御性T細胞の導入によるドナー特異的移植腎免疫寛容の誘導
(長濱寛二、金丸洋史、山本雅一、岩村浩史)

産婦人科系

- 1 若年子宮頸癌患者に対する妊孕性温存手術の適応と手術手技の検討
(永野忠義、榊原敦子、寺川耕市、古山将康)
- 2 骨盤底筋体操は広汎子宮全摘術後の自尿確立の期間を短縮するか
(榊原敦子、永野忠義、寺川耕市、古山将康)

消化器センター 消化器外科系

- ◎ 1 消化器癌化学療法とがんワクチン療法におけるストレス誘導蛋白発現の意義
(上田修吾)
- ◎ 2 SOX ファミリーによる Wnt シグナルを介した大腸癌進展の制御と臨床応用
(橋田裕毅)
- 3 侵襲に対する生体反応の制御に基づく新しい消化器外科周術期管理
(寺嶋宏明、上田修吾、多田正晴)
- 4 肝切除における術前肝予備能評価の再考-99mTc-GSA SPECT を用いた機能的残肝 KICG に基づく肝切除術式選択に関する臨床研究
(寺嶋宏明、多田正晴、尾崎信弘)
- 5 切除可能大腸癌肝転移症例に対する mFOLFOX6 療法 feasibility study

- (寺嶋宏明、多田正晴、尾崎信弘)
- 6 消化管間質腫瘍 (GIST) 患者を対象としたイマチニブによる術後補助療法の1年間投与と6ヵ月投与のランダム化第Ⅱ相試験
(上田修吾、郡司周太郎、吉田昌弘)
 - 7 噴門側胃切除術施行後の食欲不振に対する六君子湯の有効性評価臨床研究
アシグレリンを指標とする探索的検討
(上田修吾、郡司周太郎)
 - 8 胃癌術前化学療法に関する研究
(上田修吾、尾崎信弘)
 - 9 初回 TS1 化学療法に抵抗性を示した進行再発胃癌に対する2次化学療法
CPT-11 単独療法 vs TS-1+CPT-11 併用化学療法の無作為化比較第Ⅱ/Ⅲ相試験
(JACCRO GC-05 試験)
(上田修吾、尾崎信弘)
 - 10 進行・始発胃癌に対する TS-1 療法の効果予測因子に関する探索的検討
(上田修吾)
 - 11 進行・再発悪性腫瘍に対する化学療法後の培養 T リンパ球輸注・MAGE-A4 ペプチド投与による免疫治療臨床研究 (第Ⅰ相試験)
(上田修吾)
 - 12 大腸癌患者における抗癌剤効果予測因子の mRNA 発現分布調査
(多田正晴、橋田裕毅)
 - 13 Stage 2 大腸癌に対する術後補助化学療法に関する研究—第Ⅲ相臨床試験—
(SACURA trial)
(橋田裕毅)
 - 14 術後補助化学療法におけるフッ化ピリミジン系薬剤の有用性に関する比較臨床試験 (ACTS-RC)
(橋田裕毅)
 - 15 StageⅢ結腸癌治療切除例に対する術後補助化学療法としてのカペシタビン
至適投与期間に関するランダム化第Ⅲ相比較臨床試験
(橋田裕毅)
 - 16 切除不能進行癌 (局所進行又は転移性) に対する Gemcitabine 療法/TS-1 療法/
Gemcitabine+TS-1 併用療法の第Ⅲ相無作為化比較試験
(橋田裕毅、寺嶋宏明)

消化器センター 消化器内科系

- 1 食道静脈瘤に対する内視鏡治療に関する臨床試験—ハイリスク食道静脈瘤に対する
内視鏡的静脈瘤硬化療法 (E I S) および内視鏡的静脈瘤結紮術 (EVL) に関する
比較検討
(上嶋 弾)
- 2 肝癌合併食道胃静脈瘤に対する治療適応に関する研究
(上嶋 弾、福永豊和、川口清隆)
- 3 B型慢性肝疾患における核酸アナログの発癌抑制効果についての検討
(上嶋 弾、福永豊和、高 忠之)
- 4 肝癌根治術後の再発に関与する因子についての検討
(上嶋 弾、山内淳嗣)
- 5 肝癌に対するインターフェロンβ併用肝動脈塞栓術の効果についての検討

- (上嶋 弾)
- 6 肝癌の分化度と背景肝の関係に関する検討
(上嶋 弾)
 - 7 NAFLD(非アルコール性脂肪性肝疾患)に対する肝不全用経口栄養剤(アミノレバン EN)の効果についての検討
(上嶋 弾、福永豊和)
 - 8 膵胆道癌におけるRUNX3 と抗癌剤感受性およびその臨床応用に関する研究
(八隅秀二郎、浅田全範)
 - 9 PerfusionCT を用いた膵癌の血流評価と治療への応用
(八隅秀二郎、浅田全範)
 - 10 PerfusionCT を用いた重症急性膵炎における膵壊死判定
(八隅秀二郎、浅田全範)
 - 11 切除不能進行膵癌に対する化学療法の検討
(八隅秀二郎、橋田裕毅、浅田全範、高 忠之、高林有道)
 - 12 切除不能進行胆道癌に対する化学療法の検討
(八隅秀二郎、橋田裕毅、浅田全範、高 忠之、高林有道)
 - 13 NSAIDs 内服患者の潰瘍再発予防
(八隅秀二郎、大橋真也、杉浦 寧、川口、浅田全範、高 忠之、上嶋 弾)

