平成24年度科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金) 交付決定一覧

【日本医科大学】

※は前年度から継続

※は前年度から	継続	1		T	ı	1	1	(日本医科大学事務局 研究推進部研究推進語	
研究種目	審査 氏 名		名	所 属	職名	交付決定額		研 宪 課 題 名	
	区刀					直接経費	間接経費		
基盤研究(C)	一般	上村	尚美	老人病研究所 生化学部門	講師	130		※ 生体内酸化ストレスの定量的評価システムを用いた水 素分子による糖尿病改善効果の解析	
II.	"	中村	哲子	新丸子校舎 外国語教室	准教授	70	21	※ 19世紀アイルランド小説のアイリッシュネスの発展と拡 散に関する研究	
II	"	菊地	浩人	新丸子校舎 物理学教室	准教授	70	21	※ キサンチン酸化還元酵素における阻害剤の作用の研究―「鍵と鍵穴」のドグマを超えて	
II	n,	折笠	千登世	生理学(システム生理学)	講師	100	30	※ 組み換えアデノウイルスベクターを用いた脳の性差形 成機構の解明	
II	n	内藤	善哉	統御機構病理学分野	大学院 教授	120	36	※ 膵臓癌幹細胞の同定と新たな治療への試み	
IJ	"	高橋	謙治	整形外科学	准教授	130	39	※ ラジオ波温熱刺激を用いた変形性関節症の疼痛抑制 効果に関する研究	
II	"	林田	眞喜子	法医学	准教授	140	42	※ QTOF質量分析装置を用いたベンゾジアゼピン系薬 物分析法の新展開	
IJ	"	中西	一浩	麻酔科学	准教授	100	30	難治性がん性疼痛患者におけるくも膜下モルヒネ鎮症法の費用対効果	
IJ	n,	坂本	長逸	消化器内科学分野	大学院 教授代行	150	45	※ 慢性胃炎進展とシクロオキシゲナーゼ2遺伝子単塩基 変異の役割	
II	n,	吾妻	安良太	内科学(呼吸器内科学)	教授	110	33	※ 線維化病態における骨髄前駆線維細胞の役割と新芽 治療薬の効果判定に関する研究	
n	"	功刀	しのぶ	病理学(解析人体病理学)	助教	90	27	※ 間質性肺炎における血管新生関連因子の機能解析 & 臨床応用	
II	"	鶴岡	秀一	内科学(腎臓内科学)	准教授	80	24	※ アニオン型尿毒症性物質群を除去するハイブリッド型 ※ 人工腎臓の開発	
n,	"	三品	雅洋	内科学(神経内科学)	講師	90	27	※ PETを用いたアデノシン受容体とパーキンソン病の不 随意運動の関係についての研究	
JJ	"	三宅	弘一	生化学·分子生物学 (分子遺伝学)	准教授	120	36	※ ダイヤモンド・ブラックファン貧血の新規分子病態の解 明と治療法の開発	
II	"	深澤	隆治	小児科学	准教授	110	33	※ 川崎病発症機構の解明	
II	"	小川	俊一	小児科学	教授	130	39	※ 血管炎の急性期における血管平滑筋細胞の形質転換に伴う細胞機能・応答機構の解明	
II	"	勝部	康弘	小児科学	准教授	110	33	※ Na/Ca交換輸送が胎児・新生児の動脈管と末梢肺! 脈の血管緊張度にはたす役割	
IJ	"	村上	隆介	放射線医学	講師	60	18	※ デュアルエネルギーサブトラクション法によるマンモグ フィに関する研究	
IJ	"	松谷	毅	付属病院 消化器外科	助教	120	36	※ 外科的侵襲時の脂肪細胞の役割と塩酸ピオグリタゾン 投与の有効性	
II	"	石井	永一	病理学 (解析人体病理学)	特別 研究生	110	33	※ ラット肝臓移植モデルにおける免疫寛容獲得の機序と 抗炎症作用を用いた治療応用	
IJ	"	内田	英二	消化器外科学分野	大学院 教授	110		※ In vivo イメージングシステムを用いた膵癌治療実際	
IJ	"	五十嵐	健人	外科学(内分泌外科学)	講師	120	36	※ バセドウ病患者における個別化医療実現のための基 的研究	
