

Ⅲ. 平成14年度科学研究費等採択状況

| 種 別 | 受領者 | 課題番号 | 研 究 課 題 | 代表 / 分担 |
|-------------------|-------------|----------------------|--|--|
| 文部科学省科学研究費 | | | | |
| 特別推進研究(1) | 篠原美紀 | 11101003 | 蛋白質の共同作業による多様な遺伝情報創出の仕組みとその制御 | 分 担 |
| 特定領域研究(2) | 稲葉俊哉 | 14028042 | 白血病関連発がん遺伝子産物による Bim/Dlc 複合体機能抑制メカニズムの解明 | 代 表 |
| 特定領域研究(2) | 木村昭郎 | 14031214 | 原爆被爆者の骨髄異形性症候群 (MDS) | 代 表 |
| | 藤本成明 | 14042241 | エストロゲン受容体プロモーター遺伝子導入改変動物による内分泌攪乱物質作用の解析 | 代 表 |
| 特定領域研究(1) | 松浦伸也 | 13116201 | Nbs1複合体による DNA 鎖切断再結合機構の解明 | 代 表 |
| | 早川式彦 | 11181101 | 大規模コホートの運営委員会 | 分 担 |
| | 特定領域研究(2) | 麻生博也 | 14026034 | アレイ CGH 法によるヒト造血器腫瘍染色体 7 番長腕欠失領域からの癌抑制遺伝子の同定 |
| 特定領域研究(2) | 井倉 毅 | 14026035 | プロテオミクス法による DNA 損傷誘発ヒストン H2 AX タンパク質複合体の機能解析 | 代 表 |
| | 神谷研二 | 14026031 | 損傷乗り越え複製において DNA 複製エラーを起こす Rev1 の機能解析と発がん | 代 表 |
| | 谷本圭司 | 14028043 | 活性型低酸素応答性転写因子 <i>HIF-1</i> 遺伝子導入マウスの作製および解析 | 代 表 |
| | 原田浩徳 | 14028043 | 原爆被爆者の骨髄異形成症候群 (MDS) | 分 担 |
| 基盤研究(A)(1) | 新田由美子 | 14026032 | 染色体 2 番欠失マウスはがんを発症する - 新しいがん家系マウスでがん抑制遺伝子を探索 | 代 表 |
| | 宮川 清 | 12213088 | 相同組換え修復機構の異常と発がん | 代 表 |
| | 大瀧 慈 | 13308014 | ダイナミック・バイオ統計学: モデル化、解析手法開発とその数理 | 分 担 |
| 基盤研究(A)(2) | 鈴木文男 | 12358010 | 低線量・低線量率放射線による細胞応答の発現機構 | 分 担 |
| | 渡邊敦光 | 11308015 | 環境トリチウムの動態と線量評価に関する総合的研究 | 分 担 |
| 基盤研究(B)(1) | 大瀧 慈 | 12440028 | 多変量解析における漸近理論の開発と応用に関する研究について | 分 担 |
| | 大瀧 慈 | 14380123 13307050 | 分子生物学的知見に基づいた発がん数理モデルの構築およびデータ解析への応用 | 代 表 |
| 基盤研究(B)(2) | 檜山桂子 | 14403016 | マイクロアレイを用いた神経芽細胞腫特性の統合的解析 - オーダーメイド療法をめざして | 分 担 |
| | 星 正治 | | 核被災地域住民の被曝線量評価: 旧ソ連核実験場周辺住民の内部被曝線量の構築 | 分 担 |
| | 星 正治 | 14380123 | 広島原爆の中性子とガンマ線線量の実験的再評価に関する研究 | 分 担 |
| 基盤研究(B)(2) | 渡邊敦光 | 11557199 | 環境汚染物質の生体内代謝と内分泌攪乱物質 | 分 担 |
| | 稲葉俊哉 | 14370303 | サイトカインの支配下に造血細胞の生死を決定する Bim/Dlc 複合体の機能解析 | 代 表 |

