

# 首都大学東京学報

自 平成25年7月2日  
至 平成25年10月1日

## 目 次

規 則 等 .....	1
会 議 .....	1
人 事 .....	1
○採用 ○退職	
諸 報 .....	2
○受賞	
○平成25年度 科学研究費助成事業 応募及び採択状況	
○平成25年度 科学研究費助成事業 研究課題一覧	

## 規 則 等

### ●規程

- 機関定額制による外部計算サーバ利用規程  
制定 H25.9.1 施行
- 教育研究用情報システム利用規程 改正  
H25.9.1 施行
- 契約事務規程 改正 H25.10.1 施行

## 会 議

### ●教育研究審議会

- 第185回 (平成25年7月16日)  
(議題なし)
- 第186回 (平成25年7月30日)
  - 1 高等学校等との高大連携協定の締結について
- 第187回 (平成25年9月10日)
  - 1 試験時不正行為に係る処分等について
  - 2 平成26年度科学研究費助成事業の獲得に向けた全学取組方針
- 第188回 (平成25年9月24日)
  - 1 試験時不正行為に係る処分等について

- 2 学生の非違行為に係る懲戒処分について
- 3 人文・社会系日本語教育学分野の開設について

## 人 事

### ●採用 (教員)

平成25年10月1日

都市教養学部 (国際文化)

准教授 奥野 由紀子

都市教養学部 (国際文化)

助 教 佐藤 賢

都市教養学部 (法律学)

助 教 畑中 綾子

都市教養学部 (物理学)

助 教 及川 典子

都市環境学部 (建築都市)

准教授 多幾山 法子

都市環境学部 (建築都市)

助 教 熊倉 永子

都市環境学部 (分子応用化学)

助 教 稲垣 佑亮

システムデザイン学部 (ヒューマンメカトロニクスシステム)

助 教 木見田 康治

システムデザイン学部 (航空宇宙システム工学)

助 教 吉村 康広

システムデザイン学部 (経営システムデザイン)

助 教 肖 霄

学術情報基盤センター

教 授 栗山 正光

学術情報基盤センター

助 教 畠山 久

### ●退職 (教員)

平成25年7月31日

都市環境学部 (都市基盤環境)

助 教 鹿田 成則

平成25年9月30日

都市教養学部 (法律学)

助 教 顧 丹丹

都市教養学部 (経営学・経済学)

准教授 若森 みどり

## 諸 報

### ●受賞

- 平成24年度特別研究員等審査会専門委員（書面担当）表彰

平成25年7月31日  
理工学研究科  
分子物質化学専攻  
准教授 好村 滋行

受賞対象：日本学術振興会・平成24年度特別研究員等審査会専門委員（書面担当）の表彰

- 平成25年RADIOISOTOPES誌論文奨励賞受賞

平成25年7月3日  
理工学研究科  
分子物質化学専攻  
准教授 久富木 志郎

受賞対象：論文“Furumoto, I. Kubuki, S. and Nishida, T. (2012), Mössbauer Study of Water-Resistive Conductive Vanadate Glass. Radioisotopes, 61, 463-468.”  
に対して

- 第50回アイソトープ・放射線研究発表会若手優秀講演賞受賞

平成25年7月3日  
理工学研究科  
分子物質化学専攻  
准教授 久富木 志郎

受賞対象：久富木志郎・秋山和彦・西田哲明，  
マグヘマイト前駆体としてのマグネ  
タイトナノ粒子の合成の発表に対して

- Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics Young Researcher Award 2013

平成25年8月8日  
理工学研究科  
電気電子専攻  
助教 田村 健一

受賞対象：“Spiral Dynamics Inspired Optimization”, K. Tamura and K. Yasuda, JACIII, Vol. 15, No. 8, 2011

- ベトナム天然資源環境省表彰

平成25年8月16日  
都市環境科学研究科  
地理環境科学域  
教授 松本 淳

受賞対象：ベトナムでの天然資源環境研究への  
長年の貢献

- 日本建築学会奨励賞

平成25年8月30日  
都市環境学部  
建築都市コース  
准教授 権藤 智之

受賞対象：近年の沖縄県における木造住宅生産  
に関する研究

- Daiwa Adrian Prizes 2013 (大和エイドリアン賞)

平成25年7月22日  
都市環境学部  
分子応用化学コース  
教授 久保 由治

受賞対象：Chemonostics: Using chemical receptors in the development of simple diagnostic devices for age related diseases (共同受賞)

- 2013年度グッドデザイン賞およびグッドデザイン・ベスト100選出

平成25年10月1日  
システムデザイン学部  
インダストリアルアートコース  
准教授 渡邊 英徳

受賞対象：「東日本大震災アーカイブ」の制作に  
対して

- 電子情報通信学会フェロー

平成25年9月18日  
学術情報基盤センター  
教授 岩崎 一彦

受賞対象：コンピュータシステムのディペンダ  
ビリティ設計に関する研究

●平成 25 年度 科学研究費助成事業 応募及び採択状況

研究種目		応募件数及び金額		採択件数及び金額（直接経費）		間接経費	
		件	千円	件	千円	千円	
新学術領域研究	小計	継続	14	140,400	14	140,400	42,120
		新規	36	255,719	8	27,500	8,250
			50	396,119	22	167,900	50,370
特定領域研究	小計	継続	0	0	0	0	0
		新規	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
基盤研究（S）	小計	継続	1	12,000	1	12,000	3,600
		新規	2	61,900	0	0	0
			3	73,900	1	12,000	3,600
基盤研究（A）	小計	継続	8	51,900	8	51,900	15,570
		新規	23	345,964	8	78,400	23,520
			31	397,864	16	130,300	39,090
基盤研究（B）	小計	継続	28	79,500	28	79,500	23,850
		新規	71	459,052	14	76,700	23,010
			99	538,552	42	156,200	46,860
基盤研究（C）	小計	継続	119	109,460	119	109,660	32,898
		新規	147	251,787	65	85,100	25,530
			266	361,247	184	194,760	58,428
挑戦的萌芽研究	小計	継続	21	20,100	21	20,100	6,030
		新規	52	119,622	16	21,700	6,510
			73	139,722	37	41,800	12,540
若手研究（A）	小計	継続	8	30,500	8	30,500	9,150
		新規	10	131,721	2	30,400	9,120
			18	162,221	10	60,900	18,270
若手研究（B）	小計	継続	46	41,900	48	43,700	13,110
		新規	63	120,099	24	33,700	10,110
			109	161,999	72	77,400	23,220
研究活動 スタート支援	小計	継続	8	7,253	8	7,253	2,176
		新規	18	21,034	7	7,500	2,250
			26	28,287	15	14,753	4,426
特別推進研究	小計	継続	0	0	0	0	0
		新規	1	126,601	0	0	0
			1	126,601	0	0	0
特別研究促進費	小計	継続	0	0	0	0	0
		新規	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
特別研究員奨励費	小計	継続	30	23,800	31	24,900	0
		新規	16	16,990	17	16,300	0
			46	40,790	48	41,200	0
総計			722	2,427,302	447	897,213	256,804