<i>II</i>	II	新田	隆	外科学(心臓血管外科学)	教授	90	27	※ ダブル・ポテンシャル・マッピング法: 伝導ブロックの新 しい検証法の開発	
II	JJ	三枝	英人	耳鼻咽喉科学	講師	110		※ 慢性期統合失調症患者に発症する嚥下障害の実態 ※ 査と病態解明のための研究	
II	JJ	亀谷	修平	眼科学	准教授	100	30	$\stackrel{\alpha}{\times} 1-$ Syntrophin欠損マウスを用いた視神経脊髄炎 の病態解析	
IJ	JJ	堀	純子	眼科学	准教授	140	42	※ 眼内微小環境の恒常性維持の分子機構の解析と眼線 総移植への応用	
II	II	高見	佳宏	形成外科学	准教授	140	42	※ 幹細胞とコラーゲン架橋を導入した無細胞真皮マトリー クスによる結合組織の再生	
II	n,	大泉	旭	付属病院 高度救命救急センター	助教	120	36	※ 出血性ショック後臓器障害発生における軟部組織損 の役割に関する研究	

※は前年度から継続

※は前年度から						,		(日本医科大学事務局 研究推進部研究推進課)
研究種目	審査区分	氏	名	所 属	職名	交付法 直接経費 (万円)	快定額 間接経費 (万円)	研 究 課 題 名
基盤研究(C)	一般	洲鎌	秀永	生理学(生体統御学)	講師	150	45	ノルアドレナリンによるミクログリア活性化と退行性神経 変性病態のメカニズム
II.	"	横田	隆	老人病研究所 分子生物学部門	テクニカル ・スタッフ	140	42	水素水の網膜神経保護効果と酸化ストレスの定量的評 価システムによる解析
n,	IJ.	野村	務	外科学(消化器外科学)	准教授	70	21	医学生に対する内視鏡外科トレーニングの教育効果の 検討
<i>II</i>	"	高久	俊	微生物学·免疫学	助教	120	36	漢方薬が免疫制御系細胞群に与える影響~腫瘍ワク チン効果の増強を目指して
II.	"	鋤柄	のぞみ	学生相談室	助教	150	45	自己への思いやりの態度を育成強化させる心理教育 的介入法の開発
IJ	"	岡	敦子	新丸子校舎 生物学教室	教授	180	54	消化管上皮の脱分化を制御する幹細胞ニッチ形成機 構の解析
IJ	"	高市	眞一	新丸子校舎 生物学教室	准教授	150	45	藻類におけるカロテノイドを用いた化学分類と系統分類
II.	"	永原	則之	衛生学·公衆衛生学	准教授	150	45	硫化水素産生不全を伴う硫黄転移酵素ノックアウトマウスに関する網羅的研究
II.	"	岡本	研	生化学·分子生物学 (代謝·栄養学)	准教授	130	39	XOR変異マウスを用いたスーパーオキシドが個体に及ぼす長期的、全身的影響の検証
II.	"	水口	義昭	付属病院 消化器外科	助教	190	57	HBV由来低分子RNAの機能解析と肝癌発癌メカニズムの解明
II.	"	工藤	光洋	病理学(統御機構・腫瘍学)	講師	140	42	服薬コンプライアンスを改善する、患者に応じて見せる 糖尿病シミュレーションモデル
n,	II	川田	智之	衛生学公衆衛生学分野	大学院 教授	100	30	職場勤務者のメタボリック症候群関連指標とメンタルへルスに関する総合的研究
II.	"	李	英姫	衛生学·公衆衛生学	講師	170	51	ディーゼル排気粒子によるマウス肺線維症病態への増 悪作用の分子メカニズムの解明
IJ	II.	大塚	俊昭	衛生学·公衆衛生学	講師	360	108	メチルアルギニン誘導体とメタボリック症候群発症リスク に関する職域疫学研究
<i>II</i>	II.	二神	生爾	付属病院 消化器内科	助教	120	36	胃癌腹膜播種における間葉系幹細胞のホーミング分子 機構とips gene発現の解析
IJ	II.	山本	哲志	病理学(統御機構・腫瘍学)	助教	110	33	ペプチド製剤を用いたルミカンの特異糖鎖修飾制御による膵癌細胞増殖抑制法の開発
