

平成28年度事業計画

1. 研究事業

資料1

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) 個人研究 | : 96件 |
| (2) 科学研究費（国庫補助金） | : 新規申請13件 繼続申請5件 |

2. 助成事業

資料2

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| (1) 上期募集分（平成27年7月13日～平成27年8月14日） | |
| 応募数 | 32件 |
| 採択数 | 19件 10,450千円 |
| (2) 下期募集分（平成27年9月1日～平成27年11月30日） | |
| 応募数 | 71件 |
| 採択数 | 11件 5,500千円 |

3. 付帯事業

- | | |
|--------------|-------|
| (1) 学術集会の開催 | : 2回 |
| (2) 研究報告会の開催 | |
| ① 年次報告会 | : 1回 |
| ② 所内報告会 | : 3回 |
| (3) 刊行物 | |
| ① 年報 | : 1回 |
| ② 業績集 | : 1回 |
| ③ 研究所ニュース | : 12回 |

4. 購入予定機器

細菌数測定装置 細菌カウンター
口腔内デジタルカメラ
フリーザー等
ソフト（統計、動画編集）
SDカード録画装置
術野録画システム
腹腔鏡手術シュミレーター
自動セルカウンター
ELISAリーダー

研究事業

(1) 個人研究 課題 96件

血液疾患研究チーム

- ・臍帯血移植の有用性と安全性に関する研究
- ・造血幹細胞移植患者における迅速高感度多項目ウイルスの解析
- ・リンパ腫に対する同種移植前処置の開発
- ・体腔液リンパ腫の全国後方視研究
- ・成人T細胞白血病(ATL)に対する同種移植を含めた集学的治療
- ・臍帯血移植、移植成績の向上

内分泌代謝疾患研究チーム

- ・糖尿病の病態、成因、治療に関する研究
- ・睡眠時無呼吸症候群と2型糖尿病の病態に関する研究
- ・原発性副甲状腺機能亢進症における術後の骨密度上昇の予知因子の解明
- ・褐色細胞腫患者における骨代謝障害の病態の解明
- ・内分泌疾患に伴う骨粗鬆症の病態の解明
- ・糖原病III型の遺伝子変異と機能に関する研究
- ・グリコーゲン脱分枝酵素の制御機構に関する研究
- ・脂質異常症の原因に関する研究
- ・低脂血症の原因に関する研究
- ・脂質異常症の新奇因子の網羅的探索
- ・糖原病III型の臓器障害に対する新規治療薬の開発
- ・Cushing病におけるUSP8依存性シグナル伝達ネットワーク機構異常の解明
- ・アクロメガリーや下垂体腺腫における異所性G蛋白共役受容体遺伝子発現の検討

呼吸器疾患研究チーム

- ・非小細胞肺癌におけるROS1 1転座の検討
- ・非小細胞肺癌におけるMET exon 14 skipping変異の臨床病理学的検討

消化器疾患研究チーム

- ・胃癌リスクバイオマーカーとしての血清trefoil factorの意義
- ・次世代内視鏡の開発
- ・食道癌ESD後狭窄予防に関する新たな治療法の開発
- ・早期胃癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術の短期長期成績と有用性、長期予後の検討
- ・適応外病変におけるリンパ節転移因子の分析および、新たな治癒切除基準の可能性の検討
- ・十二指腸非乳頭部表在腫瘍に対する内視鏡治療の標準化の検討
- ・当院人間ドック受診者における膵癌検診としての成績ならびに精検・事後管理法の検討
- ・膵癌早期発見に向けた診療の進め方や工夫の検討
- ・当院での膵癌切除例のうち小膵癌の診断成績(us摘出率含む)、治療成績の検討
- ・胸部食道癌根治術における胃温存回結腸再建術の有用性の検証

- ・直腸癌に対する腹腔鏡下直腸間膜全切除術の定型化
- ・下部直腸 T3 T4 癌に対する術前化学放射線療法に関する臨床的研究
- ・腹腔鏡下自律神経温存直腸癌に関する術後排便、排尿、性機能に関する臨床的研究
- ・外科医教育としての若手外科医の技術習得の臨床的研究
- ・K-RAS 野生型下部直腸癌 T3 T4 に対する術前化学放射線療法+Cetuximab 療法の成績
- ・下部直腸癌に対する術前化学放射線療法+側方郭清に関する臨床的研究
- ・高度進行大腸癌に対する術前化学療法の意義
- ・局所進行大腸癌に対する他臓器合併切除に関する 3D 腹腔鏡の有用性の検討
- ・食道表在癌におけるセンチネルノードリンパ節同定の有用性の検討