※ 補助金分繰越件数・基金分補助事業期間延長件数は含まない。

●平成 25 年度 科学研究費助成事業研究課題一覧

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
新学術領域研究 (研究領域提案型)	粒子輸送と熱的作用を考慮したプラズマと物質の相互ダイナミクスの解析	理工学研究科	教授	朽久保 文嘉	8,500	2,550
新学術領域研究 (研究領域提案型)	被子植物における配偶子融合の分子認証機構の解明	理工学研究科	准教授	岡本 龍史	12,300	3,690
新学術領域研究 (研究領域提案型)	体色の多様化が生む脳遺伝子の発現変化と性行動不適合性の解析	理工学研究科	准教授	高橋 文	13,100	3,930
新学術領域研究 (研究領域提案型)	テラスケール弦模型の定式化と加速器実験での検証	理工学研究科	助教	北澤 敬章	800	240
新学術領域研究 (研究領域提案型)	ハドロン励起状態の性質と構造における有効自由度の解明	理工学研究科	准教授	慈道 大介	900	270
新学術領域研究 (研究領域提案型)	ナノサイズの分子リングの反応集積化による合成	大学教育センター	特任教授	伊與田 正彦	2,700	810
新学術領域研究 (研究領域提案型)	人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換：実用化に向けての異分野融合	都市環境科学研究科	特任教授	井上 晴夫	50,400	15,120
新学術領域研究 (研究領域提案型)	水の酸化光触媒機能を有する人工光合成システム	都市環境科学研究科	特任教授	井上 晴夫	20,400	6,120
新学術領域研究 (研究領域提案型)	ユビキチン識別タンパク質によるポリユビキチン鎖情報のデコード機構とその役割	理工学研究科	教授	川原 裕之	11,500	3,450
新学術領域研究 (研究領域提案型)	天然変性蛋白質の細胞内解析に向けたペプチド分子の in - Cell NMR計測	理工学研究科	助教	池谷 鉄兵	4,600	1,380
新学術領域研究 (研究領域提案型)	複製ポリメラーゼδによる複製フォークの安定化機構の解明	理工学研究科	教授	廣田 耕志	4,700	1,410
新学術領域研究 (研究領域提案型)	細菌を細胞小器官とする窒素固定藻類の創製	理工学研究科	准教授	春田 伸	4,000	1,200
新学術領域研究 (研究領域提案型)	常磁性プローブを利用した準安定な複合体の立体構造解析	理工学研究科	准教授	三島 正規	4,300	1,290
新学術領域研究 (研究領域提案型)	光物質変換系との連結を目指した新規ナノシート型光捕集系の構築	都市環境科学研究科	准教授	高木 慎介	1,400	420
新学術領域研究 (研究領域提案型)	プラズマ照射による生体膜損傷の分子動力学的モデリング	理工学研究科	准教授	内田 論	2,600	780
新学術領域研究 (研究領域提案型)	複素五員環を連結させた分子コイルの創製	理工学研究科	准教授	西長 亨	2,800	840
新学術領域研究 (研究領域提案型)	糸状性光合成細菌クロロフレクサス アグリガンスの高速滑走運動を可能にする分子機構	理工学研究科	准教授	春田 伸	3,800	1,140
新学術領域研究 (研究領域提案型)	チューブリンチロシンリガーゼとチューブリン複合体の構造解析	理工学研究科	准教授	三島 正規	3,700	1,110
新学術領域研究 (研究領域提案型)	1細胞ホルモン分析による植物環境応答の細胞レベルの解析	理工学研究科	教授	小柴 共一	3,200	960
新学術領域研究 (研究領域提案型)	長周期積層型規則構造を有する高強度マグネシウム合金における四次元応力解析	システムデザイン研究科	助教	諸岡 聡	2,200	660
新学術領域研究 (研究領域提案型)	生体膜におけるメソ構造の非平衡ダイナミクス	理工学研究科	准教授	好村 滋行	2,800	840
新学術領域研究 (研究領域提案型)	ニュートリノ振動現象論の新展開と新物理の探求	理工学研究科	教授	安田 修	7,200	2,160
基盤研究 (S)	小型衛星を目指した多素子X線マイクロカロリメータの開発	理工学研究科	教授	大橋 隆哉	12,000	3,600
基盤研究 (A)	代替投資を含むポートフォリオの金融リスク管理に関する研究	社会科学研究科	教授	木島 正明	6,100	1,830
基盤研究 (A)	若年者の教育・職業の移行とキャリア形成に関するコーホート研究	人文科学研究科	教授	乾 彰夫	5,100	1,530
基盤研究 (A)	有機超分子ナノ集積体の構造制御と複合機能の創出	大学教育センター	特任教授	伊與田 正彦	4,300	1,290
基盤研究 (A)	小笠原諸島の植物相の起源と進化を分子植物地理学的に探る	理工学研究科	教授	村上 哲明	3,900	1,170

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
基盤研究(A)	モンスーンアジアの降水強度の長期変化	都市環境科学研究科	教授	松本 淳	7,400	2,220
基盤研究(A)	太陽風起源の禁制X遷移の実験室における観測	理工学研究科	教授	田沼 肇	7,200	2,160
基盤研究(A)	Belle-II実験のための高性能新型粒子識別装置の開発	理工学研究科	教授	住吉 孝行	10,200	3,060
基盤研究(A)	サブサハラ・アフリカ畑作地生態系における時空間変動を考慮した養分動態モデルの構築	都市環境科学研究科	教授	小崎 隆	7,700	2,310
基盤研究(A)	外来生物排除後の海洋島の生態系変化：環境不均質性を考慮した管理シナリオの提案	理工学研究科	教授	可知 直毅	13,600	4,080
基盤研究(A)	多様な主体による参加型GISの構築と応用に関する研究	都市環境科学研究科	教授	若林 芳樹	9,800	2,940
基盤研究(A)	ナノ構造炭素の複合化による新規物質の創製と物性研究	理工学研究科	教授	真庭 豊	11,300	3,390
基盤研究(A)	大強度パルス及び連続中性子を駆使した革新的元素・同位体分析技術の開発と応用・評価	理工学研究科	教授	海老原 充	7,900	2,370
基盤研究(A)	陽極酸化にもとづく規則細孔配列ナノテンプレートの作製とエネルギーデバイスへの応用	都市環境科学研究科	教授	益田 秀樹	10,900	3,270
基盤研究(A)	グローバル絶対静粛空間の生成	システムデザイン研究科	特任教授	田中 信雄	9,800	2,940
基盤研究(A)	巨大地震により生じた湾奥部汽水域の環境再生機構の解明と環境価値の評価	都市環境科学研究科	准教授	横山 勝英	9,700	2,910
基盤研究(A)	北部ベトナム・キリスト教会堂建築に関する建築史的研究	都市環境科学研究科	教授	山田 幸正	5,400	1,620
基盤研究(B)	ブロック共重合体のマイクロ相分離を利用した金クラスターの空間制御と触媒機能解析	都市環境科学研究科	教授	吉田 博久	1,600	480
基盤研究(B)	既設コンクリート補修界面の剥落防止・一体性確保における界面処理効果と信頼性向上	都市環境科学研究科	教授	宇治 公隆	800	240
基盤研究(B)	ケニアの農村と都市における法の公共性に関する社会人類学的研究	人文科学研究科	准教授	石田 慎一郎	3,300	990
基盤研究(B)	越境システムの進化制度論的展開とコミュニティ	人文科学研究科	准教授	丹野 清人	1,500	450
基盤研究(B)	小笠原諸島の自然再生における保全遺伝学的問題に配慮した植栽手法の研究	理工学研究科	助教	加藤 英寿	1,300	390
基盤研究(B)	東アジア史の連関・比較からみる中華人民共和国成立前後の国家・基層社会の構造的変動	人文科学研究科	教授	奥村 哲	5,300	1,590
基盤研究(B)	生活保護受給世帯の学習・進学支援に関する研究	人文科学研究科	教授	岡部 卓	1,500	450
基盤研究(B)	マックイ対応とホモロジカルミラー対称性に関わる導来圏の研究	理工学研究科	准教授	上原 北斗	2,700	810
基盤研究(B)	籠状構造を有する希土類希薄化合物に普遍的な特性と充填スキュレルタイトの固有特性	理工学研究科	客員教授	佐藤 英行	3,600	1,080
基盤研究(B)	ずり流動場下におけるオニオン相の形成条件と転移機構	理工学研究科	教授	加藤 直	2,900	870
基盤研究(B)	赤道域対流圏界面領域オゾンのライダーによる高分解能観測	システムデザイン研究科	教授	長澤 親生	1,600	480
基盤研究(B)	近赤外温度イメージング法によるマイクロ化学チップ内の発熱反応測定	理工学研究科	准教授	角田 直人	1,500	450
基盤研究(B)	一般街路を対象とした時空間上の車両走行軌跡・CO2排出量観測及び現象解析	都市環境科学研究科	教授	小根山 裕之	1,700	510
基盤研究(B)	高密度エネルギー援用金属薄材マイクロ精密成形プロセスの開発	システムデザイン研究科	教授	楊 明	5,300	1,590
基盤研究(B)	摘出脳イメージングを核とする昆虫性行動の脳制御機構の研究	理工学研究科	准教授	坂井 貴臣	2,700	810
基盤研究(B)	新合成不良蛋白質のサーベイランスと選択的分解の意義	理工学研究科	教授	川原 裕之	3,700	1,110
基盤研究(B)	温帯への分布拡大に伴うアカショウジョウバエ適応進化の実験室内再現	理工学研究科	教授	田村 浩一郎	5,000	1,500