<i>II</i>	II.	高木	元	付属病院 循環器内科	助教	110	33	薬剤送達システム徐放化多血小板血漿による血管再 生治療
II.	II	丸山	光紀	千葉北総病院 内科	助教	310	93	膜電位・細胞内カルシウム同時マッピングによる除細動 後心室細動再発の機序解明
IJ	II.	清野	精彦	内科学(循環器内科学)	教授	160	48	心血管バイオマーカー・リンケージ解析と心血管疾患 予防のための包括的治療戦略の構築
II.	"	石井	健男	内科学(呼吸器内科学)	講師	160	48	オートファジーによる慢性閉塞性肺疾患の増悪メカニス ムの検討
II.	"	清家	正博	内科学(呼吸器内科学)	准教授	220	66	肺癌の特異的血清およびエクソソーム由来マイクロRN Aの同定および個別化治療の応用
n .	"	清水	章	病理学(解析人体病理学)	准教授	140	42	ANCA関連腎炎の発症進展に関わる免疫ネットワーク の解明とその制御
II.	"	ЩΠ	博樹	内科学(血液内科学)	講師	280	84	CAP1遺伝子変異による急性骨髄性白血病の発症や 再発機序の解明
II	n,	浅野	健	小児科学	准教授	190	57	小児急性脳症において新規に発見したバイオマー カーの機能・神経病理学的探索
n .	"	三宅	紀子	生化学·分子生物学 (分子遺伝学)	テクニカル ・スタッフ	150	45	脳神経病変を標的としたリンゾーム病の新規治療法(遺伝子治療)の開発
II	"	長田	真一	多摩永山病院 皮膚科	助教	160	48	細胞極性制御因子による皮膚幹細胞の維持機構
II	"	上田	諭	精神医学	講師	160	48	ドパミントランスポーターイメージングによるレビー小体 型認知症バイオマーカーの研究
II	"	汲田	伸一郎	臨床放射線医学分野	大学院 教授	80	24	MDCT/PETを用いた非侵襲的な冠動脈不安定プラーク検出に関する研究
II	IJ.	横田	裕行	救急医学分野	大学院 教授	160	48	臓器提供に関する本人、家族意思を反映し得る脳死判 定補助検査に関する研究
II.	"	松田	明久	千葉北総病院 外科	助教	150	45	MFG-E8をターゲットとした手術侵襲後炎症性生体 反応の制御
	1	•		ı	1			

※は前年度から継続

※は前年度から 研究種目	審査区分	氏	名	所 属	職名	交付?		(日本医科大学事務局 研究推進部研究推進課) 研 究 課 題 名
						(万円)	(万円)	
基盤研究(C)	一般	川野	陽一	付属病院 消化器外科	助教	180	54	小児生体肝移植後グラフト肝加齢変化のテロメア長とテロメラーゼ活性による解明
JJ	"	井村	肇	外科学(心臓血管外科学)	准教授	150	45	人工心肺中低頻度人工呼吸の肺保護効果の研究:臨 床応用と未熟肺への基礎的アプローチ
JJ	"	桂	研一郎	内科学(神経内科学)	准教授	210	63	2型糖尿病合併脳梗塞における虚血性細胞障害増悪のメカニズムの追求と新規治療の試み
JI	"	坂本	篤裕	疼痛制御麻酔科学分野	大学院 教授	140	42	体内遺伝子発現変動からみた全身麻酔の機序解明
JJ	"	市川	雅男	付属病院 女性診療科・産科	助教	120	36	胎児免疫寛容における胎児抗原特異的CTLの挙動と 胎盤のバリア機構の解明
JI	"	桑原	慶充	産婦人科学	講師	130	39	子宮頸管リモデリング制御におけるプロゲステロンシグ ナリングの作用分子機構
JJ	II	明楽	重夫	産婦人科学	教授	100	30	Urocortin2の子宮内膜症における発現と病態への関 与の解析
11	IJ.	Ruby P	awankar	小児科学	教授	200	60	鼻副鼻腔炎を伴う鼻茸の発症機序と再発に関与するT 細胞特にTreg細胞の新たな役割