小児科系

- 1 一過性抗リン脂質抗体出現による出血傾向について
(塩田光隆、秦 大資)
- 2 遺伝性球状赤血球症(HS)と赤血球膜蛋白異常について
(塩田光隆、中川権史、南方俊祐、西田 仁、熊倉 啓、吉岡孝和、羽田敦子、秦 大資)
- 3 新たな骨髄多能性幹細胞の採取に関する基礎検討
(塩田光隆)
- 4 血小板減少症を主訴とする小児 SLE における ADAMTS13 活性の関与について
(塩田光隆、秦 大資)

脳神経外科系

- 1 初発神経膠芽腫に対する放射線+Temozolomide+インターフェロンの比較臨床試験
(青木友和)
- 2 第2相試験(VAC-Fer-on-R)におけるMGMTメチル化と1p19qの解析
(青木友和)
- 3 悪性脳腫瘍幹細胞の治療抵抗性克服の試み
(野々口直助)
- 4 脳腫瘍幹細胞におけるポルフィリン代謝解析
(野々口直助)
- 5 骨髄間質幹細胞を用いた神経細胞分化と脳梗塞に対する移植再生治療法の開発
(野々口直助)

第 2 研究部 (心、血管、肺、血液、障害研究部)

部長 福井 基成 (呼吸器 C 呼吸器内科)
研究主幹 野原 隆司 (心臓 C 循環器科)
有馬 靖佳 (血液内科)
渡辺 健 (小児循環器科)

呼吸器 C 呼吸器内科系

- 1 局所進行非小細胞肺癌に対する weekly Paclitaxel/Carboplatin 併用療法による化学療法 /放射線同時併用療法の検討(KCOG-T0401)
(福井基成、鍵岡 均、竹村昌也、松本正孝、相原顕作、鈴木進子、糸谷 涼、石床 学)
- 2 高齢者未治療小細胞肺癌に対する Carboplatin / weekly Paclitaxel 併用療法の検討 第Ⅱ相臨床試験 (KCOG T-0405)
(福井基成、鍵岡 均、竹村昌也、松本正孝、相原顕作、鈴木進子、糸谷 涼、石床 学)
- 3 未治療ⅢB/Ⅳ期非小細胞肺癌に対するゲムシタビン(GEM)+カルボプラチン(CBDCA)併用療法における前投薬としてデキサメタゾン投与の有無による多施設共同無作為化第Ⅱ相試験 (KTORG-LC0501)
(福井基成、鍵岡 均、竹村昌也、松本正孝、相原顕作、鈴木進子、糸谷 涼、石床 学)
- 4 切除不能高齢非小細胞肺癌患者を対象とする、上皮成長因子受容体(EGFR)遺伝子変異の有無に基づきゲフィチニブもしくは単剤化学療法を選択する第二相臨床試験 (IVAN Trial)
(福井基成、鍵岡 均、竹村昌也、松本正孝、相原顕作、鈴木進子、糸谷 涼、石床 学)
- 5 内因性エイコサノイドの不均衡と喘息重症化 (竹村昌也)
- 6 吸入指導ネットワークによる継続的な吸入指導が気管支喘息および COPD 患者に与える影響に関する研究
(松本正孝、竹村昌也、福井基成、三井克巳、井戸雅子、増井宏子、小山美鈴)
- 7 COPD に対する鍼治療の臨床効果の検討(CAT study)
(鈴木雅雄、三嶋理晃、福井基成、塩田哲広、室 繁郎、佐藤 晋、矢野 忠、高橋由光)
- 8 マクロライド系抗生物質長期投与とピロリ菌耐性との関係について
(福井基成、田畑宏道)
- 9 肺炎患者の入院期間等を与える社会的要因についての検討
(福井基成、鈴木進子、松本正孝、相原顕作、糸谷 涼、石床 学)
- 10 肺癌患者に対する鍼治療を用いた緩和ケアの探索的検討
(鈴木雅雄、福井基成、鍵岡 均、相原顕作、松本正孝、鈴木進子、糸谷 涼、石床 学)
- 11 Sleep Apnea Syndrome(SAS)に対する鍼治療の検討
(鈴木雅雄、福井基成、相原顕作、松本正孝、鈴木進子、糸谷 涼、石床 学)
- 12 肺気腫の患者に対する炭酸飲料の影響について
(松本正孝、糸谷 涼、石床 学、鈴木進子、相原顕作、竹村昌也、鍵岡 均、福井基成)
- 13 肺大細胞癌より分泌されるケモカイン同定

(松本正孝、糸谷 涼、石床 学、鈴木進子、相原顕作、竹村昌也、鍵岡 均、
義江 修、福井基成)

- 1 4 サルコイドーシス患者における *Propionibacterium acnes* に対する細胞性免疫
についての検討
(相原顕作、福井基成、松本正孝、鈴木進子、石床 学、糸谷 涼)