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
基盤研究(B)	中国黒龍江省におけるモンゴル族コミュニティの言語維持保存や継承復興への取り組み	人文科学研究科	講師	包 聯群	700	210
基盤研究(B)	認知症高齢者を対象としたメンタルコミットロボット・パロを活用したケア効果	人間健康科学研究科	准教授	井上 薫	2,400	720
基盤研究(B)	降水粒子計測と稠密気象資料による都市の降水特性と短時間強雨発生予測に関する研究	都市環境科学研究科	教授	高橋 日出男	1,000	300
基盤研究(B)	環日本海北部地域最終氷期最盛期における人類社会の形成と変化	人文科学研究科	准教授	出穂 雅実	4,300	1,290
基盤研究(B)	高性能分子触媒が拓く新しいオレフィン系ポリマーの創製・革新的化学プロセス	理工学研究科	教授	野村 琴広	3,500	1,050
基盤研究(B)	含ホウ素自律組織体を協働性担体とする金ナノクラスター触媒の開発	都市環境科学研究科	教授	久保 由治	5,700	1,710
基盤研究(B)	粘土鉱物をホスト材料とした人工光捕集系の開発	都市環境科学研究科	准教授	高木 慎介	3,900	1,170
基盤研究(B)	無共溶媒液相合成法によるモノリス状シリカ系光学材料の開発	都市環境科学研究科	准教授	梶原 浩一	3,500	1,050
基盤研究(B)	超塑性ダイレス加工における結晶組織制御を利用した医療用高品位微細管の創製法開発	理工学研究科	教授	真鍋 健一	4,300	1,290
基盤研究(B)	細菌界における捕食に対する逃避行動概念の提案	理工学研究科	教授	松浦 克美	1,600	480
基盤研究(B)	プロテオミクスと遺伝学の融合によるゲノム恒常性維持メカニズムの解明	理工学研究科	教授	廣田 耕志	5,200	1,560
基盤研究(B)	ナノスペースを利用した革新的超高CO2透過性分離膜の創製	都市環境科学研究科	教授	川上 浩良	10,000	3,000
基盤研究(B)	火山灰・古地磁気編年による東北日本弧内陸盆地・海岸域における第四紀地形発達の研究	都市環境科学研究科	教授	鈴木 毅彦	3,400	1,020
基盤研究(B)	ナノ周期構造を利用した間葉系幹細胞自己生成組織の線維強化と軟組織修復の高度化	システムデザイン研究科	教授	藤江 裕道	3,900	1,170
基盤研究(B)	ユーロ圏危機下における南欧政治の構造変容に関する比較研究	社会科学研究科	教授	野上 和裕	3,300	990
基盤研究(B)	中学校部活動におけるスポーツ・芸術活動の格差の実態と背景に関する教育社会学的研究	人文科学研究科	准教授	西島 央	1,600	480
基盤研究(B)	有限要素法によるびまん性軸索損傷診断のための立体共培養神経細胞の耐衝撃性評価	システムデザイン研究科	教授	青村 茂	6,100	1,830
基盤研究(B)	パワーデカップリング機能を持つ高効率・長寿命パワーコンディショナの開発	理工学研究科	教授	清水 敏久	5,300	1,590
基盤研究(B)	自律的半断りに基づく円滑な制御則切り替えによるCMGの耐故障性能向上	システムデザイン研究科	教授	小島 広久	3,500	1,050
基盤研究(B)	神経細胞におけるエンドサイトーシスとリサイクリング輸送の生理と病理に関する研究	理工学研究科	教授	久永 眞市	5,100	1,530
基盤研究(B)	シダ植物の無配生殖(無性生殖)を引き起こす遺伝領域の特定	理工学研究科	教授	村上 哲明	7,800	2,340
基盤研究(B)	超高磁場fMRIを用いたヒト身体不安定性における「全身的協働」メカニズムの研究	人間健康科学研究科	教授	菊池 吉晃	5,900	1,770
基盤研究(B)	バイカル湖水系の河川における汚染物質除去機構の解明と応用	都市環境科学研究科	准教授	川東 正幸	5,100	1,530
基盤研究(B)	セラミックス表面における特異な酸性質発現機構の解明とその酸触媒反応への応用	都市環境科学研究科	教授	宍戸 哲也	2,600	780
基盤研究(B)	双極子配向を制御した有機結晶の作成と誘電性および屈折性	都市環境科学研究科	准教授	瀬高 涉	10,500	3,150
基盤研究(C)	近世フランス文学における自己言及性の諸様態とその射程	人文科学研究科	教授	石川 知広	500	150
基盤研究(C)	光学格子上のボーズ・フェルミ混合原子気体が示す特異な静的及び動的性質	理工学研究科	准教授	森 弘之	500	150
基盤研究(C)	3次元計測によるMRIの動き補正	人間健康科学研究科	名誉教授	篠原 廣行	700	210
基盤研究(C)	非線形な資産価格付け理論に関する研究	社会科学研究科	教授	田中 敬一	600	180

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
基盤研究(C)	20世紀チェコの視覚芸術における文学的想像力のはたらきと意味	人文科学研究科	准教授	赤塚 若樹	500	150
基盤研究(C)	幾何的極限を利用した位相的クライン群の統一的研究	理工学研究科	教授	相馬 輝彦	600	180
基盤研究(C)	ゲーム木における固有分布一意性の破れ：計算資源限定マルチンゲールによる研究	理工学研究科	准教授	鈴木 登志雄	800	240
基盤研究(C)	確率ランキングモデルとその応用	理工学研究科	教授	服部 久美子	600	180
基盤研究(C)	レイアウト情報を用いたSOC市場不良率予測の高精度化手法に関する研究	学術情報基盤センター	教授	岩崎 一彦	1,200	360
基盤研究(C)	平滑筋収縮フィラメント・リモデリングによるアクチンミオシン相互作用変調の仕組み	人間健康科学研究科	教授	渡辺 賢	900	270
基盤研究(C)	交互脈の発生に関する数理モデルおよび動物モデルを用いた抑制方法の開発	理工学研究科	助教	矢澤 徹	1,000	300
基盤研究(C)	超音波スペクトロスコピー法に基づく血液粘性の非侵襲計測法に関する研究	理工学研究科	助教	佐藤 隆幸	600	180
基盤研究(C)	都市部在住高齢者の外出特性と外出頻度低下をもたらす物理的環境因子に関する研究	人間健康科学研究科	准教授	橋本 美芽	1,200	360
基盤研究(C)	新オリンピック文化創出の可能性：ユースオリンピックと本大会の接続性に関する研究	人間健康科学研究科	教授	舛本 直文	800	240
基盤研究(C)	精神障害をもつ当事者参加型研究によるワークライフバランス再構築尺度の開発	人間健康科学研究科	准教授	谷村 厚子	900	270
基盤研究(C)	在宅の車椅子利用者の生活の質と健康を保つための栄養・食生活支援に関する研究	人間健康科学研究科	准教授	稲山 貴代	500	150
基盤研究(C)	デジタルペンとマインドマップを用いた小学校における論理的思考力の育成	大学教育センター	教授	永井 正洋	1,200	360
基盤研究(C)	関東平野の起源に関わる上総層群基底黒滝不整合の成因と形成プロセス	都市環境科学研究科	教授	山崎 晴雄	1,100	330
基盤研究(C)	アジア・太平洋地域におけるハイブリッド生産/再生産システムに関する研究	システムデザイン研究科	准教授	開沼 泰隆	1,300	390
基盤研究(C)	従属な拡張連続型 k-システムの設計方法に関する研究	システムデザイン研究科	教授	山本 久志	1,000	300
基盤研究(C)	西洋古典文学における「ジャンル混交論」を基軸とした実証的作品論研究	人文科学研究科	教授	大芝 芳弘	700	210
基盤研究(C)	旧満洲地域の都市歴史文化地図シリーズ第一分冊「大連、旅順編」の制作	人文科学研究科	教授	木之内 誠	1,200	360
基盤研究(C)	人情本を資料とした現代東京語成立に関する基礎的研究	人文科学研究科	准教授	浅川 哲也	450	135
基盤研究(C)	文構造を考慮した日本語コロケーション情報の抽出とその応用	人文科学研究科	准教授	長谷川 守寿	300	90
基盤研究(C)	過疎高齢海村・山村における村落解体阻止と脆弱性克服に関する社会人類学的研究	人文科学研究科	教授	高桑 史子	600	180
基盤研究(C)	ホームレス・住宅困窮者への居住支援に係る法システムの構築に関する研究	社会科学研究科	教授	長谷川 貴陽史	1,000	300
基盤研究(C)	共和制イングランドの政治理念に関する研究：良心論および契約論の視点から	社会科学研究科	教授	大澤 麦	800	240
基盤研究(C)	組織資本の構成要素とマネジメントに関する研究	社会科学研究科	教授	細海 昌一郎	1,200	360
基盤研究(C)	ジェンダーをめぐるコミュニケーション齟齬の研究：専門的概念の再帰性に着目して	人文科学研究科	教授	江原 由美子	800	240
基盤研究(C)	持続的な地域コミュニティを確立するための条件に関する社会学的研究	人文科学研究科	准教授	山下 祐介	400	120
基盤研究(C)	ドイツ女性団体連合国際ネットワークに見るザロモン研究-ICWとICSSWの連携役	人文科学研究科	教授	岡田 英己子	600	180
基盤研究(C)	大学でのグローバル人材育成：国際社会への参加意欲と活動力を高める調査と実践	国際センター	准教授	小柳 志津	600	180
基盤研究(C)	多重ディリクレ級数の数論的性質の総合的研究	理工学研究科	教授	津村 博文	1,000	300

