

平成27年度交付内定一覧

研究機関：独立行政法人国立国際医療研究センター

82610

研究種目 番号	領域 又は 区分	課題番号 項目整理 番号	研究代表者 所属：氏名	応募額	交付予定額（円）						研究課題名	研究者 番号	
					直接経費 平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度			
基盤B 一般	7105	15101503	その他所属等 土肥 多恵子	6,500,000	4,500,000	4,100,000	4,100,000	4,100,000	0	0	0	0 乳腺を介した消化管上皮細胞の摂食応答機構：腫瘍増進のための分子基盤解明	80250221
					1,350,000								

事 務 連 絡  
平成 2 6 年 3 月 2 7 日

消化器疾患研究部長  
土肥 多恵子 殿

(独)国立国際医療研究センター  
企 画 経 営 部 研 究 医 療 課  
国 際 医 療 研 究 開 発 費 事 務 局

平成 2 6 年度国際医療研究開発費に係る配分金額について(通知)

平成 2 6 年度国際医療研究開発費の研究費額については、下記のとおり決定いたしましたので、お知らせいたします。

記

1. 課 題 番 号      2 5 指 1 0 4
2. 研究課題名      炎症性腸疾患における治療抵抗性メカニズムの解明とその診断・治療への応用
3. 主任研究者      土肥 多恵子
4. 研究費の額      12,200,000 円

事 務 連 絡  
平成 27 年 3 月 27 日

下部消化器官外科医長  
矢野 秀朗 殿

(独)国立国際医療研究センター  
企画経営部研究医療課  
国際医療研究開発費事務局

平成 27 年度国際医療研究開発費に係る採択結果について(通知)

先に貴殿より申請のありました平成 27 年度国際医療研究開発費については、下記のとおり決定いたしましたので、ご連絡いたします。

記

1. 課題番号      27 指 1406
2. 研究課題名      腹膜播種に対する先進的治療技術の開発
3. 主任研究者      矢野 秀朗
4. 研究費の額      8,000,000 円
5. 研究開始日      平成 27 年 4 月 1 日
6. その他      評価委員より裏面の通り意見がございましたので、事業計画書作成にあたっては評価委員からの意見をふまえて作成いただき、4/17(金) 17:00 迄に当事務局あてに提出願います。

事 務 連 絡

平成27年3月27日

国府台病院

消化器病態生理研究室

河村 由紀 殿

(独)国立国際医療研究センター  
企画経営部研究医療課  
国際医療研究開発費事務局

平成27年度国際医療研究開発費に係る配分金額について(通知)

平成27年度国際医療研究開発費の研究費額については、下記のとおり決定いたしましたので、お知らせいたします。

記

1. 課題番号     26指110
2. 研究課題名     摂食応答を標的とした消化管炎症の制御法の開発研究
3. 主任研究者     河村 由紀
4. 研究費の額     10,200,000円
5. 研究開始日     平成27年4月1日
6. その他     評価委員より裏面の通り意見がございましたので、事業計画書作成にあたっては評価委員からの意見をふまえて作成いただき、4/17(金)17:00迄に当事務局あてに提出願います。

事 務 連 絡  
平成 2 6 年 3 月 2 7 日

食道外科  
山田 和彦 殿

(独)国立国際医療研究センター  
企 画 経 営 部 研 究 医 療 課  
国 際 医 療 研 究 開 発 費 事 務 局

平成 2 6 年度国際医療研究開発費に係る採択結果について(通知)

先に貴殿より申請のありました平成 2 6 年度国際医療研究開発費については、下記のとおり決定いたしましたので、ご連絡いたします。

記

1. 課 題 番 号      2 6 指 1 1 7
2. 研究課題名      食道手術におけるハイリスク症例の基礎的および臨床的検討
3. 主任研究者      山田 和彦
4. 研究費の額      5, 0 0 0, 0 0 0 円
5. 研究開始日      平成 2 6 年 4 月 1 日
6. そ の 他      評価委員より裏面の通り意見がございましたので、事業計画書作成にあたっては評価委員からの意見をふまえて作成いただき、4 / 1 8 (金) 1 7 : 0 0 迄に当事務局あてに提出願います。

事 務 連 絡

平成23年3月25日

消化器病態生理研究室長

河村 由紀 殿

(独) 国立国際医療研究センター

企画経営部研究医療課

国際医療研究開発費事務局

平成23年度国際医療研究開発費に係る採択結果について (通知)

先に貴殿より申請のありました平成23年度国際医療研究開発費については、下記のとおり決定いたしましたので、ご連絡いたします。

記

1. 課題番号 23指101
2. 研究課題名 炎症性腸疾患の新規診断マーカー及び治療標的の開発
3. 主任研究者 河村 由紀
4. 研究費の額 13,000,000円
5. 今後の予定 また、事業計画書については4/18(月)17:00迄に当事務局あてに提出願います。その際、計画書の日付につきましては「3/25~3/31」付で作成願います。
6. その他 評価委員より裏面の通り意見がございましたので、平成23年度事業計画書作成にあたっては評価委員からの以下の意見をふまえて作成願います。

交付事業区分	年度	研究種目	審査区分	研究課題名	研究者番号	研究代表者		応募額	交付予定額																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						氏名	部局名		平成28年度						平成31年度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									直接経費	間接経費	合計	直接経費	間接経費	合計	直接経費	間接経費	合計	直接経費	間接経費	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
16K09299	28	基礎研究(C)	一般	ピロリ菌感染に依存しない食道・胃接合部及び胃体部癌の分子病態解析	10392391	河村 由紀	その他部局等	5,000,000	1,400,000	420,000	1,400,000	360,000	300,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

