

5. 競争的研究資金獲得状況

放射線分子疫学研究分野（原研疫学）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
サエンコ ウラジミール・准教授	日本学術振興会	代表	国際共同研究加速基金（国際共同研究強化B） Genome-wide gene-environmental interaction analysis of exposures to radiation and nitrates as modifiers of the risk for thyroid cancer in the Chernobyl region
サエンコ ウラジミール・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 放射線誘発若年者甲状腺がんの分子疫学的研究

国際保健医療福祉学研究分野（原研国際）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
高村 昇・教授	日本学術振興会	代表	国際共同研究強化（B） 「チェルノブイリから福島を知る～甲状腺超音波所見の自然史」
高村 昇・教授	環境省	代表	「放射線健康管理・健康不安対策事業（放射線の健康影響に係る研究調査事業）」
高村 昇・教授	環境省	代表	「富岡町を基盤とした帰還住民とのコミュニケーションに資する科学的エビデンスの創出」
山田裕美子・助教	日本学術振興会	代表	薩摩川内市に住む住民の安定ヨウ素剤に関するリスク認知とそれに影響する要因の検討
折田真紀子・助教	上原記念生命科学財団	代表	福島県川内村における食材中の放射性物質濃度のデータベース化と住民のリスク認知評価
松永妃都美・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「放射線防護リスクコミュニケーション現任教員モデルの検証」

放射線災害医療学研究分野（原研医療）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
光武範吏・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的研究（萌芽） 乳癌細胞を用いたバイオアッセイによるDNA相同組み換え能と遺伝子変異のカタログ化
光武範吏・教授	日本学術振興会	代表	国際共同研究加速基金（国際共同研究強化B） チェルノブイリ放射線誘発甲状腺がんの遺伝子バンク設立と分子遺伝疫学国際共同研究
光武範吏・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的研究（萌芽） ロングリード配列決定法による放射線被ばく刻印の同定
光武範吏・教授	環境省	代表	放射線の健康影響に係る研究調査事業 ロングリード解析を用いた放射線刻印の同定と福島小児甲状腺癌への応用

光武範吏・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	難治性疾患実用化研究事業 ゲノム不安定性疾患群を中心とした希少難治性疾患の次世代マルチオミクス診断拠点構築
光武範吏・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究A（一般） 環境ストレス応答・ゲノム修復システムの破綻により発症する疾患の病態解明
鈴木啓司・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究C 放射線誘発発がん変異のゲノム・エピゲノムシグニチャーの解明
鈴木啓司・准教授	環境省	代表	放射線の健康影響に係る研究調査事業 成体期の生活習慣等の低線量放射線発がんリスクに及ぼす影響とメカニズム解明
鈴木啓司・准教授	環境省	代表	放射線の健康影響に係る研究調査事業（若手加速事業） 組織における放射線障害および組織反応の解析
鈴木啓司・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業 がん放射線治療の線量大幅低減と予後改善に向けた分子標的増感剤の探索
鈴木啓司・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業 実践ナレッジとイノベーションで拓くリード創出
鈴木啓司・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究C 物理学的手法と生物学的手法の併用による腫瘍核医学の効果最大化とリスク最小化
松瀬美智子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究C 増悪する甲状腺乳頭癌を予測できる分子マーカー：さらなる高精度化と細胞診への応用

放射線生物・防護学研究分野（原研アイソ）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
松田尚樹・教授	日本学術振興会	分担	国際共同研究強化（B） 高放射線量地域をフィールドとしたネットワーク型環境防災の実現
松田尚樹・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究（C） IVR介助看護師の被ばく低減に対する放射線防護教育プログラムの構築
松田尚樹・教授	厚生労働省	分担	労災疾病臨床研究事業費補助金 放射線教育プログラムによる放射線業務従事者の知識向上と不安低下度の定量的解析
松田尚樹・教授	厚生労働省	分担	厚生労働省委託事業 原子爆弾の投下に伴う気象シミュレーションモデルの構築及び放射性降下物の拡散状況の分析等に関する調査研究
松田尚樹・教授	文部科学省		課題解決型高度医療人材養成プログラム 放射線健康リスク科学人材養成プログラム
山内基弘・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） DNA二本鎖切断同士のペアリングを制御する分子ネットワークの解明
山内基弘・助教	日本学術振興会	分担	挑戦的研究（萌芽） 遺伝子領域間に引き起こされる転写共役型染色体転座経路の解明