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
基盤研究(C)	自己共役作用素の特異ランク1摂動に関する散乱逆問題	理工学研究科	准教授	吉富 和志	1,100	330
基盤研究(C)	近未来のニュートリノ実験におけるCP非保存感度最大化	理工学研究科	名誉教授	南方 久和	400	120
基盤研究(C)	プラズマ航跡場加速の検出器校正への応用	理工学研究科	助教	汲田 哲郎	900	270
基盤研究(C)	f電子一核超微細結合多重項の新奇物性	理工学研究科	教授	青木 勇二	300	90
基盤研究(C)	配向固定した超分子系における長距離相互作用と光励起ダイナミクス	理工学研究科	准教授	浅野 素子	800	240
基盤研究(C)	バナジウム酸塩ガラスの新規二次電池正極材料としての開発	理工学研究科	准教授	久富木 志郎	700	210
基盤研究(C)	窒化ガリウムにおけるプラズマ照射誘起欠陥の導入・拡散・消滅機構の解明	理工学研究科	教授	奥村 次徳	800	240
基盤研究(C)	多層膜断面におけるナノ材料のセルフパターニングと樹脂表面への転写	システムデザイン研究科	准教授	金子 新	600	180
基盤研究(C)	バイオ繊維懸濁液の抵抗減少効果に関する研究	理工学研究科	名誉教授	渡辺 敬三	500	150
基盤研究(C)	重力補償機構を利用した低出力高耐荷重の人共存ロボットシステムの設計論構築と開発	システムデザイン研究科	准教授	武居 直行	800	240
基盤研究(C)	シミュレーション・モデリング・発見的最適化を統合した最適設計システムの構築と応用	理工学研究科	助教	土屋 淳一	1,400	420
基盤研究(C)	マイクロ振動デバイス開発を促進する高感度3次元振動モード可視化システム	理工学研究科	教授	渡部 泰明	500	150
基盤研究(C)	被災状況把握と捜索のための小型飛行船群による隊列飛行制御に関する研究	システムデザイン研究科	教授	森 泰親	300	90
基盤研究(C)	構造設計を含む大規模非線形遅延結合ネットワーク系の巨視的同期制御	理工学研究科	准教授	小口 俊樹	900	270
基盤研究(C)	尿分離による資源循環・低エミッション型排水処理システムの構築	都市環境科学研究科	特任准教授	中川 直子	700	210
基盤研究(C)	磁性活性炭を使った磁気分離による新しい浄水処理技術の開発	理工学研究科	准教授	三浦 大介	800	240
基盤研究(C)	スマトラ島西部地震からの現地漸進型と集団移転型集落再建プロセスの空間論的比較分析	都市環境科学研究科	准教授	市古 太郎	600	180
基盤研究(C)	一般市街地における景観形成行動を支援する市民参加型都市景観データベース技術の開発	都市環境科学研究科	准教授	饗庭 伸	630	189
基盤研究(C)	粉末焼結超合金の高温強度に及ぼす旧粒子界面に残存する酸化皮膜の影響	理工学研究科	准教授	笥 幸次	400	120
基盤研究(C)	長命な林床草本の生涯追跡による適応度の変異の解析と個体群維持の機構	理工学研究科	客員研究員	河原崎 里子	700	210
基盤研究(C)	新奇オーキシン輸送阻害剤の探索と作用機構の解析	理工学研究科	教授	小柴 共一	1,100	330
基盤研究(C)	シダPHY3光受容体の青色光反応を制御するフィトクロム光センシング機構の解明	理工学研究科	准教授	鐘ヶ江 健	900	270
基盤研究(C)	東アジアにおける成人T細胞白血病1型の起源、進化的変遷、宿主への適応	理工学研究科	准教授	江口 克之	500	150
基盤研究(C)	MRI-QSI法開発によるシーケンス最適化と多面体構造解析の研究	人間健康科学研究科	教授	八木 一夫	900	270
基盤研究(C)	病院の看護をつくる実践知の記述的研究	人間健康科学研究科	教授	西村 ユミ	1,100	330
基盤研究(C)	地域高齢者の介護予防に向けた社会関係の構築についての支援に関する研究	人間健康科学研究科	教授	斉藤 恵美子	1,600	480
基盤研究(C)	照射位置・投与線量検証を可能にする多方向ガンマカメラシステムに関する研究	人間健康科学研究科	教授	齋藤 秀敏	800	240
基盤研究(C)	デザイン検討用3次元CGソフトの開発と産業界への普及展開	システムデザイン研究科	教授	笠原 信一	800	240
基盤研究(C)	デジタルサイネージデザインのための触視覚ディスプレイの開発	システムデザイン研究科	教授	串山 久美子	900	270



(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
基盤研究(C)	都市祝祭空間解析とモニター・ツーリズムによる持続可能な歴史まちづくりの技術開発	都市環境科学研究科	准教授	川原 晋	1,280	384
基盤研究(C)	高電磁環境下の新しい過渡故障モデルに対する耐故障順序回路の検討	システムデザイン研究科	教授	福本 聡	1,000	300
基盤研究(C)	「自己学習型ニーズ評価システム」の介護予防効果と標準化の研究	人間健康科学研究科	教授	小林 法一	1,300	390
基盤研究(C)	障害者・要介護高齢者向け健康体操の参加者、介護者、および地域社会への影響	人間健康科学研究科	教授	山田 拓実	600	180
基盤研究(C)	英文速読能力を向上させるチャンク音声提示法の研究	人文科学研究科	准教授	神田 明延	500	150
基盤研究(C)	ヘリカルX線CT装置のレーザー光による教育用模擬装置と画像再構成システムの開発	人間健康科学研究科	教授	小倉 泉	600	180
基盤研究(C)	大都市圏近郊におけるルーラリティのリハビリテーションに関する地理学的研究	都市環境科学研究科	教授	菊地 俊夫	1,100	330
基盤研究(C)	土砂災害危険区域における高齢者の分布と想定最大被害額の推定に関する研究	都市環境科学研究科	助教	中山 大地	400	120
基盤研究(C)	伐採木の最適な搬出作業システムの開発	社会科学研究科	教授	小谷 重徳	700	210
基盤研究(C)	金融リスク計測における統計学的モデルとストレステストの融合に関する研究	社会科学研究科	教授	室町 幸雄	900	270
基盤研究(C)	職務再設計支援ツールの開発	システムデザイン研究科	准教授	澁谷 正弘	1,200	360
基盤研究(C)	呼吸・心拍同時モニターが可能な小型レーダーを用いた非接触ストレスモニターシステム	システムデザイン研究科	教授	松井 岳巳	1,700	510
基盤研究(C)	『ニュー・リパブリック』誌を中心とした1920-30年代アメリカの知的趨勢	人文科学研究科	准教授	吉田 朋正	800	240
基盤研究(C)	「満洲国」時代の文学・芸術に関する総合的研究	人文科学研究科	准教授	大久保 明男	1,200	360
基盤研究(C)	消滅に瀕する満洲語の社会言語学的研究—ドルボットモンゴル族コミュニティ言語と比較	人文科学研究科	講師	包 聯群	1,200	360
基盤研究(C)	ネイティブ不在地域で発生した新型接触言語—「アンガウル島日本語」の調査研究—	人文科学研究科	教授	Daniel Long	1,200	360
基盤研究(C)	平安期荘園の存在形態と特質に関する研究—「領域型荘園」概念の再検討—	人文科学研究科	准教授	鎌倉 佐保	700	210
基盤研究(C)	イスラーム帝国におけるハーッサに関する研究—家産帝国理論構築に向けて—	人文科学研究科	准教授	前田 弘毅	1,000	300
基盤研究(C)	渡辺良雄の中心地研究の再評価に関する研究	都市環境科学研究科	教授	杉浦 芳夫	1,300	390
基盤研究(C)	外生的な動的不確実性と情報の非対称性が存在する動学ゲームの解析	社会科学研究科	教授	渡辺 隆裕	600	180
基盤研究(C)	低成長下における我が国の世帯構造と家計行動—マイクロデータを用いた実証研究	社会科学研究科	教授	村田 啓子	900	270
基盤研究(C)	データリッチ型ニューケインジアンモデルの開発と金融財政政策への応用	社会科学研究科	教授	飯星 博邦	700	210
基盤研究(C)	太平洋戦争期の物資動員計画と自給圏構想に関する研究	社会科学研究科	教授	山崎 志郎	800	240
基盤研究(C)	モジュライ空間の幾何学と位相的場の理論への応用	理工学研究科	客員教授	上野 健爾	1,200	360
基盤研究(C)	共形平坦ローレンツ多様体のトポロジーと種々の幾何構造	理工学研究科	教授	神島 芳宣	900	270
基盤研究(C)	結び目の体積予想の研究	理工学研究科	教授	横田 佳之	600	180
基盤研究(C)	代数的アルゴリズムの計算量解析とその公開鍵暗号への応用	理工学研究科	教授	内山 成憲	900	270
基盤研究(C)	計算調和解析—関数近似と離散表現	理工学研究科	教授	岡田 正巳	1,000	300
基盤研究(C)	ニュートリノで探る標準模型の彼方	理工学研究科	教授	安田 修	1,300	390

