

平成26年度事業計画

1. 研究事業

資料1

- (1) 個人研究 : 77件
- (2) 科学研究費(国庫補助金) : 新規申請6件 継続申請5件

2. 助成事業

資料2

- (1) 上期募集分(平成25年7月16日～平成25年8月16日)
15件
- (2) 下期募集分(平成25年9月1日～平成25年11月30日)
7件

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

顕微鏡・フリーザー・ソフト(動画編集)・術野録画システム

研究事業

(1) 個人研究 課題 77件

血液疾患研究チーム

- ・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解析
- ・ろほう性リンパ腫に対する前向き観察研究
- ・リンパ腫に対する同種移植前処置の開発
- ・ATLに対する集学的治療
- ・臍帯血移植の安全性の向上
- ・HLA 不一致移植の安全性の向上

内分泌代謝疾患研究チーム

- ・アディポネクチンの遺伝的多様性と2型糖尿病の病態に関する研究
- ・褐色細胞腫患者における骨代謝障害の病態の解明
- ・骨粗鬆症患者に対するテリパラチド投与初期の副作用発現機序の検討
- ・骨粗鬆症患者に対するテリパラチド治療における早期治療効果判定手段の検討
- ・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抑制機構に関する研究
- ・高脂血症の原因に関する研究
- ・低脂血症の原因に関する研究

呼吸器疾患研究チーム

- ・肺腺癌におけるHER2 遺伝子変異に関する検討

消化器疾患研究チーム

- ・胃癌など消化管癌リスクバイオマーカーとしての血清 trefoil factor 3 の意義
- ・表在咽頭癌・食道癌の診断と治療
- ・食道癌 ESD 後狭窄予防に関する新たな治療法の開発
- ・食道癌に対する胸腔鏡下食道切除再建術の妥当性の検証
- ・食道癌に対する回結腸拳上再建術の有用性の検証
- ・肝臓外科手術におけるエネルギーデバイスを用いた肝切離法の有用性に関する多施設共同無作為化群間比較試験
- ・膵体尾部切除における機械吻合器を用いた膵断端処理の安全性に関する多施設共同無作為化群間比較試験
- ・膵全摘術の検討
- ・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手術に関する術後排便、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
- ・高度進行大腸癌に対する術前化学療法の意義

- ・食道癌におけるセンチネルノードナビゲーションサージェリー検討
- ・食道癌に対する低侵襲、機能温存手術の検討
- ・胆管内乳頭状腫瘍の豆型としての胆のう癌における形質発現の研究

肝疾患研究チーム

- ・B型慢性肝疾患からの肝癌発癌過程の病態解析
- ・C型代償期肝硬変に対するIFN α 長期投与におけるBCAA顆粒の併用効果
- ・肝動脈化学塞栓療法にて治療される肝細胞癌症例における、分子生物学的因子（VEGF, IL-18）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
- ・VEGF IL-18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
- ・非B非C型肝細胞癌の病態解析とサーベイランス体制に関する研究

神経疾患研究チーム

- ・脳梗塞急性期の治療について
- ・筋炎の病理学的検討

循環器疾患研究チーム

- ・循環器疾患における酸化ストレスの役割の研究
- ・EPA/AA比と冠動脈疾患の進展
- ・脂質糖同時負荷データ解析によるpc1症例の予防の検討

腎疾患研究チーム

- ・腎疾患の病態と治療に関する研究
- ・慢性腎不全と腎移植に関する臨床的研究
- ・ADPKD患者の動脈塞栓術後の治療予後
- ・ADPKD患者の嚢胞感染の治療
- ・関節リウマチにおける生物学的製剤の切り替え
- ・多発性のう胞腎のデータベースの構築とのう胞増大機序の研究
- ・IgA腎症に対する扁桃腺摘出＋ステロイドパルス療法の有用性の検討

睡眠呼吸器研究チーム

- ・睡眠時無呼吸症候群（SAS）患者における持続陽圧換気（CPAP）治療の予後調査
【非介入、非侵襲的調査研究】
- ・睡眠時無呼吸症候群（SAS）患者における胸部単純X線写真で計測される動脈硬化指標の解析
【非介入、非侵襲的調査研究】
- ・睡眠時無呼吸症患者における臨床的特徴とPSG所見の性別による比較

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

放射線科研究チーム

- ・放射性医薬品からの放射線防護に関する研究
- ・脳血流及び脳循環予備能の定量評価に関する研究
- ・心筋血流の定量評価に関する研究

乳腺・内分泌研究チーム

- ・ER(+)、HER2(-) 乳癌の予後因子に関する研究
- ・乳癌患者の妊娠性保護を目的とした手順の確立について
- ・乳がんにおけるホルモン耐性機序について

