

主たる医学研究

1. 平成21年度研究課題

◎平成21年度 科学研究費補助交付(採択)テーマ [8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)
- 4 ヒト脂肪前駆細胞と吸収性高分子および増殖因子を用いた脂肪組織再生の試み
(稲本俊、辻和香子、山城大泰、加賀野井純一、鳥井雅恵、萩原里香)
- 5 乳癌の微小浸潤癌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)
- 6 分子標的治療薬ラパチニブの乳癌術後補助療法における有用性の検討
(加賀野井 純一、鳥井雅恵、萩原里香、稲本俊)
- 7 転移・再発乳癌に対するティーエスワンの有効性の検討
(鳥井雅恵、稲本俊、加賀野井純一、萩原里香)
- 8 閉経前乳癌に対する術前ホルモン療法の有効性の検討
(稲本俊、加賀野井純一、鳥井雅恵、萩原里香)

呼吸器外科系

- 1 高齢者未治療小細胞肺癌に対する Carboplatin/weekly P a c l i t a x e l 併用療法の検討
(服部 登、福井基成、鍵岡 均、徳久英俊、小熊 毅)
- 2 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)
- 3 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)
- 4 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)

- 5 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)
- 6 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)
- 7 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)
- 8 肺癌に対するバイオマーカーを用いた個別化治療への試み
(瀧 俊彦)
- 9 非小細胞肺癌完全切除症例に対する術後補助化学療法 of 検討
(多施設共同 III 相試験) (SLCG 04-01)
(瀧 俊彦、大政 貢、志熊 啓、豊洋次郎)

泌尿器科系

- 1 MAG3腎シンチグラフィー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、長濱寛二)
- 2 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、長濱寛二)
- 3 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、長濱寛二)
- 4 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、長濱寛二)
- 5 前立腺癌早期診断を目的とした、24箇所針生検法の有用性の検討
(山本雅一、長濱寛二、金丸洋史)
- 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、山本雅一、金丸洋史)
- 7 腎細胞癌モデルRENCAマウスにおける制御性T細胞欠失による抗腫瘍効果の検討
(長濱寛二、山本雅一、金丸洋史)
- 8 後腹膜鏡下腎生検の手技の開発
(長濱寛二、山本雅一、金丸洋史)

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、吉川博子)
- 2 術中出血量、術後副作用の少ない婦人科癌手術
(寺川耕市、辻なつき、熊倉英利香、錢 鴻武、古山将康)
- 3 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、宇治田麻里、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 【基盤 C】 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 【基盤 C】 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 MAGE-A4 抗原を発現する難治性悪性腫瘍に対する CHP-MAGE-A4 がんワクチン臨床試験 (がんワクチン臨床試験 CHP-MAGE-A4)
(上田修吾、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 4 難治性食道癌患者を対象とした IMF-001 臨床第 I 相試験 (がんワクチン IMF-001 治験 CHP-NY-ES0-1)
(上田修吾、尾崎信弘)
 - 5 癌特異的抗原受容体改変 T 細胞の輸注とがんワクチンによる複合的がん免疫療法の研究開発 (NEDO プロジェクト)
(上田修吾、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 6 進行・再発胃癌における TS-1/CDDP 療法の効果予測因子に関する探索的検討 : FDA (52 種類の Focused DNA array) を用いた個別化治療の可能性についての探索的検討 (上田修吾、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 7 噴門側胃切除術後の食欲不振に対する六君子湯の有効性評価 : アシルグレリンを指標とする探索的検討
(上田修吾、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 8 Stage III 胃癌に対する術前ティーエスワン+シスプラチン併用化学療法の第 II 相臨床試験
(上田修吾、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 9 初回 TS-1 療法に抵抗性を示した進行・再発胃癌に対する二次化学療法 : CPT 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 相臨床試験 (JACC RO GC-05)
(上田修吾、多田正晴、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 1 0 TS-1 単独または TS-1/CDDP 併用治療に抵抗性となった進行・再発胃癌に対する二次治療の無作為化第 II 相臨床試験 (OGSG 0701)
(上田修吾、多田正晴、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 1 1 進行・再発胃癌症例における TS-1+CDDP+PTX 併用化学療法 第 I / II 相臨床試験」 (OGSG 0703) (上田修吾、多田正晴、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 1 2 Stage IIIA、IIIB 胃癌に対する術後補助化学療法としての S-1+CPT-11 併用化学療法の第 II 相臨床試験 : Feasibility に関する検討 (OGSG 0801)
(上田修吾、多田正晴、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 1 3 高齢者進行・再発胃癌症例に対する TS-1+ドセタキセル (DTX) 併用化学療法の第 II 相臨床試験 (OGSG 0902)
(上田修吾、多田正晴、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 1 4 胃全摘術施行患者に対する術前免疫増強栄養食品投与の効果に関する無作為比較試験 (OGSG 0507)
(上田修吾、寺嶋宏明、尾崎信弘)
 - 1 5 胃切除術式と胃術後障害に関する実態調査
(上田修吾、寺嶋宏明、尾崎信弘)