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
基盤研究(C)	ヤーンテラー結晶の超伝導と量子輸送現象	理工学研究科	教授	堀田 貴嗣	1,100	330
基盤研究(C)	生体膜における不均一構造のダイナミクス	理工学研究科	准教授	好村 滋行	1,300	390
基盤研究(C)	非解離レーザーイオン化法の開発による生理活性物質の選択的高効率検出と機構研究	理工学研究科	准教授	藤野 竜也	1,100	330
基盤研究(C)	6配位カルコゲノニウム塩の創製とその応用を目指した基盤研究	理工学研究科	准教授	佐藤 総一	500	150
基盤研究(C)	可視光増感性金属触媒による直接的アリレーションを鍵反応とする機能性分子の効率合成	理工学研究科	特任准教授	高尾 昭子	1,700	510
基盤研究(C)	ナノ手術デバイスに向けた電場誘起流動・粒動現象の解明	理工学研究科	助教	小原 弘道	1,200	360
基盤研究(C)	マイクロチャンネルを流れるガス流の摩擦係数に関する研究	理工学研究科	教授	浅古 豊	900	270
基盤研究(C)	機械の稼働中の騒音低減のための構造変更感度解析	理工学研究科	教授	吉村 卓也	600	180
基盤研究(C)	脊椎形状に着目した分類による人体振動特性と人体振動モデル構築にむけての検討	理工学研究科	助教	玉置 元	1,500	450
基盤研究(C)	データ圧縮された領域でのセキュリティを考慮した画像・ビデオ信号処理法	システムデザイン研究科	教授	貴家 仁志	1,300	390
基盤研究(C)	高分解能ドップラーライダーによる大規模施設空間の風速分布計測法の開発	システムデザイン研究科	助教	柴田 泰邦	1,600	480
基盤研究(C)	プレストレストコンクリート部材の各種限界状態に注目した変形性能評価手法の構築	都市環境科学研究科	教授	北山 和宏	1,700	510
基盤研究(C)	地域施設ストックの利用価値を人口分布と近隣ストックの状況から評価する手法の開発	都市環境科学研究科	教授	吉川 徹	1,200	360
基盤研究(C)	既存住宅の持続的発展のための地域密着型住宅改修支援技術の体系化	都市環境科学研究科	教授	角田 誠	1,400	420
基盤研究(C)	超塑性ダイレス引抜きによる燃料電池用セラミックマイクロチューブの創製法の開発	理工学研究科	助教	古島 剛	800	240
基盤研究(C)	境界層の安定性と遷移に対する低粗度レイノルズ数の分布表面粗さの影響	システムデザイン研究科	教授	浅井 雅人	1,500	450
基盤研究(C)	低温創製バイオマス炭吸着タンパク質の熱安定化特性	都市環境科学研究科	助教	乗富 秀富	1,000	300
基盤研究(C)	細胞外因子によって作られるBMPシグナル勾配形成機構の解明	理工学研究科	准教授	福田 公子	1,400	420
基盤研究(C)	キノノイソメラーゼが触媒する昆虫外骨格の硬化反応	理工学研究科	助教	朝野 維起	1,300	390
基盤研究(C)	女性の健康支援のための労働安全衛生管理システムとして活用するツールの提案	システムデザイン研究科	教授	笠松 慶子	2,500	750
基盤研究(C)	イメージングマススペクトロメトリーを用いた皮膚内代謝物可視化法の確立	人間健康科学研究科	特任助教	井上 菜穂子	800	240
基盤研究(C)	慢性肝炎患者に対する外来看護システムの開発とその有効性の検討	人間健康科学研究科	准教授	島田 恵	800	240
基盤研究(C)	災害時における在宅障がい者の直面する問題とその防止に関する研究	人間健康科学研究科	准教授	山本 美智代	100	30
基盤研究(C)	歴史的町並みにおける生活の様相への訪問客のまなざしの生成に関する研究	都市環境科学研究科	准教授	直井 岳人	900	270
基盤研究(C)	市民参画型シティプロモーションとしての建築公開行事「オープンハウス」に関する研究	都市環境科学研究科	助教	岡村 祐	1,800	540
基盤研究(C)	岩手沿岸北部被災地復興における地域連携型のコンパクトな居住モデルの導出	都市環境科学研究科	教授	玉川 英則	1,400	420
基盤研究(C)	運用中の環境を考慮した安定的な超高信頼性デジタル回路の構成法	システムデザイン研究科	准教授	三浦 幸也	700	210
基盤研究(C)	Timed CSPを用いた実時間並列システム検証プログラムの開発	理工学研究科	教授	福永 力	1,100	330
基盤研究(C)	手の動きに着目した客観的・定量的なユーザビリティ評価手法の研究	システムデザイン研究科	准教授	西内 信之	1,000	300

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
基盤研究(C)	メタヒューリスティクスの構造解析に基づく汎用設計論の構築とアルゴリズム設計	理工学研究科	教授	安田 恵一郎	1,500	450
基盤研究(C)	ユーザモデルと機能デザインアプローチによる元気高齢者向けコミュニティロボティクス	システムデザイン研究科	教授	山口 亨	1,700	510
基盤研究(C)	デジタルトモシンセシスを模擬した教育用シミュレーションツールの作成	人間健康科学研究科	准教授	乳井 嘉之	600	180
基盤研究(C)	作業の身体負担評価の自動化と最適作業条件探索のための手法の開発	システムデザイン研究科	教授	瀬尾 明彦	2,600	780
基盤研究(C)	眼球頭部協調運動を用いた作業者の精神的負担把握システムの構築	システムデザイン研究科	准教授	山中 仁寛	1,900	570
基盤研究(C)	医用超音波画像の高画質化・高機能化に関する研究	システムデザイン研究科	教授	田川 憲男	2,000	600
基盤研究(C)	運動による抗うつ・抗不安作用の神経機序の解明	人間健康科学研究科	教授	北 一郎	1,800	540
基盤研究(C)	身体・ことば・貨幣をめぐるトマス・ハーディ研究——経済と連動する文学テキスト	人文科学研究科	教授	亀澤 美由紀	900	270
基盤研究(C)	ドイツ語圏における神話・伝説素材の作品化に見られる集合的記憶の諸相	人文科学研究科	教授	園田 みどり	1,500	450
基盤研究(C)	日本手話の述語の aspekto と否定表現	人文科学研究科	准教授	原田 なをみ	1,300	390
基盤研究(C)	日本語の複文構造が文の読みやすさ／読みにくさに及ぼす影響についての研究	人文科学研究科	准教授	大島 資生	1,100	330
基盤研究(C)	近代日本における欧米農業の導入の成果と意義	人文科学研究科	教授	國 雄行	800	240
基盤研究(C)	「在外ロシア」とソ連体制との対立と相互浸透：戦間期ホルピンを中心に	人文科学研究科	教授	中嶋 毅	1,100	330
基盤研究(C)	日本の回教工作とムスリム・コミュニティに関する歴史人類学的研究	人文科学研究科	助教	澤井 充生	1,200	360
基盤研究(C)	認知心理学アプローチと実証分析による過失犯抑止研究	社会科学研究科	教授	白石 賢	700	210
基盤研究(C)	地方政府内部における委任と監督に関する研究	社会科学研究科	准教授	松井 望	500	150
基盤研究(C)	グローバル・ガバナンスにおける公的権威の回復と国際秩序の超領域的統合	社会科学研究科	教授	山田 高敬	1,000	300
基盤研究(C)	効率的な計算が可能なゲームの研究	社会科学研究科	教授	飯村 卓也	300	90
基盤研究(C)	ナチス・ドイツの戦時経済体制に関する経済史的研究	社会科学研究科	名誉教授	柳澤 治	1,100	330
基盤研究(C)	19世紀半ばから後半におけるジョン・ブライトの手稿の系統的研究	社会科学研究科	准教授	岩間 俊彦	1,100	330
基盤研究(C)	ドイツ第三帝国の景気回復過程における「起爆」政策と食糧経済に関する研究	社会科学研究科	教授	雨宮 昭彦	700	210
基盤研究(C)	経営構想の組織横断的伝播の理論的・実証的研究	社会科学研究科	教授	高尾 義明	500	150
基盤研究(C)	個人と集団のリスク評価の比較に関する実験研究	社会科学研究科	教授	長瀬 勝彦	500	150
基盤研究(C)	非上場化の決定要因に関する研究	社会科学研究科	教授	松田 千恵子	1,800	540
基盤研究(C)	業績予想の開示方法の多様化に関する実証的研究	社会科学研究科	准教授	浅野 敬志	1,700	510
基盤研究(C)	都市分析の基礎統計単位設定に関する方法的検討	人文科学研究科	教授	玉野 和志	1,500	450
基盤研究(C)	全国家族調査データを用いた1999-2009年の日本の家族の総合的研究	人文科学研究科	教授	稲葉 昭英	1,500	450
基盤研究(C)	福祉の市場化におけるソーシャルワーク実践のあり方に関する研究	人文科学研究科	教授	和気 純子	1,300	390
基盤研究(C)	社会的行動や社会的判断の自動性のメカニズムの解明—自己表象の変容の役割—	人文科学研究科	教授	沼崎 誠	1,000	300