心臓センター 循環器科

- 1 心筋梗塞発症血管の早期発見法の開発 (I V R D)
(野原隆司、細川了平、猪子森明)
- 2 急性心不全に対する神経体液性因子抑制治療効果の検討
—カルペリチドとニトログリセリンの比較—
(宮本昌一、中根英策、野原隆司、猪子森明)
- 3 拡張期心不全患者に対する治療とその予後の検討 (A C E I, A R B, β 遮断剤
を中心に) = 当院における患者を *r e t r o s p e c t i v e / p r o s p e c t i v e* に検証する =
(野原隆司、猪子森明、永井邦彦、宮本昌一、中根英策)
- 4 アクトスの利用と心機能改善効果
(野原隆司、猪子森明、永井邦彦、宮本昌一、中根英策)
- 5 日本における経皮的冠動脈インターベンション (PCI) および冠動脈バイパス
手術 (CABG) のレジストリー (コホート II)
(野原隆司、猪子森明、永井邦彦、宮本昌一、中根英策)
- 6 血行再建術困難下肢閉塞性動脈硬化症に対する末梢血単核球細胞分画移植による
血行再建術の有用性
(春名徹也、猪子森明)
- 7 75%冠動脈狭窄病変の自然経過の研究
(猪子森明、野原隆司、永井邦彦、宮本昌一、中根英策)
データをまとめるための、ソフトウェアを購入し、解析に供するためのデータ
ベースを構築中である。
- 8 複数の冠動脈狭窄病変に対し冠動脈形成術を行った場合の再現性についての
研究
(猪子森明、野原隆司、永井邦彦、宮本昌一、中根英策)
データをまとめるための、ソフトウェアを購入し、解析に供するためのデータ
ベースを構築中である。
- 9 心不全患者の運動療法における予後調査
(中根英策、田中 希、野原隆司)
- 1 0 ピタバスタチンカルシウム (商品名: リバロ) の血管内皮機能改善効果の検討
(野原隆司、田中 希)
- 1 1 A E D (自動体外式除細動器) の波形検出率と心肺蘇生法についての研究
(中島準仁、野原隆司)
- 1 2 非監視型運動療法の効果
(田中 希、中根英策、野原隆司)
- 1 3 カテーテル化した血管内放射線検出器による動脈硬化性プラーク診断の臨床的
検討
(細川了平、野原隆司)

- 1 4 急性心筋梗塞後重症心不全患者に対する同種末梢血単核球細胞治療の開発
(宮本昌一、野原隆司、藤田正俊)
- 1 5 中高年齢症～中等症高血圧患者に対するオルメサルタンとアムロジピンの
前腕内皮機能改善効果に対する比較試験
(宮本昌一、永井邦彦、野原隆司)
- 1 6 冠動脈バイパス動脈グラフトとしての胃大網動脈の術後長期成績の検討
(宮本昌一、猪子森明、野原隆司)
- 1 7 十分な運動負荷が困難な労作性狭心症に対する運動ベッドを使った治療による
検討
(宮本昌一、細川了平、野原隆司)
- 1 8 複雑冠動脈病変(分岐部、慢性完全閉塞、左主幹部、バイパスグラフトなど)に
対する従来の大腿動脈アプローチと低侵襲である経橈骨動脈インターベンシ
ョン(TRI)の有用性と安全性の比較
(永井邦彦、猪子森明、野原隆司)
- 1 9 心不全のマーカーである BNP と、Cardiac destabilization syndrome に関連す
る腎動脈狭窄との関連の検討
(永井邦彦、猪子森明、野原隆司)
- 2 0 Vascular Echo Labo-血管エコーを積極的に用いた末梢血管インターベンシ
ョン(PTA)の具体化の検討
(永井邦彦、猪子森明、野原隆司)
- 2 1 運動療法が、心不全患者の心筋、下肢骨格筋のミトコンドリア機能に及ぼす効
果の検討
(細川了平、野原隆司)
- 2 2 ASO(間歇性跛行を伴う閉塞性動脈硬化症患者の跛行距離延長効果、ならびに
QOLに関する検討～薬物療法単独と運動療法併用の比較検討
(中根英策、田中希、野原隆司)
- 2 3 外来心臓リハビリの有効性に関する調査(J-R E H A B)
(中根英策、田中希、野原隆司)
- 2 4 糖尿病患者のホルター心電図解析による心イベント調査 (NIHON-STUDY)
(永井邦彦、猪子森明、越山裕行、野原隆司)

心臓センター 心臓血管外科

- 1 landiolol による開心術後心房細動発生予防の prospective study
(上原京勲、植山浩二、野原隆司)
- 2 重症心不全を併発した虚血性心筋症に対する治療戦略
(上原京勲、植山浩二、野原隆司)
- 3 虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対する乳頭筋間縫縮の妥当性
(植山浩二、上原京勲、野原隆司)
- 4 狭心症に対する最適な冠血行再建デザインについての考察
(上原京勲、植山浩二、野原隆司)
- 5 臓器保護としての心房性利尿ホルモンの役割
(上原京勲、植山浩二、野原隆司)
- 6 A型解離性大動脈瘤に対する central 送血の有用性
(植山浩二、上原京勲、野原隆司)
- 7 生体接着剤を用いた新しい“sutureless anastomosis”の開発

(植山浩二、上原京勲、野原隆司)

- 8 conventional CABG は off pump CABG に劣るのか

(植山浩二、上原京勲、野原隆司)

血液内科系

- 1 骨髄由来の間葉系細胞を用いた免疫細胞療法の臨床応用
(有馬靖佳、中村文明、福永明子、平田大二、大串 始)
- 2 HIV 治療後の免疫再構築が慢性ウイルス感染症に及ぼす影響
(有馬靖佳)
- 3 ボルテゾミブ投与における末梢性ニューロパチー軽減の工夫
(福永明子、有馬靖佳、中村文明、平田大二)
- 4 同種移植後患者における急性腸管 GVHD のメカニズムの解析
(福永明子、有馬靖佳、中村文明、平田大二)
- 5 臍帯血移植における生着不全・血球貪食症候群の解析
(中村文明、有馬靖佳)