- 1 6 UGT1A1 遺伝子多型に基づく CPT-1 based regimens の有効性・安全性に影響を及ぼす因子に関する検討
(橋田裕毅、上田修吾、多田正晴、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 1 7 microRNA を介した大腸癌に対するワクチン療法の開発
(橋田裕毅、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 1 8 炎症性腸疾患に対する腹腔鏡下手術の有用性の検討
(橋田裕毅、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 1 9 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、橋田裕毅、尾崎信弘)
- 2 0 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 ヶ月投与のランダム化第 II 相試験
(上田修吾、吉田昌弘、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 2 1 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、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 2 2 Stage III (Dukes C) 結腸癌治癒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の至適投与期間に関するランダム化 III 相比較臨床試験 (JMFC37)
(橋田裕毅、多田正晴、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 2 3 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 (治癒切除直腸癌に対する UFT 療法と TS-1 療法との比較検討) (ACTS-RC)
(橋田裕毅)
- 2 4 Stage II 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)、及び Stage II 大腸癌に対する分子生物学・病理学的マーカーによる再発 high-risk 群とフッ化ピリミジン感受性群の選択に関する研究 (SACURA) (橋田裕毅)
- 2 5 FOLFOX 療法に起因する末梢神経症状に対する牛車腎気丸の有効性を検討する二重盲検無作為化比較第 II 相臨床試験 (GONE)
(橋田裕毅、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 2 6 切除不能大腸癌に対する 5-FU/1-LV/oxaliplatin (FOLFOX) + bevacizumab と TS-1/oxaliplatin (SOX) + bevacizumab とのランダム化比較第 III 相試験 (SOFT)
(橋田裕毅、多田正晴、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 2 7 大腸癌に対する 2nd line FOLFIRI+Erbitux 療法の臨床試験 (FLIER)
(橋田裕毅、多田正晴、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 2 8 オキサリプラチン、ベバシズマブ既治療進行再発大腸癌に対する 2 次治療ベバシズマブ併用 FOLFIRI 療法におけるベバシズマブ至適投与量の第 III 相ランダム化比較試験 (EAGLE)
(橋田裕毅、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 2 9 進行直腸癌を対象とした術前 TS-1/CPT-11 併用療法の臨床第 II 相試験
(橋田裕毅、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 3 0 治癒切除結腸癌 (Stage III) を対象としたフッ化ピリミジン系薬剤を用いた術後補助化学療法の個別化治療に関するコホート研究 (B-CAST)
(橋田裕毅、寺嶋宏明、尾崎信弘)
- 3 1 大腸がんにおける KRAS 遺伝子変異率の検討
(橋田裕毅、寺嶋宏明、尾崎信弘)

消化器センター 消化器内科系

- 1 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)
- 2 PerfusionCTを用いた膵癌の血流評価と治療への応用
(山内淳嗣、浅田全範、八隅秀二郎)
- 3 PerfusionCTを用いた重症急性膵炎における膵壊死判定
(山内淳嗣、浅田全範、八隅秀二郎)
- 4 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)
- 5 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)
- 6 当院におけるヘリコバクタピロリの除菌療法の現状と問題点の解析
(小田弥生、杉浦寧、八隅秀二郎)
- 7 当院におけるPEG造設術の現状と問題点の解析
(加藤洋子、杉浦寧、八隅秀二郎)
- 8 当院における膵切除となった膵良性疾患の解析
(工藤寧、浅田全範、八隅秀二郎)

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、水本洋、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、西田 仁、熊倉 啓、吉岡孝和、羽田敦子、秦 大資)

脳神経外科系

- 1 高齢者新規膠芽腫に対する短期間放射線療法単独とテモゾロミド併用短期間放射線療法とのランダム化第III相試験
(青木友和)
- 2 HLA-A24陽性の膠芽腫を対象とした癌ワクチン単独投与における安全性の検討
(青木友和)
- 3 悪性神経膠腫患者を対象としたカルムスチン・ポリフェプサン20第1/2相臨床試験
(青木友和)
- 4 テモゾロミド既治療の再発神経膠芽腫患者を対象として、ベバシズマブを単独投与した際の有効性、安全性の検討
(青木友和)
- 5 初発神経膠芽腫を対象として、ベバシズマブ、テモゾロミドと放射線とプラセボ、テモゾロミドと放射線の比較臨床試験(第3相)
(青木友和)

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)