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
基盤研究(C)	児童福祉施設の専門職連携教育プログラムの開発	人文科学研究科	准教授	村松 健司	1,000	300
基盤研究(C)	アノード酸化による金多孔質皮膜の作製	都市環境科学研究科	准教授	西尾 和之	1,700	510
基盤研究(C)	数体を用いた量子計算機耐性を持つ公開鍵暗号の実現	理工学研究科	客員教授	中村 憲	1,100	330
基盤研究(C)	超離散化と圏論的手法による代数多様体と特異点の研究および工学への応用	理工学研究科	准教授	小林 正典	700	210
基盤研究(C)	磁場中の波動伝播問題の漸近解析と散乱逆問題	理工学研究科	名誉教授	望月 清	1,400	420
基盤研究(C)	変分問題、最適化問題と非線形偏微分方程式の研究	理工学研究科	教授	倉田 和浩	1,100	330
基盤研究(C)	フラストレートした磁性体における量子スピン液体の研究	理工学研究科	准教授	門脇 広明	2,400	720
基盤研究(C)	ハミルトン力学系における動的境界と量子効果に関する研究	理工学研究科	教授	首藤 啓	1,000	300
基盤研究(C)	GPUを用いた高速計算による相転移の研究	理工学研究科	教授	岡部 豊	2,100	630
基盤研究(C)	超高速モータドライブ用高周波PWMインバータ開発	理工学研究科	准教授	和田 圭二	1,900	570
基盤研究(C)	パルス電界処理による細胞動態の定量評価および泳動診断システムの確立	理工学研究科	准教授	内田 諭	1,200	360
基盤研究(C)	分散評価に基づくデータからの直接的制御器調整法の開発と化学プロセス制御への応用	システムデザイン研究科	教授	増田 士朗	1,700	510
基盤研究(C)	個別家屋の浸水素過程を考慮した洪水流出・浸水シミュレーションシステムの構築	都市環境科学研究科	助教	天口 英雄	1,700	510
基盤研究(C)	フランスで進む行政区画不問のプロジェクト都市計画と可塑的ガバナンスに関する研究	都市環境科学研究科	准教授	鳥海 基樹	1,100	330
基盤研究(C)	ポーラス金属の衝撃吸収性と超塑性材料の制振性を併せ持つ多機能亜鉛合金の創製	システムデザイン研究科	准教授	北薊 幸一	1,400	420
基盤研究(C)	NMR自動解析手法の細胞内蛋白質構造決定への最適化	理工学研究科	客員教授	PETER G UENTERT	1,400	420
基盤研究(C)	ホヤに内在する脊索動物の基本的な発生プログラムの保存性と可塑性	理工学研究科	客員教授	西駕 秀俊	2,200	660
基盤研究(C)	消化管系の連動運動の中核および末梢神経機構	理工学研究科	准教授	黒川 信	2,300	690
基盤研究(C)	クモバチにおける原始社会性の起源：メス間の社会行動の特性とその進化的意義	理工学研究科	助教	清水 晃	1,300	390
基盤研究(C)	神経幹細胞移植による抑制性神経可塑性誘導の抗てんかん機構の解明と治療応用	人間健康科学研究科	客員研究員	村島 善也	1,400	420
基盤研究(C)	新しいMRエラストグラフィ技術の実用化に関する研究	人間健康科学研究科	准教授	沼野 智一	1,300	390
基盤研究(C)	高速核磁気共鳴シネ画像を用いた腸管ぜん動運動機能評価の臨床応用	人間健康科学研究科	教授	古川 顕	1,500	450
基盤研究(C)	板状熱蛍光線量計による新しい中性子オートルラジオグラフィ法の開発	人間健康科学研究科	准教授	眞正 浄光	1,200	360
基盤研究(C)	日本における外国人看護師の異文化適応	人間健康科学研究科	准教授	石川 陽子	2,400	720
基盤研究(C)	臓器移植医療における院内コーディネーターの倫理的対応モデルの構築	人間健康科学研究科	准教授	習田 明裕	1,500	450
基盤研究(C)	がん闘病生活10年間に於けるサポートグループ参加と当事者間支援の実態とその意味	人間健康科学研究科	准教授	福井 里美	900	270
基盤研究(C)	妊娠期からの早期育児支援介入プログラムの開発研究	健康福祉学部	准教授	園部 真美	1,300	390
基盤研究(C)	病院の退院支援システムを構築するためのモデルの開発と、有用性の検討	人間健康科学研究科	助教	戸村 ひかり	1,400	420
基盤研究(C)	看護基礎教育における疫学教育目標の具体化と教育方法の改善・開発に関する研究	人間健康科学研究科	教授	猫田 泰敏	1,200	360

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
基盤研究(C)	二次交通体系整備計画策定のための観光周遊行動分析手法の開発	都市環境科学研究科	教授	清水 哲夫	1,500	450
基盤研究(C)	窒素固定型シアノバクテリアを利用したバイオマス生産の基盤研究	理工学研究科	准教授	得平 茂樹	1,100	330
基盤研究(C)	不妊症女性の冷えの特徴と、健康感及び妊孕性の向上をめざした教育プログラムの検討	人間健康科学研究科	准教授	渡邊 知佳子	1,000	300
基盤研究(C)	地域・職場のワーク・ライフ・バランスと家族形成・パートナー関係	人文科学研究科	教授	不破 麻紀子	700	210
基盤研究(C)	カイラル対称性の部分的回復と原子核中のハドロン	理工学研究科	准教授	慈道 大介	900	270
基盤研究(C)	スunksにおける脂肪幹細胞の分布と分化能の解析	人間健康科学研究科	教授	易 勤	1,200	360
挑戦的萌芽研究	体験型環境教育としてのエコツーリズムの手法開発	都市環境科学研究科	教授	小崎 隆	500	150
挑戦的萌芽研究	メンタル・イメージが発話理解に果たす役割の研究：語用論の再構築に向けて	人文科学研究科	准教授	松阪 陽一	700	210
挑戦的萌芽研究	職員室の職場としての機能と課題に関する教育社会学的研究—学校建築上の配置から—	人文科学研究科	准教授	西島 央	800	240
挑戦的萌芽研究	伸縮および操舵可能な超指向性音源の開発と移動静粛空間の生成	システムデザイン研究科	特任教授	田中 信雄	900	270
挑戦的萌芽研究	次世代検索エンジンのためのコンテキスト検索手法の確立	システムデザイン研究科	准教授	高間 康史	900	270
挑戦的萌芽研究	音響情報を利用した腱の断裂機序の解明と損傷治癒過程評価のための基礎的研究	理工学研究科	教授	若山 修一	900	270
挑戦的萌芽研究	核内事象を制御する四元遺伝子複合体の創製による細胞分化誘導	都市環境科学研究科	准教授	朝山 章一郎	1,200	360
挑戦的萌芽研究	脳内情報処理における予測的知覚機能の潜在性に関する研究	人間健康科学研究科	教授	今中 國泰	900	270
挑戦的萌芽研究	上肢・下肢同時力発揮動作における神経-筋系による相互作用制御メカニズムの解明	人間健康科学研究科	准教授	山内 潤一郎	600	180
挑戦的萌芽研究	陸域の災害や人類活動が半遠洋的環境の堆積作用に与えたインパクトの解明	都市環境科学研究科	准教授	白井 正明	1,100	330
挑戦的萌芽研究	地理情報技術が人間の空間認知と空間的思考に与える影響に関する研究	都市環境科学研究科	教授	若林 芳樹	1,200	360
挑戦的萌芽研究	母語獲得における文法機能の側性化メカニズムの解明に向けて	人文科学研究科	教授	萩原 裕子	1,100	330
挑戦的萌芽研究	近赤外吸収色素内包型チオフェンドンドリマーによる革新的太陽電池用光捕集増感剤開発	都市環境科学研究科	教授	久保 由治	1,300	390
挑戦的萌芽研究	反芳香環の特性を活用した両極性有機半導体の開発	理工学研究科	准教授	西長 亨	1,600	480
挑戦的萌芽研究	局在プラズモン共鳴にもとづく有機薄膜太陽電池の高効率化	都市環境科学研究科	教授	益田 秀樹	700	210
挑戦的萌芽研究	肝臓組織再生に向けた肝細胞灌流抽出の流動学的研究	理工学研究科	教授	水沼 博	900	270
挑戦的萌芽研究	衝撃圧力による細胞間接着タンパク質の発現低下が引き起こす組織崩壊のメカニズム解明	システムデザイン研究科	教授	青村 茂	1,200	360
挑戦的萌芽研究	非制度依存型地域ケア施設の継続的実践分析に基づく地域生活支援システム・環境の構築	都市環境科学研究科	教授	竹宮 健司	800	240
挑戦的萌芽研究	集積型シングルサイト固定化触媒の創製と協奏機能化学プロセスの開拓	理工学研究科	教授	野村 琴広	900	270
挑戦的萌芽研究	GPU計算を用いた相似地震識別法によるアスペリティ構造の超高速時空間モニタリング	システムデザイン研究科	准教授	大久保 寛	1,000	300
挑戦的萌芽研究	蛍光ビーズを用いた昆虫類のオス交尾器の機能解明	理工学研究科	准教授	林 文男	900	270
挑戦的萌芽研究	カオスの大域的な構造安定性を用いたネットワークリソースの効率運用アルゴリズム	システムデザイン研究科	教授	會田 雅樹	800	240
挑戦的萌芽研究	新しい科学コミュニケーションとしてのリサーチツーリズムの確立	都市環境科学研究科	准教授	沼田 真也	1,000	300

