

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総合研究事業

(単位：千円)

| 研究課題名 | 研究期間(年度) | 主任研究者 | 所属施設 | 職名 | H16交付決定額 | H17交付決定額 | H18交付決定額 | 課題合計 |
|---|----------|-------|--------------------|-------|----------|----------|----------|---------|
| 献血者及び血液の安全性向上のための問診のあり方に関する研究 | H14~16 | 高野 正義 | 献血血液製剤調査機構 | 専務理事 | 6,300 | — | — | 19,600 |
| 血小板製剤の有効期限延長と安全性確保に関する研究 | H14~16 | 大戸 斉 | 福島県立医科大学医学部 | 教授 | 6,300 | — | — | 19,600 |
| 献血により生じる健康被害の発生防止に関する研究 | H15~17 | 河原 和夫 | 東京医科歯科大学大学院医療管理学分野 | 教授 | 10,000 | 8,284 | — | 28,284 |
| 医療機関における血液製剤の適正使用の推進に関する研究 | H15~17 | 清水 勝 | 杏林大学医学部臨床検査医学教室 | 客員教授 | 7,000 | 6,000 | — | 20,000 |
| 安全な血液製剤を確保するための新興・再興感染症等の診断、除去・不活化法の研究 | H16~18 | 岡田 義昭 | 国立感染症研究所血液・安全性研究部 | 室長 | 20,000 | 16,000 | 13,600 | 49,600 |
| 血液新法に伴う輸血管理体制と安全管理・適正使用マネジメントシステムの構築 | H16~18 | 高橋 孝喜 | 東京大学医学部附属病院輸血部 | 教授 | 7,500 | 8,000 | 6,800 | 22,300 |
| 癌免疫細胞療法における凍結血漿の使用に関する調査研究 | H16~17 | 岡 正朗 | 山口大学医学部 | 教授 | 5,000 | 3,000 | — | 8,000 |
| 輸血用血液及び細胞療法の安全性に関する研究 | H16~17 | 星 順隆 | 東京慈恵会医科大学医学部 | 教授 | 10,000 | 10,000 | — | 20,000 |
| 同種血輸血安全性向上に伴う自己血輸血適応の再検討 | H16~18 | 佐川 公矯 | 久留米大学医学部附属病院 | 教授 | 10,000 | 10,000 | 8,500 | 28,500 |
| 輸血用血液の細菌感染防止と血小板製剤の有効性期限延長に関する研究 | H17~19 | 大戸 斉 | 福島県立医科大学医学部 | 教授 | — | 6,000 | 3,000 | 9,000 |
| 輸血用血液の安全性向上のための異常プリオン検出系の開発 | H17~19 | 岡田 義昭 | 国立感染症研究所 | 室長 | — | 8,000 | 6,800 | 14,800 |
| 免疫学的輸血副作用の把握とその対応に関する研究 | H17~19 | 高本 滋 | 愛知医科大学医学部 | 教授 | — | 8,000 | 6,800 | 14,800 |
| 献血時の問診、説明と同意に関する研究 | H17~19 | 中島 一格 | 東京都西赤十字血液センター | 所長 | — | 3,000 | 2,500 | 5,500 |
| 輸血用血液製剤中のエンドトキシンに関する研究 | H17~18 | 遠藤 重厚 | 岩手医科大学医学部 | 教授 | — | 10,000 | 7,000 | 17,000 |
| 若年献血者数増加の為に非献血者の意識構造に関する研究 | H17~18 | 田久 浩志 | 中部学院大学人間福祉学部 | 教授 | — | 2,800 | 2,380 | 5,180 |
| 輸血用血液製剤の安全性向上に関する研究 | H17 | 水落 利明 | 国立感染症研究所 | 室長 | — | 5,000 | — | 5,000 |
| 血液製剤の安定確保のための需給量の将来予測手法の開発に関する研究 | H18~20 | 高野 正義 | 献血血液製剤調査機構 | 専務理事 | — | — | 2,500 | 2,500 |
| 特殊免疫グロブリンの国内製造に係わる基礎整備に関する研究 | H18~19 | 白幡 聡 | 産業医科大学医学部 | 教授 | — | — | 2,500 | 2,500 |
| 大量出血時の止血能の評価と輸血療法に関する研究 | H18~20 | 高松 純樹 | 名古屋大学医学部付属病院 | 教授 | — | — | 7,500 | 7,500 |
| 献血者の安全確保対策に配慮した採血基準の拡大に関する研究 | H18~20 | 河原 和夫 | 東京医科歯科大学大学院政策科学分野 | 教授教育職 | — | — | 7,000 | 7,000 |
| 血液製剤の安全性確保のための技術開発と標準化及び血液製剤の精度管理法の開発に関する研究 | H18~20 | 山口 照英 | 国立医薬品食品衛生研究所生物薬品部 | 部長 | — | — | 1,500 | 1,500 |
| 輸血用血液製剤の安全性向上に関する研究 | H18~19 | 水落 利明 | 国立感染症研究所血液・安全性研究部 | 室長 | — | — | 6,000 | 6,000 |
| 輸血用血液及び細胞療法の安全性に関する研究 | H18 | 藤井 康彦 | 山口大学医学部附属病院 | 副部長 | — | — | 8,000 | 8,000 |
| 血液製剤に対するエンドトキシン試験法の適用と標準化に関する研究 | H18~19 | 山口 一成 | 国立感染症研究所血液・安全性研究部 | 部長 | — | — | 4,000 | 4,000 |
| 年度合計 | | | | | 82,100 | 104,084 | 96,380 | 423,724 |