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、櫻本 稔、松本正孝、鈴木進子、糸谷 涼、石床 学、高松和史、井上大生)
- 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、櫻本 稔、松本正孝、鈴木進子、糸谷 涼、石床 学、高松和史、井上大生)
- 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、櫻本 稔、松本正孝、鈴木進子、糸谷 涼、石床 学、高松和史、井上大生)
- 4 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、大森 崇)
- ◎ 5 【基盤 C】 内因性エイコサノイドの不均衡と喘息重症化
(竹村昌也、福井基成)
- 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
(竹村昌也、松本正孝、福井基成、富島公介、伊東祐喜子、井戸雅子、三井克巳、岡部まさえ、小山美鈴)
- 7 間質性肺疾患 (Interstitial Lung Disease: ILD) に対する鍼治療の探索的検討 - 明治国際医療大学、国立国際医療センターとの多施設共同研究 -
(鈴木雅雄、福井基成、相原顕作、井上大生、高松和史、糸谷 涼、石床 学、鈴木進子、松本正孝、櫻本 稔、苗村健治、北小路博司、高橋由光)
- 8 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、井上大生、高松和史、糸谷 涼、石床 学、鈴木進子、松本正孝、櫻本 稔)
- 9 Sleep Apnea Syndrome (SAS) に対する鍼治療の検討
(鈴木雅雄、福井基成、井上大生、高松和史、糸谷 涼、石床 学、鈴木進子、松本正孝、櫻本 稔)
- 10 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)
- 11 肺炎患者の入院期間等に与える社会的要因についての検討
(福井基成、鈴木進子、櫻本 稔、松本正孝、糸谷 涼、石床 学、高松和史、井上大生)
- 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、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、福井基成、弓場吉哲、中山隆志、義江 修)
- 14 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、井上大生、高松和史、糸谷 涼、石床 学、鈴木進子、松本正孝、櫻本 稔)
- 1 5 イレッサによる薬剤性肝障害に対するプロヘパールの効果について
(糸谷 涼、高松和史、井上大生、石床 学、鈴木進子、松本正孝、櫻本 稔、福井基成)
 - 1 6 呼吸器疾患患者における血清アスペルギルス抗原 (ELISA 法) とアスペルギルス抗体 (オクタロニー法) の関連性についての検討
(松本正孝、石床 学、井上大生、高松和史、糸谷 涼、鈴木進子、櫻本 稔、福井基成)
 - 1 7 経鼻カニューラによる高流量酸素投与におけるサージカルマスク着用の効果
(高松和史、櫻本 稔、井上大生、石床 学、糸谷 涼、鈴木進子、松本正孝、福井基成)
 - 1 8 間質性肺炎患者のデータベース構築
(櫻本 稔、相原顕作、井上大生、高松和史、石床 学、糸谷 涼、鈴木進子、松本正孝、福井基成)

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、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 (ACEI, ARB, β 遮断剤を中心に) = 当院における患者を *retrospective/prospective* に検証する =
(野原隆司、猪子森明、春名徹也、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、春名徹也、宮本昌一、中根英策)
- 5 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、塚本達雄)
- 6 75%冠動脈狭窄病変の自然経過の研究
(猪子森明、野原隆司、春名徹也、宮本昌一、中根英策)
- 7 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、春名徹也、宮本昌一、中根英策)
- 8 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)
- 9 AED (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 0 非監視型運動療法の効果
(田中 希、中根英策、野原隆司)
- 1 1 急性心筋梗塞後重症心不全患者に対する同種末梢血血管内皮前駆細胞治療の開発
(宮本昌一、野原隆司、藤田正俊)

- 1 2 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、野原隆司)
- 1 3 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、植山浩二、野原隆司)
- 1 4 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、春名徹也、野原隆司)
- 1 5 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、宮本昌一、春名徹也、中根英策、野原隆司)
- 1 6 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
(野原隆司)
- 1 7 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)
- 1 8 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)
- 1 9 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)
- 2 0 高脂血症を伴う高血圧に対するバルサルタンの動脈硬化マーカーに及ぼす影響の検討
(宮本昌一、猪子森明、野原隆司)
- 2 1 左室肥大を有する高血圧患者に対するプレミネント錠の有用性の検討
(宮本昌一、春名徹也、野原隆司)
- 2 2 拡張性心不全患者における予後規定因子の検討。
(中根英策、田中希、野原隆司)
- 2 3 ベータ遮断薬治療回における運動療法の改善効果の検討
(中根英策、田中希、野原隆司)
- 2 4 慢性心房細動症例における洞調律化による心房機能(機械的、内分泌的)の改善及び心房構造的変化の改善について
(春名徹也)
- 2 5 心房細動時の Complex fractionated atrial electrocardiogram(CFAE)に対する解剖学的分布及び治療的意義
(春名徹也)
- 2 6 右心室流出路型心室性不整脈に対するバルーン型三次元マッピングシステムによる不整脈起源の同定法: origin or break through site?
(春名徹也、安部朋美、佐々木健一)
- 2 7 新しい抗凝固療法薬 抗Xa 因子阻害薬 (Rivaroxaban 及び DU176B) の高リスク心房細動例に対する治療効果
(春名徹也、猪子森明、宮本昌一、中根英一、佐々木健一、安部朋美)
- 2 8 器質的心疾患に伴う心室性頻拍に対する三次元マッピングによる不整脈回路の同定及びアブレーション治療の効果判定
(春名徹也)