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
挑戦的萌芽研究	クロマチン構造制御によるエピゲノム創薬の創製	都市環境科学研究科	教授	川上 浩良	1,800	540
挑戦的萌芽研究	隙間通過行動に見る高齢者の適応的行動選択能力の評価	人間健康科学研究科	准教授	樋口 貴広	2,300	690
挑戦的萌芽研究	比較行政法学の研究	社会科学研究所	教授	徳本 広孝	900	270
挑戦的萌芽研究	自閉症スペクトラム障害にたいする感情教育セミナーの研究	人文科学研究科	教授	須田 治	600	180
挑戦的萌芽研究	触媒反応場を目指したナノフラクタル微粒子構造の創製	システムデザイン研究科	教授	諸貫 信行	1,900	570
挑戦的萌芽研究	高純度半導体型単層カーボンナノチューブによる高性能伸縮性トランジスタの開発	理工学研究科	准教授	柳 和宏	1,500	450
挑戦的萌芽研究	楕円曲面上の算術及びアーベル・ヤコビ写像とその応用	理工学研究科	教授	徳永 浩雄	1,000	300
挑戦的萌芽研究	ポテンシャルの幾何学的研究と「最適美術館問題」のプログラム作成	理工学研究科	准教授	今井 淳	1,000	300
挑戦的萌芽研究	高周波磁場中の磁性粒子周りの光学的温度分布測定	理工学研究科	准教授	角田 直人	1,400	420
挑戦的萌芽研究	ナノ触媒表面機能を有する金属材料マイクロデバイスのスケール横断創成技術の開発	システムデザイン研究科	教授	楊 明	2,100	630
挑戦的萌芽研究	翅・葉の脈網構造の模倣による宇宙用インフレータブル構造の性能向上	システムデザイン研究科	教授	小島 広久	900	270
挑戦的萌芽研究	プロテインキナーゼC全長の再構成と構造解析による活性制御機構の解明	理工学研究科	准教授	三島 正規	1,900	570
挑戦的萌芽研究	核融合制御機構の解析	理工学研究科	准教授	岡本 龍史	1,600	480
挑戦的萌芽研究	睡眠による記憶固定化メカニズム解明に向けたショウジョウバエによる新規アプローチ	理工学研究科	准教授	坂井 貴臣	1,000	300
若手研究 (A)	テーラーメイド医療を目指した生体吸収性複合材料の材料設計法の開発	理工学研究科	准教授	小林 訓史	2,200	660
若手研究 (A)	複合関節動作における神経-筋制御システムの解明とその運動処方への応用	人間健康科学研究科	准教授	山内 潤一郎	7,200	2,160
若手研究 (A)	マイクロマシン技術を用いた革新的な宇宙X線望遠鏡の開発実証	理工学研究科	准教授	江副 祐一郎	4,600	1,380
若手研究 (A)	日射および建築外皮の分光特性を考慮した実用的な日射熱・昼光計算モデルの構築	都市環境科学研究科	准教授	一ノ瀬 雅之	800	240
若手研究 (A)	地震波を使わない地震発生検知網の開発—地球磁場観測と最速警報—	システムデザイン研究科	准教授	大久保 寛	5,100	1,530
若手研究 (A)	音声からことばを紡ぐ乳幼児の発達脳	人文科学研究科	准教授	保前 文高	3,300	990
若手研究 (A)	歩行中に遂行される空間性情報の知覚に対する行動科学的検討	人間健康科学研究科	准教授	樋口 貴広	4,200	1,260
若手研究 (A)	BiS2 伝導層を有する層状超化合物における超伝導機構解明と新奇機能の創出	理工学研究科	助教	水口 佳一	15,000	4,500
若手研究 (A)	胚葉運命の分離に関わる細胞極性を作り出す機構の解析	理工学研究科	助教	高鳥 直士	15,400	4,620
若手研究 (A)	人材マネジメントが企業のソーシャル・キャピタル形成に与える影響	社会科学研究所	准教授	西村 孝史	3,100	930
若手研究 (B)	機関訴訟の可否を基礎付ける権利論についての理論的研究	社会科学研究所	准教授	門脇 雄貴	400	120
若手研究 (B)	重複行政の比較分析に基づく多元分散型行政システム理論の再検討	社会科学研究所	教授	伊藤 正次	500	150
若手研究 (B)	自由主義社会における社会的排除：資源分配・ネットワークと自由感によるアプローチ	人文科学研究科	助教	内藤 準	600	180
若手研究 (B)	触覚受容器の動特性に着目した能動触センシングの力学的解釈	システムデザイン研究科	助教	石橋 良太	300	90
若手研究 (B)	障害者スポーツの社会的意義に基づいたマネジメントモデルの提案	人間健康科学研究科	助教	信太 奈美	300	90

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
若手研究 (B)	運動が海馬機能を高める分子基盤の解明：細胞外プロテアーゼに着目して	人間健康科学研究科	助教	西島 壮	700	210
若手研究 (B)	近代日本における再分配と社会的包摂の政治思想	社会科学研究所	准教授	河野 有理	600	180
若手研究 (B)	経済組織のガバナンスと不正な資源配分	社会科学研究所	准教授	加藤 晋	700	210
若手研究 (B)	ソーシャルメディアマーケティングに関する実践論的研究	社会科学研究所	准教授	水越 康介	700	210
若手研究 (B)	非平坦カラビ-ヤウ多様体内の特殊ラグランジュ部分多様体の研究	理工学研究科	准教授	酒井 高司	500	150
若手研究 (B)	特異ラグランジュ部分多様体のフレアー理論におけるモジュライの解析と代数構造の研究	理工学研究科	准教授	赤穂 まなぶ	700	210
若手研究 (B)	大規模ネットワークにおけるミクロとマクロの相互作用理解に基づいた制御設計法	システムデザイン研究科	助教	作元 雄輔	500	150
若手研究 (B)	衝撃ひずみ負荷による軸索損傷と神経細胞間情報伝達の機能的解析	システムデザイン研究科	助教	中楯 浩康	1,400	420
若手研究 (B)	チオレドキシンは筋収縮時に骨格筋から分泌される新規マイオカインである	人間健康科学研究科	准教授	眞鍋 康子	2,100	630
若手研究 (B)	多様な学習環境における学習方略を考慮した動画コンテンツクロスメディアモデルの構築	大学教育センター	助教	渡邊 雄貴	1,300	390
若手研究 (B)	光応答性ナノシート積層膜が示すフォトメカニカル機能の機構解明	都市環境科学研究科	特任助教	鍋谷 悠	1,800	540
若手研究 (B)	高規則性ポーラスアルミナを用いた膜乳化プロセスによる単分散エマルジョンの作製	都市環境科学研究科	助教	柳下 崇	1,500	450
若手研究 (B)	メディアの転換と記憶の変容—中世英雄叙事文学を対象に—	人文科学研究科	准教授	山本 潤	800	240
若手研究 (B)	日本語文法研究史における『春樹頭秘抄』と『春樹頭秘増抄』の位置づけについて	人文科学研究科	助教	劉 志偉	500	150
若手研究 (B)	平等権と平等原則	社会科学研究所	准教授	木村 草太	400	120
若手研究 (B)	都市圏の脆弱性を考慮した社会資本整備の経済的評価手法に関する実証的研究	社会科学研究所	准教授	朝日 ちさと	400	120
若手研究 (B)	社会問題に触発される社会企業家：環境系ビジネスの構築に関する理論的・経験的研究	社会科学研究所	准教授	高橋 勅徳	900	270
若手研究 (B)	現代都市下層地域の社会構造再編過程分析のための国際比較研究	都市環境科学研究科	准教授	山本 薫子	900	270
若手研究 (B)	高階導分を用いた多項式環の研究	理工学研究科	准教授	黒田 茂	1,100	330
若手研究 (B)	調和解析の数学一般への応用	理工学研究科	准教授	澤野 嘉宏	1,100	330
若手研究 (B)	カゴ状構造希土類化合物における多極子誘起の新奇基底状態の探索	理工学研究科	助教	東中 隆二	1,000	300
若手研究 (B)	三角格子フラストレート磁性金属と非磁性金属の異常伝導性	理工学研究科	助教	高津 浩	1,200	360
若手研究 (B)	炭素クラスター・ポリイオン負イオンの冷却過程と異性体形成過程の追跡	理工学研究科	助教	松本 淳	1,100	330
若手研究 (B)	イオン伝導性高分子ナノファイバーを用いた有機ナノイオニクス現象の実証と応用	都市環境科学研究科	助教	田中 学	1,500	450
若手研究 (B)	人間工学的設計のための負担感評価モデルの構築	システムデザイン研究科	助教	茅原 崇徳	500	150
若手研究 (B)	渦現象のアナロジーに基づくメタヒューリスティクスの開発	理工学研究科	助教	田村 健一	1,000	300
若手研究 (B)	公共建築物と連携した気象観測ネットワークの構築とその活用に関する研究	都市環境科学研究科	特任助教	福留 伸高	900	270
若手研究 (B)	業務ビルの設備機器類を含む待機電力量調査および電力量ラベリング手法に関する研究	都市環境科学研究科	特任准教授	金 政秀	1,300	390
若手研究 (B)	地方都市における小流域を基礎とした環境基盤とその持続再生に関する研究	都市環境科学研究科	助教	片桐 由希子	900	270