幹細胞生物学研究分野（原研幹細胞）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
李 桃生・教授	AMED	分担	橋渡し研究戦略的推進プログラムシーズC 胸部食道癌患者の放射線障害に対する、ニカラベンが無作為化第II相臨床試験（医師主導試験）
川端 剛・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究（B）オートファジーの異常がもたらすゲノム情報の破綻と発がん
川端 剛・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究（B）生体内修復機構の統合的解析による尿路結石溶解療法の開発と創薬

分子医学研究分野（原研分子）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
永山雄二・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) マウスモデルを用いた甲状腺がん病態研究
蔵重智美・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 甲状腺におけるオートファジーの調節機構及び発癌過程における意義
浦田秀子・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) IVR介助看護師の被ばく低減に対する放射線防護教育プログラムの構築

人類遺伝学研究分野（原研遺伝）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
吉浦孝一郎・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的研究(萌芽) 放射線被ばくによる構造異常発生率の推定法開発
吉浦孝一郎・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 遺伝解析から捉える運動毛機能異常に依る水頭症および認知症の病態生理
吉浦孝一郎・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 時間軸を考慮した原爆被爆者骨髄異形成症候群発症機構の解明 (代表：宮崎泰司)
吉浦孝一郎・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 自己炎症疾患の発作の周期性や炎症の多様性を規定する責任分子調節分子群の包括的同定 (代表：増本純也)
吉浦孝一郎・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 放射線誘発甲状腺発がん過程の網羅的分子病理解析：miRNAと変異シグネチャー (代表：中島正洋)
吉浦孝一郎・教授 三嶋博之・助教	日本医療研究開発機構	分担	難治性疾患実用化研究事業 全エクソームシーケンス解析でも未解決の症例検体の収集 (代表：小崎健次郎)
吉浦孝一郎・教授	日本医療研究開発機構	分担	難治性疾患実用化研究事業 精緻エビゲノム解析技術開発とIRUD未解明症例への応用 (代表：秦 健一郎)
木下 晃・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 網羅的発現解析が明らかにした眼特異的転写産物は角膜再生の新規キープレーヤーか？
三嶋博之・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 先天形態異常症候群《診断3割の壁》の克服にむけた「臨床遺伝医の眼」の共有システム
小野慎治・客員研究員	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 繊毛鞭毛関連タンパク遺伝子変異と水頭症および認知機能低下の関連性についての研究

血液内科学研究分野（原研内科）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
宮崎泰司・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等施策研究事業（難治性疾患政策研究事業））特発性造血障害に関する調査研究（研究代表者：三谷絹子）
宮崎泰司・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	（革新的がん医療実用化研究事業）t(8;21)およびinv(16)陽性AYA・若年成人急性白血病に対する微小残存病変を指標とするゲムツズマップ・オゾガマイシン治療介入の有効性と安全性を評価する研究
宮崎泰司・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	（革新的がん医療実用化研究事業）高齢者急骨髄性白血病の化学療法が可能な症例に対して若年成人標準化学療法の近似用量を用いる第Ⅱ相臨床試験：JALSG-GML219試験（研究代表者：山内高弘）
宮崎泰司・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	（次世代がん医療創生研究事業）大規模シーケンス解析に基づく、造血器腫瘍のゲノム、エピゲノムにおける、空間的・時間的多様性の研究（研究代表者：小川誠司）
宮崎泰司・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	（革新的がん医療実用化研究事業）急性骨髄性白血病におけるPDXモデルで意義づけられた分子層別化システムの確立と臨床的有効性と有用性の検証（研究代表者：清井 仁）
今泉芳孝・講師	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	（革新的がん医療実用化研究事業）成人T細胞白血病／リンパ腫の治療を目指したHTLV-1ウイルス標的樹状細胞ワクチン療法の確立・薬事承認を目的とした第Ⅱ相医師主導治験（研究代表者：末廣陽子）
澤山 靖・助教	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	（革新的がん医療実用化研究事業）成人T細胞白血病に対する移植後シクロフォスファミドを用いた非血縁者間末梢血幹細胞移植法の確立と移植後再発への対策に関する研究（研究代表者：福田隆浩）
宮崎泰司・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究（B） 原爆被爆者の腫瘍性／非腫瘍性造血細胞にみられるゲノム異常の包括的解析
宮崎泰司・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究（A） 骨髄不全症候群における胚細胞変異および体細胞変異の解明に基づく新規治療薬開発（研究代表者：牧島秀樹）
今泉芳孝・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） ATLに対する個別化治療：MTAPを指標としたPRMT5阻害剤による治療の開発
今泉芳孝・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） ATLL及びB細胞性リンパ腫発症リスク評価・判定法の開発（研究代表者：齋藤益満）
安東恒史・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 急性骨髄性白血病におけるDUSP4の役割と治療応用