- 29 ブルガダ症候群に対するスクリーニング検査としてのピルジカイニド負荷時のST上昇の定量的評価
(春名徹也、佐々木健一、安部朋美)
- 30 心臓同期療法における左心室非同期部位と左室リード留置部位の治療効果における関連性
(春名徹也、宮本昌一、佐々木健一、安部朋美)

心臓センター 心臓血管外科

- 1 Amiodarone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 冠動脈バイパス術におけるグラフト評価としてのTransit flow meterの有用性
(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 硝酸イソソルビド投与による開心術中の臓器保護効果の検討
(植山浩二、上原京勲、野原隆司)
- 8 conventional CABGはoff pumpCABG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GVHDに対する臨床応用
(有馬靖佳、福永明子、平田大二、大串 始)
- 2 骨髄由来の間葉系細胞を用いた免疫細胞療法のTMAに対する臨床応用
(有馬靖佳、福永明子、平田大二、大串 始)
- 3 同種移植後患者における腸管病変の非侵襲的評価法
(有馬靖佳、福永明子、平田大二)
- 4 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、平田大二)
- 5 ダサチニブ投与における胸水発症を軽減する工夫
(有馬靖佳、福永明子、平田大二)
- 6 臍帯血移植における生着不全・血球貪食症候群の解析
(有馬靖佳、中村文明)
- 7 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)
- 8 HIVリンパ腫の診断と治療に関する研究
(有馬靖佳、福永明子、平田大二)
- 9 G-CSFにて末梢血に動員される単核球分画細胞表面抗原の検討

- (平田大二)
- 10 臍帯血移植後の免疫再構築についての研究
(福永明子)
 - 11 ヒト末梢血間葉系幹細胞の同定と分離培養技術および臨床応用の確立
(平田大二)

小児科系

- 1 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)
- 2 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、熊倉 啓、吉岡孝和、塩田光隆、羽田敦子、田畑宏道、秦 大資)
- 3 3D心エコーによる新生児期の左室容量の検討
(西田 仁、吉田 葉子、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、吉田 葉子、吉岡 孝和、渡辺 健)
- 5 ANP・BNPを指標とした適正な未熟児初期輸液量の検討
(吉田 葉子、西田 仁、吉岡 孝和、渡辺 健)
- 6 小児特発性心室性不整脈患者のカテーテルアブレーション治療についての検討
(吉田葉子、西田仁、渡辺健、秦大資
日赤和歌山医療センター
尾崎智康、芳本潤、福原仁雄、豊原啓子、中村好秀)

脳神経外科系

- 1 回転DSA装置を用いた脳血管撮影の検討
(太田剛史)
- 2 ラット自家血管内皮前駆細胞を用いた脳動脈瘤血管内治療モデル
(太田剛史)
- 3 中大脳動脈狭窄(閉塞)、頭蓋内内頸動脈狭窄(閉塞)に対する頭蓋内外血行再建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)
塚本 達雄 (腎臓内科)

糖尿病・内分泌センター系

- 1 インクレチンによる膵β細胞増殖・抗アポトーシス作用の細胞内メカニズムの検討
(浜本芳之、森可南子、野村和弘、越山裕行)

- 2 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)
- 3 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
(野村和弘、浜本芳之、越山裕行、本庶祥子)
→国際学会 (IDF:モントリオール, WCPD:ドレスデンに発表とともに英文論文とした: Nomura K, Hamamoto Y, Takahara S, Kikuchi O, Honjo S, Ikeda H, Wada Y, Nabe K, Okumura R, Koshiyama H. Relationship between Carotid Intima-media thickness and Silent Cerebral Infarction in Japanese Subjects with Type 2 diabetes. Diabetes Care 2010; 33(1):168-170.)
- 4 糖尿病患者における新規発癌の調査
(本庶祥子)
- 5 抗 GAD 抗体弱陽性糖尿病の臨床的特徴
(池田弘毅)
- 6 糖尿病患者の無症候性心筋虚血のスクリーニング方法の確立: 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
(河崎祐貴子)
- 7 健診におけるメタボリックシンドロームの進行例における危険因子の検討: 特に γ -GTP について
(和田良春、浜本芳之、越山裕行)
- 8 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
(池田弘毅)
→英文論文化 Kimura T, Ikeda H, Fujikawa J, Nomura K, Aoyama T, Nabe K, Hamamoto Y, Honjo S, Koshiyama H. Usefulness of serum cystatin C as a marker of diabetic nephropathy in Japanese subjects with type 2 diabetes. Diabetes Res Clin Pract 2009; 83(2):e58-61.
- 9 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)
- 10 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)
→日本語論文 池田弘毅、本庶祥子、河崎祐貴子、青山倫久、木村哲也、野村和弘、和田良春、浜本芳之、越山裕行 血清シスタチン C による糖尿病性早期腎症に対するオルメサルタンの効果に関する検討 Ther Res 29:1041-1044, 2009.
- 11 アンギオテンシン受容体拮抗薬・利尿薬合剤の早期糖尿病性腎症に対する効果に関する検討
(浜本芳之、本庶祥子、池田弘毅、越山裕行)
- 12 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
(池田弘毅、本庶祥子)
→英文論文 Honjo S, Ikeda H, Kawasaki Y, Wada Y, Hamamoto Y, Aoyama T, Kimura T, Nomura K, Koshiyama H. Efficacy and safety of miglitol:

switching study from voglibose in Japanese patients with type 2 diabetes.
The Open Diabetes Journal 2009;2:60-61.