研究種目 審査区分	領域 又は 担金 細目	特 定 項目 番号	課題番号 項目整理 番号	研究代表者 氏名 所属：職名	応募総額 (円)	交付予定額（円）						研 究 課 題 名	研究者 番 号
						直接経費／間接経費					合計		
						平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度			
基金C 一般	8202 2		25460965	その他部局等 0001 河村 由紀	5,000,000	1,500,000 450,000	1,300,000 390,000	1,100,000 330,000	0 0	0 0	3,900,000 1,170,000	炎症性腸疾患の免疫応答異常とエビデノム機 構	10392391



					様式Ⅲ-2				
大 学 名	研 究 テ ー マ 名				受付番号※	※	※	※	※
早稲田大学	ストレス応答制御に基づく次世代型健康寿命科学研究拠点形成					1	12		1

2 年度別の具体的な研究内容

平成24年度

ロードマップに沿って、下記詳細に示す各年度の研究を進めていく。

「次世代型健康寿命科学研究拠点形成の年次ロードマップ」

【-2年目】

ストレス応答のモデル開発

ストレス応答の評価法開発

ストレス応答の個別解析

【-4年目】

ストレス応答の統合解析

【5年目】

ストレス応答のモデル開発

ストレス応答の評価法開発

ストレス応答の個別解析

ストレス応答の統合解析

【6年目以降】

臨床への橋渡し

寿命健康ロスを軽減

時間健康科学確立

解析軸：細胞・臓器・個体／疾患別／時間・タイミング

(1) 癌研究班：◎仙波、胡桃坂、岡野、武田、田中(剛)、宮浦  
**癌細胞の移植系、骨・肺転移系**を確立し、これらの実験系で増殖・転移できる細胞とできない細胞とで発現の異なる遺伝子をマイクロアレイ解析によって抽出する。対象とする遺伝子として、癌細胞が微小環境から受ける物理的、化学的ストレスへの応答に関連するものを選定する。具体的には、「細胞接着」に関わる遺伝子、「増殖制御」に関わる遺伝子、「代謝」に関わる遺伝子の発現の違いに着目する。また、ヒト皮膚初代培養細胞を用いたマイクロアレイ解析等により紫外線応答遺伝子をスクリーニングする。そして、紫外線や放射線による細胞ストレスが引き起こす**染色体DNA損傷**に着目し、その損傷修復機構をin vitro反応系を確立することにより明らかにする。さらに、独自に開発した培養基板を用いた**単一細胞系の運動機能の評価系**を確立することにより、癌細胞の挙動解析のための基盤手法の構築を行う。

(2) 生活習慣病(代謝・心血管疾患)研究班：◎柴田、合田、池田、加藤、竹山、中村、南沢、大河内  
時間栄養学の視点から、病態誘導食を与えるタイミングと投与量バランスによる影響を解析し、新たな**生活習慣病の病態モデル**作出を試みる。肝臓内代謝ストレス応答感受性に対する低酸素の影響を解析できる遺伝子改変動物を用いた新規実験モデルを確立する。これらの病態を定量的に評価できるバイオマーカーを検索するために、血清や組織のプロテオーム解析および遺伝子発現プロファイルの解析系を立ち上げる。2型糖尿病関連遺伝子異常の患者より樹立したiPS細胞から膵β細胞を誘導し、高血糖ストレスに対する代謝レスポンスを検討する。動脈硬化症の病態解明を目指し、平滑筋細胞積層化技術による**3次元血管壁モデル**と伸展装置を用いた**弾性線維形成モデル**の構築と加齢による血管環境変化に起因する血栓形成機構について解析を行う。

(3) 炎症・アレルギー疾患研究班：◎常田、鈴木、田中(あ)、松田、土肥  
野生型マウスに対して、栄養過不足のストレスの強弱およびタイミングを解析軸に、消化管の各部位における腸内エコシステム解析・腸管RNA発現動態・腸上皮バリア機能評価・免疫細胞のポピュレーション解析、脂肪組織内のマスト細胞の動態解析を行う。また、メタボリックシンドローム関連の疾患モデル動物として、**動脈硬化症のアポE欠損マウス**や**カロリー負荷による肥満マウス**等を用いてストレス・運動負荷・トレーニング実験を行い、炎症、酸化ストレス指標を測定して生体影響を評価する。

(4) 精神・神経疾患研究班：◎大島、井上(貴)、井上(宏)、笠貫、高西、筒井、糸原、岡本  
ストレスに対する神経系の応答を、**活性化する脳部位の局在**や遺伝子発現変化について検討するシステム、神経細胞の応答としてのERストレス反応系、オートファジー、ケミカルメディエーターに着目して、個体や細胞レベルでの実験系、評価系を構築する。動物の活動性と意欲と関連する脳ステロイドホルモン7alpha-ヒドロキシプレグネノロン合成酵素遺伝子のCYP7Bを同定し、その発現がストレスによりどのように変動するかを検討する。またげっ歯類などにストレスを与える小型移動ロボットの開発を開始する。同時にロボットに着脱可能な、視覚、聴覚、触覚への刺激を提示するモジュールを開発する。

1