脳神経血管内治療研究チーム

- ・脳血管内治療における医療ひばくに関する研究

間脳下垂体疾患研究チーム

- ・間脳下垂体腫瘍（特にクッシング症・先端巨大症）の手術成績に影響する因子・治癒基準等についての調査研究

整形外科研究チーム

- ・MIS-THS（最少侵襲 人工股関節全置換術）のアプローチによる影響の検討
- ・TKA（人工膝関節全置換術）による変形矯正の検討

泌尿器疾患研究チーム

- ・腎がんの早期あるいは晩期再発を規定する因子の解析
- ・進行腎がんに対する分子標的薬の効果を示唆する生物学的パラメーターの研究

耳鼻咽喉研究チーム

- ・難聴の遺伝子解析と臨床応用
- ・人工聴覚臓器の聴取成績の解析

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予測因子の探索

緩和医療研究チーム

- ・がん疼痛の薬物治療
- ・緩和医療における全人的ケア

病理診断研究チーム

- ・肺・縦隔腫瘍の分子病理学

感染症疾患研究チーム

- ・日和見感染症および薬剤耐性菌の研究
- ・臨床検査法の改良について

輸血部研究チーム

- ・CD34⁺細胞の測定における施設間差の検討
- ・クリオシールシステムによる生体組織接着剤の評価

(2) 科学研究費

新規申請 6件

- ・マクロファージの分化における RXR の役割
- ・インスリン受容体シグナル伝達からみた脳内糖尿病における認知機能障害に関する研究
- ・薬剤耐性を考慮した B 型肝炎・C 型肝炎新規療法一次世代シークエンサーを用いた検討
- ・重症 RSV 感染における遺伝子解析および予後因子について
- ・多発性嚢胞腎・嚢胞肝の嚢胞増大と血管新生因子の関連性の検討
- ・頭蓋内胚細胞腫瘍の新規マーカーと発癌関連遺伝子に関する病理学的・分子生物学的検討

継続申請 5件

- ・B 型肝炎症例への核酸アナログ製剤による薬剤耐性と新規治療薬の検討
- ・グリコーゲン分解系異常を惹起する新規メカニズムの解明
- ・頭部 IVR 用患者両眼被曝低減コリメーターの開発と白内障防止の基礎的臨床的検討
- ・予後や治療法選択に有用な下垂体腫瘍の病理組織診断基準の確立
- ・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

助成事業

研究助成上期募集分研究 課題15件*

<血液内科>

- 内田 直之 ・造血幹細胞移植前治療としてのメルファランの血中濃度測定
- 高木 伸介 ・急性骨髄性白血病の治療経過における白血病幹細胞の動態が生命予後に与える影響の解析

<内分泌代謝科>

- 竹内 靖博 ・褐色細胞腫患者における骨代謝障害の病態の解明
- 大久保 実 ・糖原病Ⅲ型の遺伝子変異と機能に関する検討-10

<呼吸器センター>

- 岸 一馬 ・肺腺癌におけるHER2変異に関する検討

<消化器内科>

- 貝瀬 満 ・胃癌などの消化器癌リスクバイオマーカーとしての血清 trefoil factor 3の意義

<肝臓内科>

- 池田 健次 ・非B非C型肝細胞癌の病態解析とサーベイランス体制発癌過程の病態解析
- 鈴木 文孝 ・B型肝炎例に対する核酸アナログ製剤により出現する耐性ウイルスの高感度測定系による検討
- 鈴木 義之 ・B型肝炎に対する核酸アナログ治療中止後の長期予後に関する因子の解析
- 小林 正宏 ・早期肝硬変および根治治療後肝癌の予後予測のための遺伝子発現プロファイルの検証
- 芥田 憲夫 ・薬剤耐性を考慮した Telaprevir 併用療法

<腎センター>

- 住田 圭一 ・シナカルセト治療抵抗性の摘出性副甲状腺組織の免疫組織学的変化についての検討

<間脳下垂体外科>

- 西岡 宏 ・巨大非機能性下垂体腺腫の臨床病理学的研究

<病理診断科>

- 藤井 丈士 ・胸腺上皮性腫瘍における癌遺伝子増幅/過剰発現の臨床病理学的検討

<臨床感染症科>

- 荒岡 秀樹 ・多剤耐性緑膿菌を中心とした多剤耐性グラム陰性桿菌に対する抗菌薬併用療法

研究助成下期募集分研究 課題7件

自治医科大学

西村 智 ・肥満脂肪組織における局所免疫賦活化機構の解明と新規治療法の開発

弘前大学大学院

今泉 忠淳 ・慢性腎臓病 (CKD)における“pseudo-viral immunity”の意義に関する研究

東京大学医学部附属病院

大塚 基之 ・C型慢性肝炎からの肝癌感受性遺伝子 MICA を標的とした microRNA の肝細胞特異的なデリバリー法の確立による新しい肝癌予防法の開発

千葉大学大学院

金田 篤志 ・胃癌におけるエピゲノム異常とその原因としてのウイルス感染

東京大学医学部附属病院

坂本 愛子 ・冠動脈硬化における 1gG4 関連免疫炎症学的機序の関与についての検討

朝日生命成人病研究所

相澤 健一 ・糖尿病患者における冠動脈再狭窄の新規バイオマーカーの臨床的有用性検討

国家公務員共済組合連合会 立川病院

岩丸 有史 ・肺癌メチル化DNA プロファイルを利用した、バイオマーカーとしての肺癌特異的血中メチル化DNAの同定