- 1 3 食事負荷・経口ブドウ糖負荷試験によるインクレチンの日本人における反応
(池田弘毅) (共同研究)
- 1 4 GAD 抗体が陰性から陽性に転じた症例の臨床的特徴
(池田弘毅、岩崎順博)
- 1 5 糖尿病における運動療法の効果
(佐藤真治)
- 1 6 糖尿病の食事療法における効果的指導方法の検討
(山田信子、久保麻友子)
- 1 7 膵再生の基礎的検討
(浜本芳之、野村 和弘、岩崎順博、越山裕行)

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、古宮俊幸、米本智美、米倉由利子、立石 悠、近藤尚哉、佐藤有紀、岩崎由加子)
 - b. I g A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、武曾恵理)
 - 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、古宮俊幸、米本智美、米倉由利子、立石 悠)
 - b. 慢性進行性 I g A 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、古宮俊幸、米本智美、米倉由利子、立石 悠、近藤尚哉、佐藤有紀、岩崎由加子)
 - c. IgA 腎症の腎病理所見と予後の関連に関する前向き多施設共同研究 (厚生労働科学研究補助金事業)
(近藤尚哉、塚本達雄、古宮俊幸、米倉由利子、立石 悠、佐藤有紀、米本智美、飛野杏子、武曾恵理)
- 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. MP0-ANCA陽性顕微鏡的多発血管炎における I F N 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、レイ・パストゥール医学研究センター
(武曾恵理、猪原登志子・京都大学医学部附属病院 探索医療センター 探索医療臨床部 特定助教、古宮俊幸、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・京都大学医学部附属病院 探索医療センター 探索医療臨床部 特定助教、武曾恵理)

- c. MPO-ANCA 陽性顕微鏡的多発血管炎 (MPA) の血液細胞での M-ficolin 転写誘導と腎での陽性細胞の局在
(武曾恵理、塚本達雄、古宮俊幸)
- d. MPO-ANCA 陽性顕微鏡的多発血管炎の ANCA のエピトープと病態との関連性の研究 (厚生労働科学研究補助金事業)
(武曾恵理、古宮俊幸、立石 悠、猪原登志子・京都大学医学部附属病院 探索医療センター 探索医療臨床部 特定助教、岩崎由加子)

2) 臨床研究

- a. ACNA 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・京都大学医学部附属病院 探索医療センター 探索医療臨床部 特定助教、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)
(古宮俊幸、立石 悠、塚本達雄、米本智美、米倉由利子、近藤尚哉、佐藤有紀、岩崎由加子、武曾恵理)
- c. 血管炎治療の標準化に寄与する腎病理組織分類に関する前向きおよび後ろ向き多施設共同研究
(立石 悠、古宮俊幸、塚本達雄、米本智美、米倉由利子、近藤尚哉、佐藤有紀、岩崎由加子、武曾恵理)
- d. 抗好中球細胞質抗体 (ANCA) 関連血管炎の寛解導入治療の現状とその有効性と安全性に関する観察研究実施計画書 (厚生労働科学研究補助金事業)
(古宮俊幸、立石 悠、塚本達雄、米本智美、米倉由利子、近藤尚哉、佐藤有紀、岩崎由加子、武曾恵理)
- e. MPO-ANCA 陽性 RPGN 患者を対象とするヒト免疫グロブリン製剤の前期第Ⅱ相探索試験 (全国二重盲検試験)
(武曾恵理、塚本達雄、古宮俊幸、米本智美、米倉由利子、立石 悠、近藤尚哉、佐藤有紀、岩崎由加子)
- f. MPO-ANCA 関連血管炎の寛解維持療法におけ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 (厚生労働科学研究補助金事業)
(武曾恵理、塚本達雄、古宮俊幸、米本智美、米倉由利子、立石 悠、岩崎由加子)
- g. ステロイド抵抗性ネフローゼ症候群を呈する巣状糸球体硬化症に対する LDL アフェレシス治療の有効性に関する多施設共同研究
(米倉由利子、佐藤有紀、立石悠、古宮俊幸、米本智美、塚本達雄、武曾恵理)

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・京都大学医学部附属病院 探索医療センター 探索医療臨床部 特定助教、古宮俊幸、立石 悠)

3、難治性ネフローゼ症候群に対する臨床的研究

- a. 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、塚本達雄、古宮俊幸、米倉由利子、立石 悠、近藤尚哉、佐藤有紀、米本智美、飛野杏子、深澤 晃)「腎と脂質研究会」

