

# 血液製剤関係研究事業一覧

## 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業

(単位: 千円)

| 研究課題名   | 研究期間<br>(年度) | 主任研究者  | 所属施設                         | 職名    | H23交付<br>決定額 | H24交付<br>決定額 | H25交付<br>決定額 | H26交付<br>決定額 | H27交付<br>決定額 | H28交付<br>決定額 | 課題合計   |
|---|--------------|--------|------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 血液製剤の安全性確保と安定供給のための新興・再興感染症の研究  | H23～H25      | 倉根 一郎  | 国立感染症研究所                     | 副所長   | 6,000        | 9,080        | 6,000        | /            | /            | /            | 21,080 |
| 血液製剤への核酸増幅検査 (NAT) の実施及びその精度管理に関する研究  | H23～H25      | 内田 恵理子 | 国立医薬品食品衛生研究所<br>遺伝子細胞医薬部     | 室長    | 5,000        | 8,500        | 8,500        | /            | /            | /            | 22,000 |
| 大規模災害等に備えた血液製剤の保存法と不活化法の開発に関する研究  | H24～H26      | 岡田 義昭  | 埼玉医科大学医学部                    | 准教授   | /            | 6,000        | 6,000        | 3,900        | /            | /            | 15,900 |
| 献血推進のための効果的な広報戦略等の開発に関する研究  | H24～H26      | 白阪 琢磨  | 国立病院機構大阪医療センター<br>エイズ先端医療研究部 | 部長    | /            | 10,000       | 9,000        | 5,600        | /            | /            | 24,600 |
| 輸血療法における重篤な副作用であるTRALI・TACOに対する早期診断・治療のためのガイドライン策定に関する研究                              | H24～H26      | 田崎 哲典  | 東京慈恵会医科大学医学部                 | 教授    | /            | 8,320        | 8,300        | 8,000        | /            | /            | 24,620 |
| 抗HBs人免疫グロブリンの国内製造用原料血漿収集を目的とした国立病院機構職員を対象とするB型肝炎ワクチン接種の有効性、安全性及び皮下投与法と筋肉内投与法の比較に関する研究 | H24～H26      | 八橋 弘   | 国立病院機構長崎医療センター<br>臨床研究センター   | センター長 | /            | 15,000       | 16,070       | 12,500       | /            | /            | 43,570 |
| 大量出血症例に対する最適輸血療法の確立に関する研究   | H24～H26      | 宮田 茂樹  | 国立循環器病研究センター<br>輸血管理室        | 医長    | /            | 5,000        | 6,000        | 6,000        | /            | /            | 17,000 |
| 採血基準の見直しに関する研究  | H24～H29      | 河原 和夫  | 東京医科歯科大学大学院<br>歯学総合研究科政策科学分野 | 教授    | /            | 5,000        | 5,000        | 3,300        | 3,300        | 3,100        | 19,700 |
| 200ml 献血由来の赤血球濃厚液の安全性と有効性の評価及び初回献血を含む学校献血の推進等に関する研究                                   | H25～H26      | 室井 一男  | 自治医科大学医学部                    | 教授    | /            | /            | 2,000        | 1,205        | /            | /            | 3,205  |
| ヘモビジュランス (血液安全監視) 体制のあり方に関する研究  | H25～H27      | 浜口 功   | 国立感染症研究所血液・安全性研究部            | 部長    | /            | /            | 7,000        | 4,500        | 4,500        | /            | 16,000 |
| 血液製剤及び献血血の安全性確保と安定供給の維持のための新興・再興感染症に関する総合的研究  | H26～H28      | 倉根 一郎  | 国立感染症研究所                     | 副所長   | /            | /            | /            | 9,000        | 5,400        | 5,000        | 19,400 |
| アジア諸国における血漿分画製剤の製造体制の構築に関する研究   | H26～H28      | 河原 和夫  | 東京医科歯科大学大学院<br>歯学総合研究科       | 教授    | /            | /            | /            | 11,500       | 8,800        | 7,000        | 27,300 |
| アジア諸国の献血制度の構築と普及に関する研究  | H26～H28      | 宮崎 泰司  | 長崎大学原爆後障害医療研究所               | 教授    | /            | /            | /            | 8,592        | 8,000        | 6,400        | 22,992 |
| 効果的な献血推進および献血教育方策に関する研究   | H27～H29      | 白阪 琢磨  | 独立行政法人国立病院機構<br>大阪医療センター     | 部長    | /            | /            | /            | /            | 5,000        | 4,500        | 9,500  |
| C型肝炎救済のための調査研究及び安全対策等に関する研究   | H27～H29      | 山口 照英  | 日本薬科大学                       | 客員教授  | /            | /            | /            | /            | 50,000       | 46,220       | 96,220 |
| 血液製剤の病原体不活化法の評価法開発と実ウイルスとモデルウイルスとの相違に関する研究  | H27～H29      | 岡田 義昭  | 埼玉医科大学医学部                    | 准教授   | /            | /            | /            | /            | 3,000        | 3,000        | 6,000  |
| 血漿分画製剤の安定的確保・製造供給体制のあり方に関する研究   | H28～H30      | 河原 和夫  | 東京医科歯科大学大学院<br>歯学総合研究科       | 教授    | /            | /            | /            | /            | /            | 3,000        | 3,000  |
| 輸血医療におけるトレーサビリティ確保に関する研究  | H28～H30      | 浜口 功   | 国立感染症研究所血液・安全性研究部            | 部長    | /            | /            | /            | /            | /            | 4,000        | 4,000  |