小児科系

- 1 化学発光免疫法を用いた特異 I g E 抗体迅速測定の有用性の検討
(西田 仁、中川権史、南方俊祐、熊倉 啓、吉岡孝和、塩田光隆、羽田敦子、
田畑宏道、秦 大資)
- 2 STIC(spaciotemporal image correlation)及び IM(instant messenger)に
よる胎児心疾患に対する遠隔教育・診療システム確立に関する臨床研究
(渡辺 健)
- 3 3D 心エコーによる新生児期の左室容量の検討
(西田 仁、南方俊祐、吉岡孝和、渡辺 健)
- 4 3D 心エコーによる新生児期の左心機能の検討
(西田 仁、南方俊祐、吉岡孝和、渡辺 健)
- 5 新生児期の血行動態把握における血管作動性物質の有用性の検討
(南方俊祐、西田 仁、吉岡孝和、渡辺 健)
- 6 原発性繊毛機能異常症の低侵襲鼻粘膜生検による診断法の確立
(西田 仁、中川権史、秦 大資)
- 7 ANP・BNPを指標とした適正な未熟児初期輸液量の検討
(西田 仁)

脳神経外科系

- 1 中大脳動脈狭窄(閉塞)、頭蓋内内頸動脈狭窄(閉塞)に対する頭蓋内外バイパス
術の有用性についての検討
(太田剛史)

第 3 研究部 (代謝、消化栄養、体液平衡障害研究部)

部長 越山 裕行 (糖尿病内分泌 C)

研究主幹 武曾 恵理 (腎臓内科)

伊藤 裕章 (消化器 C 消化器内科)

糖尿病・内分泌センター系

- 1 長期 SU 薬内服中の 2 型糖尿病患者における短期インスリン治療の影響に関する検討
(浜本芳之、越山裕行、本庶祥子)
- 2 糖尿病患者における頸動脈 I M T , A B I , b a P W V と無症候性脳梗塞の関連に関する検討
(浜本芳之、越山裕行、本庶祥子)
- 3 骨塩減少症の自然経過及びアレンドロネートの治療効果について
(本庶祥子、越山裕行、浜本芳之)
- 4 時計関連遺伝子と自律神経系、糖代謝調節に関する検討
(池田弘毅)
- 5 高インスリン血症による血管内皮細胞障害の分子メカニズムの解析
(野村和弘)
- 6 糖尿病副作用のある薬剤における単離腓ラ氏島を用いたインスリン分泌研究
(奈部浩一郎)
- 7 HCV 感染と骨代謝異常に関する検討
(本庶祥子)
- 8 “多腺性内分泌不全症(PGA)に伴う 1 型糖尿病の HbA1c とグリコアルブミンの乖離～抗胃壁細胞抗体陽性の潜在性貧血の頻度と HbA1c 偽低値への影響について”
(本庶祥子)
- 9 多腺性内分泌不全症(PGA)に伴う 1 型糖尿病、抗胃壁細胞抗体陽性の潜在性貧血と自己免疫性胃炎に与える H. Pylori 感染の影響について
(本庶祥子)
- 10 抗 GAD 抗体弱陽性糖尿病の臨床的特徴
(青山倫久、本庶祥子)
- 11 “糖尿病患者の無症候性心筋虚血における運動負荷タリウム心筋 S P E C T の有用性についての研究”
(奈部浩一郎)
- 12 “早期糖尿病性腎症に対するマーカーとしての血清シスタチン C の有用性に関する検討”
(木村 哲也、奈部浩一郎)
- 13 精神疾患(統合失調症、双極性障害)に合併する糖尿病についての研究
(奈部浩一郎)
- 14 ヘリコバクターピロリ感染と自己免疫性甲状腺炎との関連に関する検討
(池田 弘毅)
- 15 糖尿病における睡眠時無呼吸症候群の頻度について
(野村 和弘、池田 弘毅)
- 16 早期糖尿病性腎症におけるシスタチン C に対するオルメサルタンの効果に関する検討
(池田 弘毅)
- 17 副甲状腺機能低下症、FHH の遺伝子ならびに CaSR 抗体について
(青山 倫久)
- 18 早期糖尿病性腎症におけるシスタチン C に対するオルメサルタンの効果に関する検討
(池田 弘毅)

- 19 ミグリトールの有効性及び安全性について-ボグリボースからの切り換えによる検討
(本庶 祥子)
- 20 2型糖尿病における無症候性心筋虚血のスクリーニングについて
(越山裕行、関西電力病院との共同研究)