- b. 原発性ネフローゼ症候群症例を対象とした発症率、予後に関する観察研究
 (前向きコホートタデュー) (厚生労働科学研究補助金事業)
 (米倉由利子, 塚本達雄, 古宮俊幸, 立石 悠, 近藤尚哉, 佐藤有紀,
 米本智美, 飛野杏子, 武曾恵理)
- 4、多発性のう胞腎に関する基礎的再生研究
- a. ヒト疾患特異的 iPS 細胞の作成とそれを用いた疾患解析に関する研究
 多発性のう胞腎の病気腎作成研究 (京都大学再生研との共同研究)
 (武曾恵理, 近藤尚哉, 塚本達雄, 古宮俊幸, 米倉由利子, 立石 悠,
 佐藤有紀, 米本智美, 中畑龍俊・iPS 細胞研究センター 副センター長,
 山中伸弥・iPS 細胞研究センター センター長, 深津敦司・京都大学医学部
 付属病院 講師, 長船健二・京都大学 iPS 細胞研究センター 特任講師)
- b. 家族性のう胞腎の責任遺伝子群の変異の検索と未知遺伝子の探索
 (武曾恵理, 塚本達雄, 古宮俊幸, 米本智美, 飛野杏子, 米倉由利子, 立石
 悠, 近藤尚哉, 佐藤有紀, 草部牧子, 小泉昭夫・京都大学医学研究科環境
 衛生学 教授, 人見敏明・京都大学医学研究科環境衛生学 特定助教, 深
 津敦司・京都大学医学部付属病院 講師, 長船健二・京都大学 iPS 細胞研
 究センター 特任講師)
- 5、CKDの臨床的研究
- a. わが国の腎臓病疾患における腎生検データベース構築ならびに腎臓病総
 合データベース構築に関する研究 (厚生労働科学研究補助金事業)
 (武曾恵理, 塚本達雄, 福内史子, 古宮俊幸, 米倉由利子, 立石 悠,
 近藤尚哉, 佐藤有紀, 米本智美, 飛野杏子)
- b. オルメサルタン投与中のアルブミン尿を伴う慢性腎臓病合併高血圧患者
 におけるアゼルニジピンとアムロジピンの抗アルブミン尿効果の比較
 (J-FLAG) (多施設共同研究)
 (武曾恵理, 塚本達雄, 古宮俊幸, 米本智美, 米倉由利子, 立石悠,
 近藤尚哉, 佐藤有紀, 岩崎由加子)
- c. 生活習慣病の腎生検組織病変に及ぼす影響
 (古宮俊幸, 塚本達雄, 古宮俊幸, 米本智美, 飛野杏子, 米倉由利子,
 立石 悠, 近藤尚哉, 佐藤有紀, 武曾恵理)
- d. 酸化ストレスが慢性腎臓病に及ぼす影響
 (飛野杏子, 米本智美, 塚本達雄, 古宮俊幸, 米倉由利子, 立石 悠,
 岩崎由加子, 中村 肇, 武曾恵理)
- 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
 (文科省科学研究費申請課題)
 (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、古宮俊幸、米倉由利子、米本智美、立石 悠、近藤尚哉、佐藤有紀、深澤 晃、武曾恵理)
 - 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、古宮俊幸、米本智美、立石 悠、近藤尚哉、岩崎由加子、武曾恵理)
 - c. 維持透析患者における H12 ヘモダイヤライザー(AN69 膜)の末梢循環動態改善効果の検討
(深澤 晃、塚本達雄、武曾恵理)
- 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の疫学研究：京都大学医療疫学教室との共同研究
(武曾恵理、米本智美、小崎真規子、男女共同参画委員会)
 - 3) 復旦大学－京都大学、華山病院－北野病院 医療共同研究プロジェクト (HWMC-KH Project) 上海在住日本人の健康管理に関する調査
Huashan-Kitano Epidemiological Study for Health care of the Japanese in Shanghai (HKES 上海)
(武曾恵理、北野病院上海プロジェクトワーキンググループ、Jingwen GU・Huashan Hospital Worldwide Medical Center、華山医院ワールドワイドメディカルセンタースタッフ・Huashan Hospital Worldwide Medical Center)

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)
	羽田 敦子	(小児科)

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 【若手 B】 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
(簗智さおり)
- 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、簗智さおり、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、塩田光隆、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、西田 仁、熊倉 啓、吉岡孝和、塩田光隆、渡辺 健、秦 大資)
- 5 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)
- 6 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、西田 仁、熊倉 啓、水本洋、吉田葉子、塩田光隆、羽田敦子、渡辺 健、秦 大資)
- 7 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、秦 大資)
- 8 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)
- 9 小児期中枢神経感染症の原因微生物診断系の開発とその病原性に関する研究
(羽田敦子、秦 大資)
- 10 新生児蘇生法講習会 (NCPR) 受講者のセルフエフィカシーの変化に関する検討
(吉岡 耕平、水本 洋)
- 11 免疫グロブリン療法不応の川崎病に対するステロイド療法の併用に関する検討
(吉岡孝和、飯田ちひろ、吉岡耕平、西田 仁、熊倉 啓、水本 洋、吉田葉子、塩田光隆、羽田敦子、渡辺 健、秦 大資)
- 12 プランルカストドライシロップ併用療法における末梢気道病変に対する改善効果の検討
(吉岡孝和、吉岡耕平、秦大資)