(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
若手研究 (B)	テーラードテクスチャリングによるマイクロ精密異形プレス加工のメソトライボ特性制御	システムデザイン研究科	助教	清水 徹英	1,900	570
若手研究 (B)	埋込型プラズマアクチュエータによる空力騒音の効率的かつ効果的な抑制	システムデザイン研究科	准教授	稲澤 歩	900	270
若手研究 (B)	In-Cell NMR法の一般化に向けたデータ解析アルゴリズムと信号処理法の開発	理工学研究科	助教	池谷 鉄兵	1,100	330
若手研究 (B)	多機能分子プローブの開発による術前・術中センチネルリンパ節同定検査の統合	人間健康科学研究科	助教	井上 一雅	1,300	390
若手研究 (B)	危険予測能力を育成するタッチパネル式インターフェイスを活用した教育ツールの開発	人間健康科学研究科	助教	笠原 康代	1,000	300
若手研究 (B)	プレアルコホリックのアセスメントツールの開発	人間健康科学研究科	助教	新井 清美	1,000	300
若手研究 (B)	多相多元データと非対称データの特性に即した解析法選択のための方法と新解析法の提案	社会科学研究科	准教授	中山 厚穂	1,300	390
若手研究 (B)	慢性頸部痛に対する頸部深部筋トレーニングの確立	人間健康科学研究科	准教授	来間 弘展	600	180
若手研究 (B)	仮想現実を利用した知覚運動結合型トレーニングシステムの開発	人間健康科学研究科	助教	福原 和伸	2,200	660
若手研究 (B)	二院制をめぐる我が国有権者の意識と行動に関する実証的研究	社会科学研究科	准教授	今井 亮佑	2,800	840
若手研究 (B)	支援困難事例へのソーシャルワーク相談技法の効果的な教育プログラムの開発	人文科学研究科	准教授	長沼 葉月	500	150
若手研究 (B)	地域におけるソーシャルワーカーの配置方法をめぐる普遍主義と選別主義	人文科学研究科	准教授	室田 信一	800	240
若手研究 (B)	代数曲線とアーベル多様体に関する数論アルゴリズムの研究	理工学研究科	准教授	内田 幸寛	600	180
若手研究 (B)	NMRとバルク測定による高純度単層カーボンナノチューブの基底状態の解明	理工学研究科	助教	中井 祐介	2,500	750
若手研究 (B)	電子の電気双極子モーメント探査に向けた高精度相対論的分子理論の開発	理工学研究科	助教	阿部 穰里	2,300	690
若手研究 (B)	特異な分極構造を有する新規 $\pi$ 電子系の設計と機能開拓	理工学研究科	助教	高瀬 雅祥	1,700	510
若手研究 (B)	コンクリートの破壊エネルギー試験の寸法依存性に関する検討	都市環境科学研究科	助教	大野 健太郎	1,500	450
若手研究 (B)	国際貿易と国内地域間交易の相互影響を考慮した国際輸送社会基盤政策評価モデルの構築	都市環境科学研究科	准教授	石倉 智樹	900	270
若手研究 (B)	可変単位地区問題の視点による道路距離評価モデルと人口集計代表点補正ツールの開発	都市環境科学研究科	助教	讃岐 亮	1,600	480
若手研究 (B)	BAG6の核内凝集体代謝における新規機能の解明	理工学研究科	助教	横田 直人	1,800	540
若手研究 (B)	高齢者コミュニティ支援に向けた情動と行動に基づくユーザモデルの獲得	システムデザイン研究科	助教	下川原 英理	2,200	660
若手研究 (B)	小児病棟で勤務する新卒看護師の仕事への継続意欲	人間健康科学研究科	助教	安田 由美	600	180
若手研究 (B)	自閉症スペクトラム障害と統合失調症における自己表象の異常に関する脳機能画像研究	人文科学研究科	客員准教授	橋本 龍一郎	1,800	540
若手研究 (B)	社会的凝集性 (ソーシャルコヒージョン) からみた多文化共生と社会階層の実証研究	人文科学研究科	助教	大槻 茂実	600	180
若手研究 (B)	Microstructure Refinement and Control of Metal Tubes with a Novel Rotating Bending Process	理工学研究科	特任研究員	張 自成	2,000	600
若手研究 (B)	航空宇宙機設計の革新に向けた大規模時系列データを含むデジタルフライトの数理的研究	システムデザイン研究科	准教授	金崎 雅博	2,100	630
若手研究 (B)	大型国際美術展のアーカイブに関する調査研究	システムデザイン研究科	助教	山口 祥平	300	90
若手研究 (B)	気候変動政策におけるEUのリーダーシップー「競争力」志向と規制の融合	社会科学研究科	助教	逸見 勉	900	270
若手研究 (B)	マクロ経済政策の地域経済に及ぼす波及効果に関する理論的・実証的研究	社会科学研究科	准教授	金子 憲	400	120



(単位：千円)

研究種目	研究課題	研究代表者			直接経費	間接経費
		所属	職名	氏名		
若手研究(B)	離散凸解析に基づく高精度・多情報在庫管理の研究	社会科学研究科	准教授	森口 聡子	600	180
若手研究(B)	妊娠映画——身体、視覚文化、リプロダクティブ・ライツ	人文科学研究科	准教授	木下 千花	800	240
若手研究(B)	温度勾配下におけるソフトマターの高次構造形成	理工学研究科	准教授	栗田 玲	700	210
若手研究(B)	高移動度カーボンナノチューブ薄膜トランジスタの開発	理工学研究科	准教授	宮田 耕充	1,000	300
若手研究(B)	遺伝地図ベースでのゼンマイ類における適応進化と自然選択圧の解析	理工学研究科	准教授	角川 洋子	1,700	510
若手研究(B)	鋼製ワイヤーを用いた歴史的レンガアーチ橋の補修方法の確立に向けた研究	都市環境科学研究科	助教	岸 祐介	700	210
若手研究(B)	歴史的煉瓦建築物の耐震補強に資する振動特性調査と振動実験	都市環境科学研究科	准教授	多幾山 法子	1,100	330
若手研究(B)	海洋島における外来木本種の侵入とその馴余が森林生態系の水循環に及ぼす影響	理工学研究科	特任研究員	畑 憲治	1,000	300
若手研究(B)	非医療者による医行為をめぐる法的制度的課題	社会科学研究科	助教	畑中 綾子	500	150
研究活動スタート支援	在宅および高齢者施設における間欠的導尿法に関する実態調査研究	人間健康科学研究科	准教授	田中 純子	453	136
研究活動スタート支援	ミックスドメソッドアプローチによる高齢者のICT利用への消極性に関する分析	システムデザイン研究科	助教	橋爪 絢子	1,000	300
研究活動スタート支援	銀行システムの脆弱性と最適金融政策に関する研究	社会科学研究科	助教	松岡 多利思	800	240
研究活動スタート支援	高度成長期日本の金型産業分析 - 産業発展要因の検証 -	社会科学研究科	助教	平山 勉	600	180
研究活動スタート支援	大腿切断者を含む制約のないヒトの運動解析および歩行訓練技術の開発	理工学研究科	助教	林 祐一郎	1,100	330
研究活動スタート支援	東南アジア熱帯雨林の一斉開花に対する種子食昆虫の適応戦略の解明	都市環境科学研究科	特任助教	保坂 哲朗	1,100	330
研究活動スタート支援	現代アメリカにおける大統領権力の拡張と三権分立制の機能不全についての研究	社会科学研究科	准教授	梅川 健	1,100	330
研究活動スタート支援	イリジウム触媒による単純アルケン及び単純アルキンへの炭素水素結合の付加反応の開発	都市環境科学研究科	助教	三浦 大樹	1,100	330
研究活動スタート支援	フランス共和制と憲法制定権力論	社会科学研究科	助教	伊藤 純子	1,100	330
研究活動スタート支援	負ののれんの発生原因に関する実証研究	社会科学研究科	助教	高橋 由香里	1,200	360
研究活動スタート支援	第二次世界大戦期における米国社会科学の戦時協力に関する研究	人文科学研究科	客員研究員	吉田 耕平	1,100	330
研究活動スタート支援	中国の現代的木造住宅生産における基礎的研究	都市環境科学研究科	准教授	権藤 智之	1,100	330
研究活動スタート支援	中国・台湾諸都市における建築コンバージョンの実態調査及びデザイン手法と都市的背景	都市環境科学研究科	特任助教	角野 渉	1,100	330
研究活動スタート支援	1ms以下の短時間温度計測可能な高速応答型感温塗料計測法の研究開発	システムデザイン研究科	助教	小澤 啓伺	1,100	330
研究活動スタート支援	認知症高齢者における園芸活動の有効性に関する実証的研究	人間健康科学研究科	助教	増谷 順子	800	240

※ 10月1日現在、首都大学東京で受け入れている科学研究費助成事業（研究成果公開促進費・特別研究員奨励費を除く）を記載。

※ 補助金分繰越課題・基金分補助事業期間延長課題は含まない。

※ 研究代表者の所属部局は原則として交付申請時点のものを記載している。



首都大学東京学報（諸報）第 27 号

登録番号 25（18）

平成 25 年 10 月発行

編集発行 公立大学法人首都大学東京経営企画室企画財務課  
東京都新宿区西新宿二丁目 8 番 1 号  
電 話 0 3（5 3 2 0）7 0 9 0

印 刷 鷺川印刷株式会社  
東京都文京区本郷二丁目 2 2 番 1 2 号  
電 話 0 3（5 6 8 4）0 5 7 1



古紙配合率 100%再生紙を使用しています