腎臓内科系

- 1 慢性糸球体腎炎の基礎的、臨床的研究
 - 1) 基礎研究
 - a. IgA腎症の遺伝子解析と血液診断システムの開発：阪大微生物研究所野島研との共同研究（厚生労働科学研究補助金事業）
(武曾恵理、塚本達雄、糟野健司、福内史子、古宮俊幸、米本智美、立石悠、近藤尚也、岩崎由加子)
 - b. IgA腎症モデルマウスにおけるアンギオテンシンⅡの免疫・炎症への関与機構の解明
(古宮俊幸)
 - c. IgA腎症モデルマウスにおけるLPS添加による活動病変発症時の凝固系の関与：静岡大学薬学部小野研との共同研究
(武曾恵理、糟野健司、古宮俊幸)
 - 2) 臨床研究
 - a. IgA腎症患者を対象としたHE-69（ミゾリビン）の4週間反復投与および20週間継続反復投与の安全性の検討：第Ⅰ相臨床試験
(武曾恵理、塚本達雄、糟野健司、福内史子)
 - b. 慢性進行性IgA腎症に対するカクテル療法の有効性に関する多施設共同研究
(武曾恵理、塚本達雄、糟野健司、福内史子、古宮俊幸、米本智美、立石悠、近藤尚也)
 - c. ヒトIgA腎症における肥満の病態進行への関与
(田中麻理、武曾恵理、古宮俊幸、塚本達雄、田原佐知子、辻井知美)
- 2 急速進行性糸球体腎炎の基礎的、臨床的、疫学的研究
 - 1) 基礎研究
 - a. MPO-ANCA陽性顕微鏡的多発血管炎におけるIFN α 産生系と血中樹状細胞の動向の検討：千葉大学免疫学教室、ルイ・パストゥール医学研究センターとの共同研究
(武曾恵理、猪原登志子、古宮俊幸、糟野健司、岩崎由加子)
 - b. 抗好中球細胞質抗体関連腎炎のサイトカイン動態と半月体形成機序の解明に関する研究（厚生労働科学研究補助金事業）
(猪原登志子、武曾恵理)
 - 2) 臨床研究
 - a. ANCA関連血管炎における急速進行性腎炎へのヒト免疫グロブリン大量投与による血中サイトカインと、好中球機能への影響の解析
(厚生労働科学研究補助金事業)
(猪原登志子、武曾恵理)
 - b. MPO-ANCA関連血管炎の腎病理所見パラメーターの有用性の検討
(厚生労働科学研究補助金事業)
(武曾恵理、塚本達雄、糟野健司、福内史子、古宮俊幸、米本智美、立石悠、近藤尚也、岩崎由加子)
 - c. MPO-ANCA陽性RPGN患者を対象とするヒト免疫グロブリン製剤(NPB-01)

の前期第Ⅱ相探索試験（全国二重盲検試験）

（武曾恵理、塚本達雄、糟野健司、福内史子、古宮俊幸、米本智美、立石悠、近藤尚也、岩崎由加子）

d. MPO-ANCA 関連血管炎の寛解維持療法におけるミゾリビンの有効性・安全性および血中濃度の関連性に関する多施設共同研究

（武曾恵理、塚本達雄、糟野健司、福内史子、古宮俊幸、米本智美、立石悠、近藤尚也、岩崎由加子）

3) 疫学研究

好中球細胞質抗体（ANCA）関連血管炎の本邦・欧州での臨床疫学調査および診断薬と治療法開発に関する研究（厚生労働科学研究補助金事業）

（武曾恵理、猪原登志子、古宮俊幸）

3 難治性ネフローゼ症候群に対する臨床的研究

難治性ネフローゼ症候群に対する LDL-アフェレシス治療の長期効果に関する前向き調査（POLARIS 調査）：

（武曾恵理、腎と脂質研究会）

4 保存期慢性腎不全期の臨床研究

慢性腎疾患（CKD）におけるアルドステロンと酸化ストレス CKD Stage 分類 1-4 における比較

（福内史子）

5 虚血性腎症に関する基礎的研究

透析治療におけるレドックス反応についての検討

（糟野健司）

6 急性腎不全の臨床的研究

急性血液浄化領域における SLEDD（低効率・連日長時間透析）システムの構築（第Ⅰ・Ⅱ相試験）

（塚本達雄、深澤 晃）

7 二次性副甲状腺機能亢進症進展抑制に関する研究

1) 基礎研究

慢性腎不全に伴う副甲状腺過形成と・-Klotho 発現の探索的研究

（塚本達雄）

2) 臨床研究

a. 中等度から重度の二次性副甲状腺機能亢進症に対するシナカルセットの副甲状腺退縮効果の検討（第Ⅳ相試験）

（塚本達雄）

b. 軽度から中等度の二次性副甲状腺機能亢進症に対するマキサカルシトールの副甲状腺退縮効果の検討（第Ⅳ相試験）

（塚本達雄）

8 閉塞性動脈硬化症治療に関する臨床的研究

a. 閉塞性動脈硬化症（ASO）を発症した血液透析（HD）患者に対する LDL 吸着（LDL-A）におけるブラジキニンの血中動態へのHD併用の影響

（塚本達雄、武曾恵理、糟野健司、福内史子、古宮俊幸、米本智美、立石悠、近藤尚也、深澤 晃）

b. 維持血液透析中の慢性閉塞動脈硬化症患者を対象とした自家末梢血管内皮前駆細胞移植による血管再生医療（第Ⅲ相試験）

（塚本達雄、武曾恵理、糟野健司、福内史子、古宮俊幸、米本智美、立石悠、近藤尚也、深澤 晃）

9 社会医療疫学研究

1) 海外就労者の健康管理と疾病発症に関する社会疫学研究：上海復旦大学、華山病院との共同研究

(武曾恵理、上海プロジェクトチーム)

2) 医師の働きやすさに関する意識の経年的疫学研究：京都大学医療疫学教室との共同研究

(武曾恵理、米本智美、男女共同参画委員会)

消化器C 消化器内科系

1 重症クローン病患者に対するタクロリムス治療

(伊藤裕章)

第 4 研究部 (免疫、アレルギー、感染、病理研究部)

部長 八木田 正人 (リウマチ膠原病内科)

研究主幹 秦 大資 (小児科)

戸田 憲一 (皮膚科)

弓場 吉哲 (病理部)

リウマチ・膠原病内科系

1 自己免疫性疾患における EB ウィルスの再活性化の病態解明

(八木田正人)

2 難治性自己免疫疾患における抗 CD20 抗体療法

(八木田正人)

3 ループス腎炎における CD28/B7 ファミリー共刺激分子の関与

(籾智さおり)

4 成人スチル病病態に係わる種々因子の検討

(大西輝)

5 自己免疫性疾患における病原微生物の関与

(八木田正人)

6 自己免疫性発症・再燃における NK 細胞の関与

(八木田正人)