※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である。

医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業【人工血液開発分野】

(単位：千円)

| 研究課題名 | 研究期間(年度) | 主任研究者 | 所属施設 | 職名 | H16交付決定額 | H17交付決定額 | H18交付決定額 | 課題合計 |
|--|----------|-------|----------------------|-----|----------|----------|----------|-----------|
| ヘモグロビンアロステリーを利用した付加価値赤血球製剤の創製と救急医療への応用 | H15~17 | 末松 誠 | 慶應義塾大学医学部 | 教授 | 19,800 | 16,000 | — | 57,800 |
| 認識部位担持リポソーム・アルブミン重合体の安全性と止血効果の評価 | H15~17 | 池田 康夫 | 慶應義塾大学医学部内科学 | 教授 | 82,500 | 62,000 | — | 235,686 |
| 救急治療薬としてのヒト抗体調製に関する研究 | H15~17 | 黒澤 良和 | 藤田保健衛生大学総合医科学研究所 | 教授 | 27,000 | 20,000 | — | 83,000 |
| 救急・災害医療に利用可能な人工赤血球の開発に関する研究 | H15~17 | 四津 良平 | 慶應義塾大学医学部外科 | 教授 | 22,500 | 18,000 | — | 65,500 |
| 血管炎治療のための人工ポリクローナルグロブリン製剤の開発と安全性向上に関する研究 | H15~17 | 鈴木 和男 | 国立感染症研究所生物活性物質部第三室 | 室長 | 36,000 | 30,000 | — | 106,000 |
| 人工赤血球の安全性向上に関する研究 | H15~17 | 小林 紘一 | 慶應義塾大学医学部外科 | 教授 | 63,420 | 56,000 | — | 189,480 |
| 幹細胞を利用した分化誘導培養による人工血液の開発に関する研究 | H16~18 | 白井 睦訓 | 山口大学医学部 | 教授 | 6,000 | 4,000 | 3,000 | 13,000 |
| 幹細胞を利用した分化誘導培養による人工血液の開発に関する研究 | H16~18 | 千葉 滋 | 東京大学医学部附属病院 | 助教授 | 63,950 | 40,000 | 29,999 | 133,949 |
| ヒト胚性幹細胞を利用した分化誘導培養による人工血液の開発に関する研究 | H16~17 | 辻 浩一郎 | 東京大学医科学研究所 | 助教授 | 6,000 | 4,000 | — | 10,000 |
| ICUで使用可能な人工赤血球およびME技術の開発に関する研究 | H17~19 | 武田 純三 | 慶應義塾大学医学部 | 教授 | — | 5,000 | 7,000 | 12,000 |
| ヒトES細胞を用いた安全な人工血液の開発に関する研究 | H18~20 | 湯尾 明 | 国立国際医療センター研究所血液疾患研究部 | 部長 | — | — | 7,000 | 7,000 |
| 血管炎治療のための人工ポリクローナルグロブリン製剤の開発と安全性確保に関する研究 | H18~20 | 鈴木 和男 | 国立感染症研究所生物活性物質部第三室 | 室長 | — | — | 26,000 | 26,000 |
| 血液製剤安定確保のための人工酸素運搬体を用いた救急医療への応用に関する研究 | H18~20 | 四津 良平 | 慶應義塾大学医学部 | 教授 | — | — | 15,300 | 15,300 |
| 人工酸素運搬体の臨床応用に関する研究 | H18~20 | 小林 紘一 | 慶應義塾大学医学部 | 教授 | — | — | 48,001 | 48,001 |
| 治療薬としてのヒトモノクローナル抗体製剤化に関する研究 | H18~20 | 黒澤 良和 | 藤田保健衛生大学総合医科学研究所 | 教授 | — | — | 10,241 | 10,241 |
| 赤血球・酸素輸液の有効利用を目的としたヒト組換型アルブミン修飾製剤の開発 | H18~20 | 末松 誠 | 慶應義塾大学医学部 | 教授 | — | — | 13,600 | 13,600 |
| 臨床応用可能な人工血小板としてのH12結合微粒子のin vivo評価 | H18~20 | 半田 誠 | 慶應義塾大学医学部 | 助教授 | — | — | 52,700 | 52,700 |
| 年度合計 | | | | | 327,170 | 255,000 | 212,841 | 1,352,695 |

食品の安全性高度化推進研究事業
(平成15年度は「食品安全確保研究事業」として実施)

(単位：千円)

| 研究課題名 | 研究期間 (年度) | 主任研究者 | 所属施設 | 職名 | H16交付 決定額 | H17交付 決定額 | H18交付 決定額 | 課題合計 |
|--|--------------|-------|-------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------|
| 血液中でのプリオンタンパクの存在様式の解析と血液製剤からのプリオン除去の研究 | H14～16 | 岡田 義昭 | 国立感染症研究所血液・安全性研究部 | 室長 | 11,300 | — | — | 36,550 |
| 年度合計 | | | | | 11,300 | 0 | 0 | 36,550 |

※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である。

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 (年度) | 主任研究者 | 所属施設 | 職名 | H16交付 決定額 | H17交付 決定額 |
|---------------------------------|--------------|-------|-------------------|------|--------------|--------------|
| 免疫学的輸血副作用の実態把握とその対応に関する研究 | H16 | 高本 滋 | 愛知医科大学医学部輸血部 | 客員教授 | 8,000 | — |
| 献血血液のウエストナイルウイルス・スクリーニング法に関する研究 | H17 | 山口 一成 | 国立感染症研究所血液・安全性研究部 | 部長 | — | 5,400 |