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 皮膚アレルギー性疾患治療における抗アレルギー剤の選択性に関する研究
(戸田憲一、本田えり子)

- 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)
- 5 陥入爪治療におけるワイヤー法導入の意義に関する研究
(本田えり子、松島佐都子、秋野 愛)

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、仲村佳世子、萩原葉子、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、今村大輔、多賀恵理、川嶋彩加、弓場吉哲)
- 3 脳腫瘍捺印細胞診の形態学的特徴
(仲村佳世子、平野耕一、今村大輔、多賀恵理、萩原葉子、川嶋彩加、坂下裕美、弓場吉哲)
- 4 悪性中皮腫診断のための酵素抗体法パネルの検討
(弓場吉哲、坂下裕美、藤本正数)
- 5 EUS-FNAにおける細胞診と組織診との整合性について
(平野耕一、今村大輔、川嶋彩加、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)
	田村 治郎	(整形外科)

神経内科系

- 1 ヒト ES 細胞、ヒト iPS 細胞、カニクイザル iPS 細胞とカニクイザルパーキンソン病モデルを用いた神経再生治療研究--- 多施設共同研究
(齋木英資、高橋 淳)
 - 2 ES 細胞とカニクイザルパーキンソン病モデルを用いた移植後ジスキネジアの誘発と検討
(齋木英資)
 - 3 視床下核脳深部刺激療法における精神症状の検討
(齋木英資)
 - 4 脳深部刺激療法における適応検討アルゴリズムの作成と検討
(齋木英資)
- ◎5 【若手スタートアップ】 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)
- 6 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)
 - 7 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)
 - 8 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)
 - 9 LDL 低下療法と頸動脈硬化の変化について
(尾崎彰彦・高橋牧郎)
 - 10 認知症患者における葉酸低下について
(尾崎彰彦)
 - 11 認知症を伴うパーキンソン病への葉酸の効果について
(尾崎彰彦)
 - 12 葉酸内服による頸動脈硬化の変化について
(尾崎彰彦)

眼科系

- 1 黄斑円孔の発生機序と予後決定因子の検討
(齋藤伊三雄、田辺晶代、小池伸子、宇治彰人)
- 2 近視眼における緑内障性視神経障害の早期診断
(田辺晶代、小池伸子)
- 3 近視緑内障における固視点障害の危険因子の検討
(田辺晶代)
- 4 加齢黄斑変性治療における各種抗 VEGF 抗体の効果
(小池伸子、齋藤伊三雄、宇治彰人)
- 5 黄斑前膜に対する 20G 硝子体手術と 23G 経結膜小切開硝子体手術の術後成績の比較検討
(宇治彰人、齋藤伊三雄、小池伸子)

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
(藤本心祐、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 遺伝子発現解析に基づいた神経膠腫の分子診断法の開発
(高橋 潤)
- 2 eloquent area の脳手術における安全性向上の工夫
(高橋 潤)
- 3 脳深部刺激による海馬神経新生増加に関わるネットワーク解析とその臨床応用
(戸田弘紀)
- 4 3T-MRI black-blood 法を用いた頸動脈病変の検討
(黒崎義隆)
- 5 神経膠芽腫の集学的治療
(河鱈憲幸)

耳鼻咽喉科頭頸部外科系

- 1 頭頸部進行癌に対する超選択的動注による化学療法の確立
(田村芳寛)
- 2 ボツリヌストキシンによる顔面神経麻痺後遺症の治療
(西田明子)
- 3 脂肪および脂肪幹細胞移植による頸胸部瘢痕に対する再生医療の開発
(金丸眞一・前谷俊樹)
- 4 乳突蜂巢再生による難治性中耳炎に対する再生医療の開発
(金丸眞一)

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、水本洋、西田 仁、熊倉 啓、吉岡孝和、吉田葉子、塩田光隆、羽田敦子、渡辺 健、秦 大資)

3 けいれん重積後の脳波所見の検討

(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)
佐藤 正人 (小児外科)

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、熊倉英利香、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、吉川博子)
- 3 骨盤臓器脱手術の周術期の排尿機能に関する臨床的検討
(吉川博子、古山将康、錢 鴻武、宇治田麻里)

形成外科系

- 1 Dynamic ultrasound による PIP 関節掌側板の運動生理に関する研究
(齊藤 晋)
- ◎ 2 【若手 B】引き抜き損傷及び脊髄疾患の再生治療法の開発
(齊藤 晋)