7 インフリキシマブ治療により導入された関節リウマチの低疾患活動性の維持に関する研究 (RRR) --- 多施設共同研究

(八木田正人、籾智さおり、大西輝、牛尾一康)

小児科系

1 家族性血球貪食症候群の迅速診断法の確立とその類縁疾患の解析

(秦 大資、堀内久徳)

2 保健活動による積極的水痘予防接種勧奨の経済的影響について

(羽田敦子)

3 水痘帯状疱疹ウイルス特異的細胞性免疫評価による予防接種時期の検討

(羽田敦子) (厚生労働科学研究補助金事業)

4 夜尿症児に対するアラーム療法の効果について

(羽田敦子、中川権史、南方俊祐、西田 仁、熊倉 啓、吉岡孝和、塩田光隆、渡辺 健、秦 大資)

5 水疱発症スタッフの NICU 内接触未熟児・新生児に対する抗ウイルス薬(アシクロビル)投与による院内感染防止対策についての検討

- (羽田敦子、中川権史、南方俊祐、西田 仁、熊倉 啓、吉岡孝和、
塩田光隆、秦 大資)
- 6 外胚葉形成不全免疫不全症の治療に関する基礎検討
(吉岡孝和)
 - 7 ロイコトリエン拮抗薬による秋期の喘息増悪抑制に関する検討
(吉岡孝和、中川権史、南方俊祐、西田 仁、熊倉 啓、塩田光隆、
羽田敦子、渡辺 健、秦 大資)
 - 8 Mycoplasma Hominis 髄膜炎における PCR 法を用いた迅速診断確立についての
検討
(羽田敦子、本田有衣子、秦 大資)
 - 9 HHV6 感染症における小脳機能障害についての臨床的検討
(羽田 敦子、秦 大資)
 - 10 小児ネフローゼ症候群に対する初期治療確立を目指した多施設共同臨床研究と
拡大臨床試験体制整備
主任研究者 吉川徳茂 (分担研究者 秦 大資) (西田 仁、羽田敦子、秦 大資)
 - 11 新生児重症感染症の原因微生物診断に関する研究
(羽田敦子)

皮膚科系

- 1 皮膚潰瘍治療における理学的療法の医学的評価
(戸田憲一、本田えり子)
- 2 血管内皮細胞と肥満細胞を用いた 3 次元共存培養系の開発
(戸田憲一)
- 3 皮膚アレルギー炎症研究のための新しいインビトロモデル開発
(戸田憲一、本田えり子)
- 4 皮膚ケミカルピーリングにおける生理学的皮膚機能の修飾
(本田えり子、松島佐都子)

臨床病理部系

- 1 臍液細胞診の精度向上のための検討
(平野耕一、向野 晶、弓場吉哲)
- 2 肺穿刺吸引迅速細胞診の成績と課題
(平野耕一、向野 晶、弓場吉哲)
- 3 悪性中皮腫診断のための酵素抗体法パネルの検討
(坂下裕美、弓場吉哲)

臨床検査部系

- 1 細菌検査の迅速化の検討
(宇野将一、浅田薫、清水真希子、羽田敦子、藤原尚子)
- 2 脳腫瘍擦印細胞診の形態学的特徴
(今村大輔、仲村佳世子、平野耕一、向野 晶、弓場吉哲)

第 5 研究部 (精神、神経、感覚、運動器障害研究部)

部長	松本 禎之	(神経内科)
研究主幹	齋藤 伊三雄	(眼科)
	山岸 洋	(神経精神科)
	松田 康孝	(整形外科)
	高橋 潤	(脳神経外科)
	金丸 眞一	(耳鼻咽喉科頭頸部外科)

神経内科系

- ◎ 1 神経変性疾患脳におけるタウ、シヌクレイン新規リン酸化キナーゼの同定と蛋白蓄積機構の解明
(高橋牧郎、松本禎之)
- 2 早期アルツハイマー病に対する β アミロイドモノクローナル抗体療法治験による臨床的効果の解析、検討
(高橋牧郎、松本禎之)
- 3 パーキンソン病、瀰漫性レビー小体病、多系統萎縮症における α シヌクレイン蛋白の蓄積とリン酸化キナーゼ(CK2, GRK5)の活性化機構の解明
(高橋牧郎、松本禎之)
- 4 I¹²³-MIBG 心筋シンチグラフィによるパーキンソン病とその類縁疾患鑑別への有用性の検討
(高橋牧郎、松本禎之)

眼科系

- 1 増殖性硝子体網膜症における網膜色素上皮細胞の細胞外マトリックス、接着因子の発現
(齋藤伊三雄)
- 2 視神経障害モデルにおける抗緑内障薬の神経保護効果の電気生理学的検討
(前田秀高)

神経精神科系

- 1 精神医学の古典的文献の翻訳
(山岸 洋)
- 2 深部脳刺激療法による認知機能に対する影響
(上田敬太、山岸 洋)

整形外科系

- 1 ハイドロキシアパタイトおよびポリ乳酸多孔質複合体の骨補填剤、組織工学への応用
(田村治郎)
- 2 クロスリンクポリエチレンと人工股関節骨頭との組み合わせによる磨耗の臨床的評価
(田村治郎、松田康孝、岡本 健)
- 3 Surgical navigation system を応用した頸椎手術の臨床評価
(岡本 健、松田康孝)
- 4 新しく開発したチタン合金製椎間板スペーサーを用いた腰椎固定術の臨床研究

- (岡本 健、松田康孝)
- 5 新しく開発した椎弓根スクリューシステムを用いた最小侵襲腰椎固定術の臨床研究
(岡本 健、松田康孝)
 - 6 骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折に対する椎体再建術の臨床研究
(岡本 健、松田康孝)