| 種 別 | 受領者 | 課題番号 | 研 究 課 題 | 代表 / 分担 |
|------------|-------|----------|---|---------|
| | 神谷研二 | 12558049 | トリチウム水の被曝線量推定のための分子バイオドシメトリー法とモニターマウスの開発 | 代 表 |
| | 神谷研二 | 14380252 | 低線量放射線の線量推定のための分子バイオドシメトリー法の開発と発がんリスク評価 | 代 表 |
| | 木村昭郎 | 14405040 | セミパラチンスク旧ソ連核実験場周辺住民の骨髄異形成症候群（MDS）と白血病 | 代 表 |
| | 鈴木文男 | 13480168 | 放射線による分裂期チェックポイント異常を介したアポトーシスの誘発機構 | 代 表 |
| | 高田 純 | 14380253 | セミパラチンスク核実験場周辺での長期低線量率被曝に関する外部被曝線量再構築 | 代 表 |
| | 西山正彦 | 14370390 | 網羅的遺伝子発現解析による消化器がんテラード術前化学療法 | 代 表 |
| | 檜山桂子 | 13557051 | 高感度の電気化学光免疫測定法による新たな KL-6 関連血清マーカーの開発 | 分 担 |
| | 檜山桂子 | 14380261 | マイクロアレイ CGH 法を用いた原子爆弾放射線の継世代的影響調査 | 分 担 |
| | 檜山桂子 | 14370197 | 突発性間質性肺炎の病態修飾因子及び予後因子としての KL-6 の意義に関する研究 | 分 担 |
| | 星 正治 | 13575037 | セミパラチンスク核実験場近郊の放射線汚染と被曝線量推定および住民の健康影響研究 | 代 表 |
| | 星 正治 | 13480169 | 日米による DS86 に換わる原爆線量評価システムの構築と人の放射線影響解析 | 代 表 |
| | 星 正治 | 12558061 | 低エネルギー陽子線の細胞照射装置の開発 - 中性子の生物影響のメカニズム研究 - | 代 表 |
| 基盤研究(C)(2) | 麻生博也 | 13670810 | t(1;22)(p13;q13)型乳児白血病転座部位遺伝子の同定 | 代 表 |
| | 坂井 晃 | 14570982 | 形質細胞の腫瘍化における CD27 遺伝子の発現欠失の意義 | 代 表 |
| | 谷本圭司 | 13672099 | 低酸素応答性転写因子 HIF-1 の癌診断・治療への応用 | 分 担 |
| | 峠 哲哉 | 13671236 | 乳癌に対するアンチセンス Bcl-2 を用いた抗癌剤耐性克服に関する研究 | 代 表 |
| | 本田浩章 | 14370304 | ヒト慢性骨髄球性白血病の急性転化機構の解明と急性転化に関わる遺伝子の包括的解析 | 代 表 |
| | 松浦伸也 | 14370776 | 紡錘体チェックポイント異常を原因とする新規高発癌性遺伝病の遺伝子クローニング | 代 表 |
| | 大瀧 慈 | 11558027 | 画像の特徴量を用いた統計的個体識別システムの開発 | 分 担 |
| 萌芽的研究 | 濱田勝友 | 14657057 | Transforming RNA による細胞がん化機構の解析 | 代 表 |
| | 新田由美子 | 12878092 | 放射線で誘発されるマウス急性髄性白血病の発がん機構の解析 - がん抑制遺伝子部位を欠失するミュータントマウスをモデルとして - | 代 表 |
| 若手研究(B) | 石川正純 | 14770455 | ホウ素中性子捕捉療法における新しい熱中性子フルーエンス測定法の開発 | 代 表 |
| | 上坂敏弘 | | 小腸放射線障害治療に向けて上皮細胞の分化と再生に関与する遺伝子の研究 | 代 表 |
| | 佐藤健一 | 13780176 | 非線形成長曲線モデルにおける個体変動の導入とその評価 | 代 表 |
| | 増田雄司 | 13780559 | 哺乳類の突然変異誘発に関する DNA 複製装置の in vitro での再構成 | 代 表 |