## 厚生労働科学特別研究事業

(単位: 千円)

| 研究課題名                                | 研究期間<br>(年度) | 主任研究者 | 所属施設                   | 職名 | H23交付<br>決定額 | H24交付<br>決定額 | H25交付<br>決定額 | H26交付<br>決定額 | H27交付<br>決定額 | H28交付<br>決定額 | 課題合計  |
|--------------------------------------|--------------|-------|------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 危機管理の観点からの血漿分画製剤の安定的確保・供給体制の構築に関する研究 | H27          | 河原 和夫 | 東京医科歯科大学大学院<br>歯学総合研究科 | 教授 | /            | /            | /            | /            | 3,150        | /            | 3,150 |

## 地球規模保健課題推進研究事業（医薬品分野）

（単位：千円）

| 研究課題名                                | 研究期間<br>(年度) | 主任研究者 | 所属施設                    | 職名 | H23交付<br>決定額 | H24交付<br>決定額 | H25交付<br>決定額 | H26交付<br>決定額 | H27交付<br>決定額 | H28交付<br>決定額 | 課題合計   |
|--------------------------------------|--------------|-------|-------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| アジア諸国における血漿分画製剤の製造体制の構築に関する研究        | H23～H25      | 河原 和夫 | 東京医科歯科大学大学院<br>医歯学総合研究科 | 教授 | 20,000       | 17,000       | 16,500       | /            | /            | /            | 53,500 |
| 我が国の経験を踏まえた開発途上国における献血制度の構築と普及に関する研究 | H23～H25      | 宮崎 泰司 | 長崎大学医歯薬学総合研究科           | 教授 | 7,000        | 10,000       | 10,000       | /            | /            | /            | 27,000 |

## 医薬品等規制調和・評価研究事業

（単位：千円）

| 研究課題名                               | 研究期間<br>(年度) | 主任研究者 | 所属施設                   | 職名   | H23交付<br>決定額 | H24交付<br>決定額 | H25交付<br>決定額 | H26交付<br>決定額 | H27交付<br>決定額 | H28交付<br>決定額 | 課題合計 |
|-------------------------------------|--------------|-------|------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| 科学的根拠に基づく輸血ガイドラインの策定等に関する研究         | H25～H27      | 松下 正  | 名古屋大学医学部附属病院輸血部        | 教授   | /            | /            | 7,000        | 7,500        | -            | /            | -    |
| 血液製剤のウイルス等安全性確保のための評価技術開発に関する研究     | H26～H28      | 山口 照英 | 日本薬科大学                 | 客員教授 | /            | /            | /            | 9,000        | -            | -            | -    |
| ICTを活用した血液の需給と適正使用の向上に関する研究         | H27～H29      | 大坂 顯通 | 順天堂大学大学院医学研究科輸血・幹細胞制御学 | 教授   | /            | /            | /            | /            | -            | -            | -    |
| 特殊な血液製剤や遺伝子組換え製剤の製造等に関する研究          | H27～H29      | 佐竹 正博 | 日本赤十字社 中央血液研究所         | 所長   | /            | /            | /            | /            | -            | -            | -    |
| 大量出血症例に対する血液製剤の適正な使用のガイドライン作成に関する研究 | H27～H29      | 宮田 茂樹 | 国立循環器病研究センター病院 輸血管理室   | 医長   | /            | /            | /            | /            | -            | -            | -    |
| さらなる適正使用に向けた、血液製剤の使用と輸血療法の実施に関する研究  | H28～H30      | 松下 正  | 名古屋大学医学部附属病院輸血部        | 教授   | /            | /            | /            | /            | /            | -            | -    |

## 創薬基盤推進研究事業【人工血液開発関連課題】

（単位：千円）

| 研究課題名                                      | 研究期間<br>(年度) | 主任研究者 | 所属施設      | 職名 | H23交付<br>決定額 | H24交付<br>決定額 | H25交付<br>決定額 | H26交付<br>決定額 | H27交付<br>決定額 | H28交付<br>決定額 | 課題合計   |
|--|--------------|-------|-----------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 人工血小板／H12(ADP)リボソーム：臨床研究への移行を目指した品質管理と薬物試験 | H24～H26      | 半田 誠  | 慶應義塾大学医学部 | 教授 | /            | 26,000       | 22,100       | 21,658       | /            | /            | 69,758 |
| 人工赤血球（ヘモグロビン小胞体）製剤の実用化を目指す研究               | H24～H26      | 酒井 宏水 | 奈良県立医科大学  | 教授 | /            | 26,000       | 20,800       | 20,384       | /            | /            | 67,184 |

## 再生医療実用化研究事業【人工血液開発関連課題】

（単位：千円）

| 研究課題名                            | 研究期間<br>(年度) | 主任研究者 | 所属施設                   | 職名 | H23交付<br>決定額 | H24交付<br>決定額 | H25交付<br>決定額 | H26交付<br>決定額 | H27交付<br>決定額 | H28交付<br>決定額 | 課題合計 |
|----------------------------------|--------------|-------|------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| 医療に役立つタの開発研究：免疫のないブタからヒト血液をもつブタへ | H25～H27      | 花園 豊  | 自治医科大学<br>分子病態治療研究センター | 教授 | /            | /            | 33,800       | 33,124       | -            | /            | -    |
| 同種血小板輸血製剤の上市に向けた開発               | H27～H29      | 江藤 浩之 | 京都大学 iPS 細胞研究所         | 教授 | /            | /            | /            | /            | -            | -            | -    |

※ 課題合計欄は、当該事業に交付決定された金額の総合計額。

※ 平成24年度以前に終了した研究課題は掲載しておりません。

※ H27 交付決定額以降は、厚生労働科学研究費のみ掲載。

※ 「-」は国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）の研究費に移行。