肝疾患研究チーム

- ・VEGF IL-1 8 の変動と治療効果および予後との相関を解析するための研究

神経疾患研究チーム

- ・脳卒中急性期治療について
- ・神経筋疾患の臨床と病理所見について
- ・筋炎症例における筋・筋膜の病理変化に関する検討

循環器疾患研究チーム

- ・尿酸が心臓にあたえる影響の研究
- ・冠動脈疾患のリスクとしての糖脂質代謝の検討
- ・EPA と冠動脈疾患との関連について
- ・抗凝固薬の作用機序
- ・心房細動患者における凝固因子、ペースメーカー患者での身体障害者認定の社会的影響
- ・尿酸と高血圧、動脈硬化、心腎血管疾患との関係性の解明
- ・腎保護を考慮したカルペリチドによる心不全治療

腎疾患研究チーム

- ・腎疾患の病態と治療に関する研究
- ・ADPKD 患者囊胞感染の治療
- ・ADPKD 患者に対する新規治療法の効果判定
- ・DM 腎症患者の腎予後に関する研究
- ・関節リウマチにおける生物学的製剤の切り替え
- ・糖尿病性腎症の予後規定因子の検討
- ・多発性のう胞腎の進展因子の検討
- ・慢性腎不全、腎不全外科と腎移植に関する臨床的研究

睡眠呼吸器研究チーム

- ・睡眠時無呼吸症候群患者における持続陽圧療法の予後調査
- ・睡眠時無呼吸症候群患者における認知機能評価

皮膚疾患研究チーム

- ・培養ヒト皮脂腺細胞を用いた皮脂産生メカニズムの解明
- ・分子標的薬による痤瘡様皮疹の発症メカニズムの解明
- ・不死化ヒト皮脂腺細胞の樹立
- ・痤瘡患者の抗菌薬耐性について

放射線科研究チーム

- ・医療放射性廃棄物遮蔽容器の作製と性能評価
- ・I-123 イオフルパン脳 SPECT の定量評価についての検討
- ・骨シンチグラフィの定量評価
- ・ソマトスタチン受容体シンチグラフィについて
- ・認知症の脳 PET について

乳腺・内分泌研究チーム

- ・乳がん患者の検体を用いた、治療効果、予後および毒性に関する遺伝子解析研究
- ・乳がんにおけるバイオマーカーの検索
- ・HER2 受容体の多型について

脳神経血管内治療研究チーム

- ・脳血管内治療における患者および術者の被ばく低減に関する研究
- ・脳動脈瘤塞栓術に関する研究
- ・脳血管解剖に関する研究
- ・動脈硬化性頭蓋内血管狭窄に関する研究

間脳下垂体疾患研究チーム

- ・種々下垂体腫瘍の術後および遠隔成績とその問題点について

整形外科研究チーム

- ・人工股関節全置換術、前方アプローチによる手術成績
- ・人工膝関節全置換術、術中屈曲位、伸展位でのギャップ調整による成績
- ・骨粗鬆症、当科における治療継続の現状と課題

泌尿器疾患研究チーム

- ・腎がんの肺転移に対する肺切除術の有用性に関する検討
- ・高齢腎がんの治療成績

臨床腫瘍研究チーム

- ・乳癌、大腸癌、腎癌、腎臓癌における分子標的治療薬の効果を予測する因子の探索
- ・がん患者への心理的・社会的サポートが患者の QOL に及ぼす効果の評価

緩和医療研究チーム

- ・緩和医療の充実と普及

歯科疾患研究チーム

- ・当院における周術期口腔機能管理への取り組み、および介入効果について
- ・睡眠時無呼吸症に対する口腔内装置による治療の予後追跡調査

感染症疾患研究チーム

- ・日和見感染症および耐性菌感染症
- ・真菌感染症
- ・検査法の改良
- ・フローサイトメトリーを用いた細胞解析
- ・Helicobacter cinaedi 感染症に関する研究
- ・多剤耐性グラム陰性桿菌に対する抗菌薬併用療法

輸血研究チーム

- ・末梢血幹細胞採取における XN-HPCs 測定に関する検討

認知症類縁研究チーム

- ・アルツハイマー病の早期診断における臨床的バイオマーカーの開発

(2) 科学研究費

新規申請 13件

- ・空間認知機能障害と脳内インスリンの動向
- ・個別心理療法とリワークプログラムの協同による復職支援の新しい心理療法モデルの確立
- ・糖尿病合併非アルコール性脂肪性肝疾患に対する SGL T2 阻害薬の有用性の検討
- ・2型糖尿病患者における糖尿病性腎症進展予測スコアと新規バイオマーカーの統合研究
- ・Cushing 病における USP8 依存性シグナル伝達ネットワーク機構異常の解明
- ・糖原病 111 型の臓器障害に対する新規治療法の開発
- ・予後予測や治療法選択を可能とする下垂体腫瘍の病理組織診断基準の確立
- ・乳がんにおけるアンドロゲン受容体因子は治療標的となるか？
- ・高精細融合 3 次元画像を使用した顕微鏡直視型手術ナビゲーションの開発と臨床応用
- ・膵臓癌における Reg 1 α と Reg 1 α 受容体の機能に関する研究
- ・高血圧と高尿酸血症が心疾患を増加させる機序を明らかにする研究
- ・ホルモン受容体陽性 HER2 受容体陰性乳癌の晚期再発予測因子と長期予後の検討
- ・閉経前ホルモン受容体陽性乳癌に対する術後 LHRH アゴニストの至適投与期間