小児外科系

- 1 人工気胸下胸腔鏡手術における循環動態の研究
(佐藤正人、園田真理、宮内雄也)
- 2 重症心身障害児に対する腹腔鏡下噴門形成術定型化の試み
(佐藤正人、園田真理、宮内雄也)
- 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、宮内雄也)
- 4 医療的ケア普及の試み
(佐藤正人)
- 5 小児消化管異物の疫学的検討
(園田真理、佐藤正人、宮内雄也)
- 6 小児内視鏡外科手術への医療経済学的アプローチ
(宮内雄也、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 【若手スタートアップ】 Wnt シグナルを利用した ES 細胞からドーパミン産生神経の誘導法の開発
(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) |
| | 高木 雄久 (放射線科) |

放射線科系

- 1 3T MRI を用いた拡散強調像の研究
(早川延幸、奥村亮介)
- 2 3T MRI を用いた末梢部非造影 MR angiography の研究
(奥村亮介)

消化器 C 消化器内科系

- 1 切除不能進行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 パーキンソン病治療としての深部脳刺激による睡眠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 健康長寿を目指す人間ドック健診に有用な酸化ストレスマーカーについての研究
(中村 肇)
- 2 末梢血リンパ球チオレドキシシ関連遺伝子発現を用いたストレス計測研究
(中村 肇)
- 3 膜蛋白を介する細胞外チオレドキシシによるレドックス調節機構の研究
(中村 肇)
- 4 チオレドキシシ外用薬によるアレルギー性抗炎症薬と化粧品の開発
(中村 肇)
- 5 チオレドキシシ結合蛋白2による脂質代謝制御の解析
(中村 肇)
- 6 糖質制限食の減量およびQOLに与える効果に関する研究
(小崎真規子、中村 肇)
- 7 診療の質測定研究
(小崎真規子、藤川 潤)
- 8 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
(藤川 潤、小崎真規子)
- 9 医師の仕事満足度および職場環境と医療過誤、患者満足との関連に関する研究
(小崎真規子)
- 10 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)
- 11 研修医診療実態調査研究
(小崎真規子)
- 12 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)
- 13 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)
- 14 糖尿病患者ケアのクリティカルパスと診療テンプレートの効果に関する研究
(小崎真規子)
- 15 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)
- 16 女性医師の就労継続・モチベーションに関する質的研究
(小崎真規子)
- 17 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、日本内科学会専門医部会医師に関するワーキンググループ)

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 免疫・生化学検体搬送システムによる全自動再検・登録機能の評価
(前田記代子、山崎みどり、井上布美子、芦田沙織、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 DxI の有用性について
(山崎みどり、前田記代子、石川淳子、蕪木千春、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
(井上布美子、山崎みどり、前田記代子、芦田沙織、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 SIEMENS 社製 同時多項目自動分析装置 Dimension Vista の検体搬送ライン接続の有用性
(前田紀代子、田畑宏道)
- 7 Ortho 社製 全自動免疫生化学統合システム VITROS 5600 の評価
(田畑宏道、前田記代子)
- 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、SysmexXE-5000 における穿刺液細胞数測定の見直し
(中野尋文、浅田薫、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)
- 16 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)
- 17 心拍数変動による自律神経機能の評価
(加堂邦裕)
- 18 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)
- 19 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 診療の質測定研究 Pattern of Care Study (POCS)
(小崎真規子、藤川 潤)
 - 2 1 病院業務システム情報を二次利用する業務支援アプリケーションの開発
(藤川 潤)
 - 2 2 インシデント報告システムの開発
(藤川 潤)
 - 2 3 臨床研究のためのデータベースの構築
(藤川 潤)

第 9 研究部 (薬学、生理学研究部)

部長 足立 健彦 (麻酔科)
研究主幹 國正 淳一 (薬剤部)

麻酔科系

- 1 人工呼吸器離脱における PAV モードの有用性の検討-SIMV+PS、SBT との比較
(宮崎嘉也)
- 2 重症敗血症のガイドラインに沿った初期治療とその予後の検討
(宮崎嘉也)
- 3 麻酔台帳 I T 化を利用した周術期合併症の要因分析
(原朋子)
- 4 下肢手術術後鎮痛における大腿カテーテルの有効性
(山本泰史)
- 5 覚醒下開頭術における薬物使用法の研究
(中西理恵)
- 6 神経障害性疼痛に対する脊髄硬膜外刺激電極挿入術の有用性の検討
(柚木圭子、柴田政彦 {大阪大学疼痛医学寄附講座})
- ◎ 7 【基盤 C】低酸素誘導性遺伝子発現変化が肺胞炎症に及ぼす影響の細胞生物学的
検討
(足立健彦、広田喜一 {京都大学麻酔科学教室})

薬剤部系

- 1 院内製剤におけるドラッグデリバリーシステムの技術導入
(國正淳一)
- 2 腎機能低下患者の処方解析とリスク回避の研究
(河原宏之)
- 3 インスリン注射針使用における患者の満足度調査
(玉田理恵)

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 看護の自立性（鎗野りか）
- 2 糖尿病合併症予防のための小集団教育の取り組みの検討（中山法子）
- 3 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（研究協力者） 研究代表者 森岡正芳