脳神経外科系

- 1 eloquent area の脳手術における安全性向上の工夫
(高橋 潤)
- 2 遺伝子発現解析に基づいた悪性神経膠腫の治療反応性予測モデルの実用化に関する研究
(高橋 潤)
- 3 高頻度電気刺激による成体神経新生の誘導と再生医療への応用
(戸田弘紀)

小児科系

- 1 Leigh 脳症の診断における頭部 MRI 拡散強調画像の有用性について
(熊倉 啓、秦 大資)
- 2 乳児期における高フェリチン血症の症例の検討
(熊倉 啓、中川権史、南方俊祐、西田 仁、熊倉 啓、吉岡孝和、塩田光隆、羽田敦子、渡辺 健、秦 大資)
- 3 熱性けいれん(+)におけるナトリウムチャネル遺伝子異常の検討
(熊倉 啓)

- 第 6 研究部 (発生、再生、発達障害研究部)
- 部長 古山 将康 (産婦人科)
- 研究主幹 鈴木 義久 (形成外科)

産婦人科系

- 1 微小神経線維分布からみた女性性器脱発症機構の臨床解剖学的解析
(古山将康、錢 鴻武、中平理恵、永野忠義)
- 2 骨盤臓器脱に対するメッシュを用いた骨盤底再建術の臨床研究
(錢 鴻武、古山将康、辻なつき、寺川耕市)

形成外科系

- 1 分化最適化させた骨髄幹細胞と人工マトリクスを用いた脊髄及び末梢神経損傷
(鈴木義久)
- 2 自家骨髄由来細胞と分子材料を用いた神経系組織損傷の再生治療法
(鈴木義久)
- 3 パターン分析を用いた皮膚腫瘍 dermoscopy の解析
(山本 暢)
- 4 引き抜き損傷及び脊髄疾患の再生治療法の開発

(齊藤 晋)

5 皮膚の質的向上の研究

(齊藤 晋)

6 下肢静脈瘤の新手技の開発

(齊藤 晋)

7 新規人工材料としてのゼラチン・コラーゲンスポンジを用いた培養皮膚への応用

(井上 由理)

小児外科系

1 人工気胸下小児胸腔鏡手術における循環動態の検討

(佐藤正人、園田真理)

2 重症心身障害児に対する腹腔鏡下噴門形成術の定型化の試み

(佐藤正人、園田真理)

3 小児内視鏡外科教育システムの構築

(佐藤正人、園田真理)

4 小児消化管異物症例の疫学的検討

(園田真理、佐藤正人)

5 医療的ケア普及の試み

(佐藤正人、園田真理)

小児科系

1 新生児低血糖時のケトン産生能の検討

(水本 洋)

2 極低出生体重児に対する微量元素補充方法の検討

(水本 洋)

3 新生児一過性徐脈の病態に関する検討

(水本 洋、西田 仁、吉田 葉子、渡辺 健)

4 新生児医療における臨床研修支援資料の作成

(水本 洋)

脳神経外科系

◎ 1 Wnt シグナルを利用した ES 細胞からの神経誘導法の開発

(林 英樹)

第 7 研究部 (生体画像、医療機器学研究部)

部長 奥村 亮介 (放射線科)

研究主幹 光野 重根 (放射線科)

放射線科系

1 3T MRI を用いた MR マンモグラフィーの研究

(久保滋人、奥村亮介)

2 3T MRI を用いた抹消循環評価の研究

(奥村亮介)

消化器 C 消化器内科系

- 1 超音波ガイドによる肝癌の局所治療に関する研究
(福永豊和、川口清隆、上嶋 弾)
- 2 胃小陥凹性病変の鑑別診断における NBI (narrow band imaging)併用拡大内視鏡観察の有用性に関する臨床試験
(杉浦 寧、八隅秀二郎)
- 3 ERCP 後膵炎に対する膵管ステントの効果
(浅田全範、八隅秀二郎)
- 4 内視鏡的逆行性膵胆管造影 (ERCP) での深部挿管におけるガイドワイヤー法の有用性の検討
(浅田全範、八隅秀二郎)

脳神経外科系

- 1 神経内視鏡を用いたクモ膜下腔・脳室の形態学的研究および治療への応用
(西田南海子)
- 2 高頻度電気刺激 (DBS) による覚醒系賦活のてんかん抑制効果と安全性の検証
(西田南海子)
- 3 パーキンソン病患者に対する深部脳刺激による睡眠覚醒障害改善機序の解明
(西田南海子)

第 8 研究部 (予防、医療疫学、検査医学研究部)

部長 中村 肇 (健診部)
研究主幹 木内 俊一郎 (救急部)
藤川 潤 (検査部)

健診部系

- 1 チオレドキシシンと相互作用する血漿蛋白のプロテオーム解析
(中村 肇)
- 2 チオレドキシシン結合蛋白 2 による脂質代謝制御の解析
(中村 肇)
- 3 「臨床疫学研究活用促進にむけた診療情報プラットフォームの構築」に関する研究 (厚労省科研費研究)
(藤川 潤、小崎真規子)
- 4 「臨床研究フェロシップ構築に関する研究」 (厚労省科研費研究)
(小崎真規子)
- 5 医師の仕事満足度および職場環境と医療の質の関連に関する研究
(小崎真規子)
- 6 総合内科専門医における男女共同参画に関する調査研究
(小崎真規子)
- 7 医師のプロフェッショナルリズム探索と推進・教育に関する研究
(小崎真規子)
- 8 脆弱高齢者・終末期患者への診療に関する判断、および診療行為の質の評価と改善に関する研究
(小崎真規子)
- 9 卒後初期研修における研修医のストレスに関する多施設研究
(小崎真規子)