継続申請 5件

- ・抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎症例における心合併症に関する研究
- ・Genetic profileに基づいた大腸癌肝転移に対する化学療法の効果予測
- ・IgA 腎症の病態に応じた最適な治療法と解析基盤の構築
- ・膵島に接する腺房様細胞群 (ATLANTIS) の β 細胞再生・保護作用に関する研究
- ・実測線量データに基づく IVR 被曝管理技術の開発と多職種連携治療支援体制の構築

助成事業

研究助成上期募集分研究 課題19件

<血液内科>

- 内田 直之 ・臍帯血移植におけるミコフェノール酸モフェチルの血中濃度測定
高木 伸介 ・非寛解期の急性骨髓性白血病に対する臍帯血移植において移植前の白血病幹細胞が移植後再発に与える影響についての解析

<内分泌代謝科>

- 大久保 実 ・糖原病III型の遺伝子変異と機能に関する検討－2
竹下 章 ・アクロメガリ－下垂体腺腫における異所性G蛋白共役受容体遺伝子発現の検討

<呼吸器センター>

- 岸 一馬 ・非小細胞肺癌におけるROS1転座の検討

<消化器内科>

- 貝瀬 満 ・胃癌リスクバイオマーカーである trefoil factor 3 の組織内発現に関する検討
飯塚 敏郎 ・表在食道癌内視鏡切除後狭窄予防策の開発 動物実験での基礎研究

<肝臓内科>

- 鈴木 文孝 ・B型肝炎症例に対するエンテカビル治療の長期成績と効果に関する遺伝子多型 (SNPs) の検討
鈴木 義之 ・HBs抗原陰性化達成による drug free を目指した治療に関する検討
芥田 憲夫 ・C型肝炎難治症例に対する直接作用型抗ウイルス薬併用療法

<神経内科>

- 前田 明子 ・筋炎症例における筋・筋膜の病理変化に関する検討

<腎センター>

- 星野 純一 ・糖尿病性腎症病理分類の臨床的意義に関する検討
山内 真之 ・血清TNFR値と腎生検所見・腎予後との関係および腎予後指数 (renal risk score) の開発

<消化器外科>

- 進藤 潤一 ・大腸癌肝転移に対する化学療法の形態学的奏効のkineticsに関する検討

<脳神経外科>

吉野 正紀 • 高精細融合 3次元画像を用いた顕微鏡誘導型手術ナビゲーションの開発と臨床応用

<間脳下垂体外科>

西岡 宏 • ACTH 系への分化を示す非機能性下垂体腺腫の臨床病理学的研究

<泌尿器科>

浦上 慎司 • 前立腺肥大症の α 1 遮断薬投与後に残存する蓄尿症状に対するタadalafilあるいは抗コリン剤追加投与の前向き無作為比較試験

<病理診断科>

藤井 丈士 • 非小細胞肺癌における MET exon 14 skipping 変異の臨床病理学的検討

<臨床感染症科>

荒岡 秀樹 • Helicobacter cinaedi (ヘリコバクター・シネディ) 感染症に関する研究

研究助成下期募集分研究 課題11件

京都府立医科

小松 周平

・血中の分泌型癌抑制 microRNA を指標とした胃癌の新たな診断・核酸治療法の開発

大阪大学大学院

島村 宗尚

・RANKL 部分ペプチドを用いた脳梗塞後の新規炎症制御療法の開発

東京大学医学部附属病院

田宮 寛之

・肝老年疾患進展における概日リズム障害のモデル化

東京大学医学部附属病院

中川 勇人

・新規肝外胆管癌発症システムの構築と分子発生機序解明

自治医科大学

仲矢 丈雄

・大腸癌の病的蛋白間相互作用の解明とその阻害による癌選択性的抑制治療の開発

東京大学医学部附属病院

中山 敦子

・腹部大動脈瘤石灰化率のスコア化と瘤径拡大速度の予測式についての検討

国家公務員共済組合連合会 立川病院

西本 紘嗣郎

・アルドステロン産生腺腫に判明したイオンチャネル・ポンプ遺伝子体細胞変異が腺腫形成に関する分子基盤の解明

東京大学医学部附属病院

早河 翼

・胃癌起源細胞の同定と治療応用

千葉県がんセンター研究所

筆宝 義隆

・オルガノイドを用いた胆道系悪性腫瘍の包括的モデルの確立

岡山大学病院

三瀬 広記

・IgA腎症合併及び非合併糖尿病性腎症を鑑別する臨床因子及び生命・腎予後の比較検討

東京大学医学部附属病院

宮内 将

・人工多能性幹細胞を用いた慢性骨髓単球性白血病の病態解明と治療法の探索