| 種 別 | 受 領 者 | 課 題 番 号 | 研 究 課 題 | 代 表 / 分 担 |
|------------------------------|-------|---------|--|-----------|
| 産 学 官 連 携 イノベーション創出事業費補助金 | 宮川 清 | 12216 | 高齢者医療における肝再生の臨床応用 | 分 担 |
| 産学連携等研究費民間等との共同研究(A) | 西山正彦 | | 胃癌化学療法個別化のための治療応答ゲノム・遺伝子予測系の確立及びそれを応用した新規治療方法の開発 | 代 表 |
| 高度先進医療開発経費(B研究) | 檜山桂子 | K-500 | テロメア・テロメラーゼをターゲットとした固形悪性腫瘍の存在診断・悪性度診断法の臨床応用 | 分 担 |
| 科学技術振興調整費(若手任期付研究員支援) | 篠原美紀 | | DNA 二重鎖切断修復制御の分子メカニズム | 代 表 |
| 厚生労働省科学研究費 | | | | |
| がん研究助成金 | 上坂敏弘 | | がんの化学予防効果の検索モデルの検討 | 分 担 |
| | 峠 哲哉 | | 化学療法の試験実施計画書を普及するための具体的な医療手順に関する研究 | 分 担 |
| | 渡邊敦光 | | ヘテロサイクリックアミンによる前立腺、膵、大腸、乳腺発がん分子機構に関する研究 | 分 担 |
| 生活安全総合研究事業 | 大瀧 慈 | | ヒト血中ダイオキシン類濃度とその曝露要因の探索の研究 | 分 担 |
| | 本田浩章 | | 内分泌かく乱化学物質の生体影響に関する研究-特に低用量効果・複合効果・作用機構について | 分 担 |
| 食品安全確保研究事業 | 神谷研二 | | 既存添加物の発がん性等に関する研究 | 分 担 |
| 原爆症に関する調査研究 | 木村昭郎 | | 原爆被爆者の骨髄・免疫異常の発生に関する分子生物学的研究 | 分 担 |
| 特発性造血障害に関する調査研究 | 木村昭郎 | | 特発性造血障害に関する調査研究 | 分 担 |
| 受 託 研 究 | | | | |
| 日本原子力研究所 黎明研究 | 渡邊敦光 | | 発酵食品並びに成長因子を用いた放射線障害の防御作用の開発 | 代 表 |
| 公益信託 林女性自然科学者研究助成基金 | 篠原美紀 | | 減数分裂期組換えのTid1蛋白のリン酸化修飾による制御 | 代 表 |
| ノバルティス科学振興財団 | 稲葉俊哉 | | 白血病関連キメラ因子によるアポトーシス制御因子Bimの異常発現制御の解析 | 代 表 |
| 大鵬薬品工業株式会社 育 薬 研 究 部 | 西山正彦 | | Dihydropyrimidine dehydrogenase (DPD) 発現調節機構の解明 | 代 表 |
| 土谷記念医学振興基金 | 坂井 晃 | | DNA マイクロアレイを用いた悪性リンパ腫における微小組織からの遺伝子発現の解析 | 代 表 |
| | 下村壮司 | | 免疫性血小板減少性紫斑病における細胞内処理呈示エピトープの同定-新たに開発した患者由来B細胞株を利用する抗原輸送系の応用 | 代 表 |
| | 田中英夫 | | FACSを用いた慢性骨髄性白血病のインターフェロンレセプターと感受性規定因子の解析 | 代 表 |
| 先進医薬研究助成金 | 本田浩章 | | 慢性骨髄球性白血病急性転化に関わる遺伝子の総括的解析と治療への応用 | 代 表 |
| 武田科学振興財団助成金 | 本田浩章 | | 融合遺伝子を用いた新しい白血病モデルマウスの作製とそれに対する分子標的治療の開発 | 代 表 |
| 病態代謝研究会研究助成 | 本田浩章 | | 融合遺伝子形成型白血病に対する新たなモデルマウスの作製と分子標的治療への応用 | 代 表 |

| 種 別 | 受領者 | 課題番号 | 研 究 課 題 | 代表 / 分担 |
|---------------------------|------|------|--|---------|
| 安田記念医学財団がん研究助成 | 本田浩章 | | 慢性骨髄性白血病の発症および進展に関わる遺伝子の単離と治療への応用 | 代 表 |
| 上原記念生命科学財団研究助成 | 本田浩章 | | AML1遺伝子関連白血病に対する新しい疾患モデルマウスの作製と分子標的治療への応用 | 代 表 |
| 財団法人大川情報通信基金 | 佐藤健一 | | DNA チップ上の遺伝子発現データと表現型情報との相関解析ソフトウェアの開発 | 代 表 |
| 中国電力技術研究財団一般試験研究 | 星 正浩 | | セミパラチンスク旧ソ連核実験場の汚染と人々への放射線被曝 | 代 表 |
| トヨタ財団研究助成 | 川野徳幸 | | カザフスタン共和国セミパラチンスクにおける被曝実態調査研究 | 代 表 |
| 広島大学後援会サタケ国際交流助成金 | 星 正浩 | | セミパラチンスク核実験場近郊のヒバクシャへの放射線影響 | 代 表 |
| 外国人研究者の受け入れ等に関する助成 | | | | |
| 広島大学研究支援金(文・理ジョイントプロジェクト) | 川野徳幸 | | 被ばく証言のデータベース化とその内容分析：カザフスタン共和国セミパラチンスク、広島、長崎 | 代 表 |