救急部系

- 1 集団災害時におけるヘリコプター救急医療ネットワークの構築
(木内俊一郎、新谷裕、箱田滋)
- 2 携帯電話を用いた個人医療情報通知システムの構築
(木内俊一郎、箱田滋)
- 3 アセトアミノフェン中毒における拮抗剤、毒性代謝産物の動態に関する研究
(新谷裕、木内俊一郎)

臨床検査部系

- 1 全自動免疫化学発光システム イムライズ 2000 による特異 IgE 抗体迅速検査の有用性について
(田畑宏道、秦 大資)
- 2 血清・血漿・尿検体を用いる検査を全自動化した検体搬送システムの有用性について
(前田記代子、大前まり、石川淳子、蕪木千春、田畑宏道)
- 3 Beckman Coulter 社製 免疫自動分析機 UniCel Dx I の有用性について
(山崎みどり、前田記代子、石川淳子、田畑宏道)
- 4 梅毒検査(TP抗体、RPR)の適正使用についての検討
(大前まり、山崎みどり、田畑宏道)
- 5 TPLA・RPRにおける非特異反応について
(山崎みどり、井上布美子、芦田沙織、田畑宏道)
- 6 DADE BEHRING 社製 マルチ自動分析機 Dimension RLMa x の検体搬送ライン接続の有用性
(前田紀代子、田畑宏道)
- 7 検査部が提供する患者様を対象とした診療支援について
(前田記代子、田中順子、内堀恵美、田畑宏道)
- 8 アーキテクトSCCとアレルギー性疾患との関連性についての検討
(前田記代子、田畑宏道、西田 仁、秦 大資)
- 9 心筋マーカーNT-proBNPの基礎的検討
(前田記代子、芦田薫、山崎みどり、田畑宏道)
- 10 心筋マーカーとしてのNT-proBNPの臨床的有用性および評価
(前田記代子、田畑宏道、猪子森明、野原隆司)
- 11 当院における術式別平均出血量の算出および SBOE にもとづいた手術血準備の構築(T&Sのあり方もふくめて)
(上西徳治、松本由美子、宮内万知子)
- 12 当院における貯血式自己血輸血実施状況の検討
(上西徳治、宮内万知子)
- 13 ADVIA2120、Sysmex XE-5000 における穿刺液細胞数測定の見直し
(藤井真紀子、中野尋文、山下博美、荒川比佐子、小田嶋康雄、田畑宏道)
- 14 全自動血液凝固分析装置コアプレスタ 2000 の評価
(小田嶋康雄、上西徳治、中野尋文、田畑宏道)
- 15 輸血管理アプリケーションBTDXを用いたオーダーリングシステムとの輸血連携について
(上西徳治、松本由美子、吉田美由紀、小田嶋康雄、田畑宏道)

- 1 6 広汎性 α 波と動脈硬化の相関についての検討(PWV, ABI, MRA 所見との比較検討)
(加堂邦裕)
- 1 7 心拍数変動による自律神経機能の評価
(加堂邦裕)
- 1 8 睡眠時無呼吸検査の測定パラメーターの検討
(加堂邦裕、村上登喜子、宮原佳子、福井基成)
- 1 9 体性感覚誘発電位における“onset CCT”と“従来の CCT”
(村上登喜子、加堂邦裕)
- 2 0 薬剤高度耐性菌の院内感染の早期検出・介入システムの開発
(藤川 潤、羽田敦子、藤原尚子)
- 2 1 検査関連情報のシステム化による診療支援
(藤川 潤)

第 9 研究部 (薬学、生理学研究部)

部長 足立 健彦 (麻醉科)
研究主幹 國正 淳一 (薬剤部)

麻醉科系

- 1 経静脈的麻薬投与による患者自己調節鎮痛法に関する研究
(柚木圭子、佐々木由紀子、足立健彦)
- 2 レミフェンタニルの癌性疼痛管理における有用性の検討
(宮崎嘉也、足立健彦、原 朋子)
- 3 快適な術後を実現する為の新しい薬物使用法の開発
(原 朋子)
- 4 低酸素誘導性遺伝子発現変化が肺胞上皮機能に及ぼす影響の細胞生物学的検討
(足立健彦、宮崎嘉也、広田喜一)

薬剤部系

- 1 持参薬管理センターと薬剤管理支援システムによる薬剤疫学調査
(國正淳一)
- 2 癌化学療法における副作用回避を目的とした職種間情報共有システムの構築
(國正淳一)

第 10 研究部 (看護学研究部)

部長 松月 みどり (看護部)

看護部系

- 1 急性期病院で実践できる救急救命士の役割の検討
(松月みどり、柴原三枝子、井上マリ、高嶋純子)
- 2 ナラティブアプローチによる治療的意味生成過程に関する研究
(紙野 雪香)
- 3 がん患者の生についての意味生成プロセスに焦点を当てた看護援助
(紙野 雪香)

- 4 心疾患患者の自己管理行動の変化要因
(佐々木多美子、古和千夏、土田沙織、佐枝真里、藤田優美子、山本佳代子)
- 5 レッグサポーター着用による下肢保温効果と患者満足度評価
(藤澤恵理佳、竹之内洋子、内田和子、中村雅美、山本佳代子)
- 6 自己決定理論構成概念の測定尺度日本語版の信頼性・妥当性の検証
ー血液透析患者の自己管理における自律性支援認知，動機づけ，有能感の測定ー
(山本佳代子)