JJ	II	吉武	洋	解剖学(分子解剖学)	講師	200	60	癌・精巣抗原TEX101を分子標的とした頭頸部癌ミサイル療法の開発
JJ	II	藤本	千明	付属病院 眼科	研究生	130	39	高浸透圧と自然免疫がドライアイに及ぼす影響と、それ に基づく新たな予防・治療戦略
JJ	II	M GHA	ZIZADEH	老人病研究所 病理部門	准教授	140	42	ケロイド発生におけるWnt5aシグナル伝達機構の解明 と分子標的治療への応用
II	"	土佐	眞美子	武蔵小杉病院 形成外科	助教	270	81	ケロイド発生に関与するIL-6プロモーター領域一塩 基多型の同定とその機能解析
II	"	原	義明	千葉北総病院 救命救急センター	助教	150	45	血漿マイクロRNA発現による骨折治癒遅延の新しい分子治療の解明
JI	"	塚本	剛志	付属病院 高度救命救急センター	助教	90	27	骨軟部組織損傷後の臓器傷害発生メカニズムの検討
II	"	若林	あや子	微生物学·免疫学	助教	140	42	放射線照射による消化管樹状細胞の活性化と卵白ア ルブミン特異的アレルギー反応の誘導
II	"	野村	俊明	新丸子校舎 心理学教室	教授	140	42	ケア学への提言一街ぐるみ認知症相談センターの実践 から
挑戦的萌芽研究		松田	陽子	病理学(統御機構・腫瘍学)	講師	80		※ 3次元培養での癌幹細胞研究方法の確立
JI		江本	直也	内科学(内分泌代謝内科学)	准教授	50	15	※ 神経経済学的観点に基づく糖尿病患者の行動経済学 的分析
JI		飯島	典生	解剖学(生体構造学)	准教授	20	6	※ 光ファイバーを介した蛍光測光による脳深部遺伝子発 現のリアルタイムモニタリング
II		芝﨑	保	生体統御科学分野	大学院 教授	120	36	※ SGA性低身長機序におけるGHーIGFー1軸へのエピ ジェネティック変異関与の解明
II		寺本	明	脳神経外科学	教授	70	21	※ 下垂体腺腫におけるmiRNAの機能解析
II		米山	剛一	産婦人科学	講師	160		※ 剖検肺組織標本のマイクロRNA網羅的発現解析による羊水塞栓症発症機序解明への挑戦
II		石井	暢明	付属病院 形成外科•美容外科	研究生	80		※ ケロイド由来線維芽細胞のカルシウムイオンチャネル解析
11		布施	明	救急医学	講師	70	21	※ Microwave照射による新しいびまん性脳損傷モデル の開発
11		小野	眞史	眼科学	准教授	210	63	ヒトの創造過程における気づきの作用点と効果
JI .		太田	成男	細胞生物学分野	大学院 教授	160	48	放射線内部被曝による遺伝子損傷を水素が軽減する。
JI .		田中	信之	遺伝子制御学分野	大学院 教授	150	45	炎症性サイトカイン受容体の糖鎖修飾を標的とした新 規抗炎症治療法の開発
JI .		岩崎	俊雄	生化学·分子生物学 (代謝·栄養学)	講師	170	51	細胞増殖に関わる細菌型mitoNEETシステムの網羅 的解析
II.		角田	隆	付属病院 整形外科	助教	100	30	アクリジンオレンジ光線力学療法による耐性菌感染の 制御
II.		石川	源	産婦人科学	講師	70	21	栄養膜におけるクロマチン転写制御機構に着目した胎 盤絨毛形成・妊娠維持機構の解明
•		-			•	. '		

※は前年度から		ı			1	l		(日本医科大学事務局 研究推進部研究推進課
研究種目	審査区分	氏	名	所属	職名	交付沒		研 宪 課 題 名
						直接経費	間接経費	
挑戦的萌芽研究		富山	僚子	付属病院 女性診療科・産科	アシスタン ト・スタッフ	140	42	分裂期FISHによる新たな着床前診断法の開発
IJ		石井	浩統	成田国際空港クリニック	助教	50	15	トヨタ生産方式による外科・救急手技のオンザジョブト レーニングの確立に向けて
若手研究(B)		秋山	健一	医療管理学	助教	160	48	※ 専門職間連携教育用シミュレーション型演習の開発に 関する研究
IJ		太良	修平	付属病院 循環器内科	助教	90	27	※ 重症虚血下肢に対する低侵襲型血管新生療法の確立
II.		根井	貴仁	付属病院 集中治療室	助教	50	15	※ 間質性肺疾患の末梢血中線維細胞に関する研究
IJ		永坂	真也	病理学 (解析人体病理学)	助教	110	33	※ 新規樹状細胞サブセットによる糸球体腎炎の発症・進 展機構解明と治療応用
IJ		三井	亜希子	付属病院 腎臓内科	助教	90	27	※ 造血幹細胞移植後の血栓性微小血管症の発症機序の 解明
IJ		藤田	恵美子	付属病院 腎臓内科	助教	90	27	※ 腎疾患における抗炎症性マクロファージの誘導と治療 応用
IJ		根本	祟宏	生理学(生体統御学)	講師	100		※ 出生時低体重児にみられるストレスに対する脆弱性へ の非翻訳RNA発現異常の関与
IJ		山口	智	付属病院 耳鼻咽喉科·頭頚部外科	助教	100	30	※ 咽頭蠕動波は咽頭期嚥下の絶対的な基準となり得る か?
IJ		北原	由紀	多摩永山病院 眼科	助教	130	39	※ 羊膜由来幹細胞の移植による網膜機能の再生
II		五十嵐	勉	眼科学	講師	100	30	※ siRNA技術を用いた遺伝子治療研究
IJ		和田	剛志	付属病院 高度救命救急センター	助教	180	54	※ Ang/Tie2が関与する敗血症性臓器障害発症機序 解明とその制御法の確立
IJ		Wolf Al	exander	老人病研究所 生化学部門	助教	160	48	シトコンドリア特異的一重項酸素の消去による光老化の 予防
IJ		岩田	衣世	解剖学(生体構造学)	助教	110	33	多嚢胞性卵巣症候群発症メカニズム解明への神経学 的アプローチ
II		肥後	心平	解剖学(生体構造学)	助教	110	33	ストレス応答の性差を作るエピジェノミクスー視床下部C RFニューロンに着目して-
"		小野	真平	付属病院 高度救命救急センター	助教	290	87	腕神経叢麻痺の再建法選択における決定分析と費用 効用分析
"		小塩	篤史	医療管理学	助教	140	42	社会シミュレーション手法を用いた超高齢社会における 保健医療計画・評価に関する研究
JJ		山本	陽一朗	付属病院 病理部	助教	230	69	超広視野ナノレベル構造観測による乳癌幹細胞in sit u同定法の開発
"		山口	晃志	法医学	助教	150	45	催眠薬代謝物の合成,分析及び催眠薬代謝に対する 法医学的アプローチ
JJ		佐藤	寛栄	薬理学	助教	120	36	ADHD病態におけるシナプス機能異常の電気生理学 的検討および治療薬の探索
II		池田	裕美子	薬理学	助教	140	42	アルコール依存症治療薬の可能性としてのNK1受容体拮抗薬が報酬機能に及ぼす効果
II		赤城	一郎	付属病院 消化器外科	助教	130	39	食道癌におけるPIK3CA/AktとマイクロRNAに関する分子生物学的解析
"		進士	誠一	付属病院 消化器外科	助教	100	30	消化管神経内分泌腫瘍におけるlumicanの機能解明 と新規治療薬の開発
JJ		萩尾	真人	病理学(統御機構・腫瘍学)	ポ [°] スト ト [*] クター	100	30	膵癌の循環血中腫瘍細胞における細胞骨格タンパク 質の役割の解明
II		彭	為霞	病理学(統御機構・腫瘍学)	助教	110	33	子宮内膜癌におけるFGFR2IIIcの役割の解明及び新たな治療戦略の検討
JJ		高橋	永幸	千葉北総病院 眼科	助教	200	60	POMGnT1欠損マウス網膜の増殖性変化におけるサイトカインの関与
IJ		松本	学	付属病院 高度救命救急センター	助教	70	21	重症脳損傷における脳低温療法後の免疫機能
					計116件	15,480	4,644	
					ні 1101十	20,	124	