安東恒史・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) ATLに対する個別化治療：MTAPを指標とした PRMT5阻害剤による治療の開発（研究代表者： 今泉芳孝）
佐藤信也・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 原爆被爆者に見られるクローン性造血の解析
糸永英弘・客員研究員	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) DNAメチル化酵素の視点から治療関連白血病の マイクロRNAの制御破綻を俯瞰する
宮崎泰司・教授	公益財団法人 武田化学振興財団	代表	特定研究助成 全ヒトゲノム配列で明らかにする放射線被ばく の時間的経過とその結果

腫瘍・診断病理学研究分野（原研病理）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
中島正洋・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 放射線誘発甲状腺発がん過程の網羅的分子病 理解析：miRNAと変異シグネチャー
中島正洋・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 小児期放射線被曝による甲状腺機能への影響 と障害メカニズムの解明
中島正洋・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 放射線誘発若年者甲状腺がんの分子疫学的研 究
中島正洋・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 被ばく者癌における遺伝子変異シグネチャー 解析
七條和子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 内部被ばくの分子病理学的影響検出と周辺細 胞のPatho-マイクロドジメトリー解析
七條和子・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) カザフ旧ソ連核実験場周辺住民の放射線被曝 と健康影響—新たな視点：放射性粉塵—
MUSSAZHANOVA ZHANNA・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 分子異常をエビデンスとした高リスク乳頭が んの形態学的形質分析
MUSSAZHANOVA ZHANNA・助教	日本学術振興会	分担	国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)) 放射性 ⁵⁶ Mn微粒子による内部被ばくの放射線 障害作用とそのメカニズムの解明

アイソトープ診断治療学分野（原研放射）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
工藤 崇・教授	厚生労働省	代表	労災疾病臨床研究事業費 「放射線業務従事医療関係者の職業被ばく実 態調査と被ばく低減対策研究」
工藤 崇・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 「物理学的手法と生物学的手法の併用による 腫瘍核医学の効果最大化とリスク最小化」

西 弘大・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 分子イメージングを応用した内部被ばく核種の生体内ダイナミクスの解析
西 弘大・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究B マウスモデルを用いたウイルス感染病態の分子イメージングダイナミクス解析

共同研究推進部

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
林田直美・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C) 甲状腺良性所見の実態解明に向けた縦断的研究の展開
中尾麻伊香・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C) 甲状腺良性所見の実態解明に向けた縦断的研究の展開
中尾麻伊香・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B) 放射線影響研究と防護基準策定に関する科学史的研究
中尾麻伊香・助教	三菱財団	分担	人文科学研究助成 戦後長崎における被爆者運動・平和運動に関する資料調査を通じた核・被ばく学研究的基盤形成
中尾麻伊香・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B) 放射性物質の政治文化史に関する国際比較
中尾麻伊香・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究 信仰と科学：原爆と長崎の戦後史を中心に
中尾麻伊香・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B) 東北アジアにおける戦後日本思想——加藤周一、丸山眞男、竹内好、鶴見俊輔を軸として

資料調査室（原研情報）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
横田賢一・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 長崎原爆の地形遮蔽による低線量被曝に関する疫学研究
横田賢一・助教	日本学術振興会	分担	国際共同研究強化(B) Genome-wide gene-environmental interaction analysis of exposures to radiation and nitrates as modifiers of the risk for thyroid cancer in the Chernobyl region

生体材料保存室（原研試料室）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
赤澤祐子・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 被ばく者癌における遺伝子変異シグネチャー解析
赤澤祐子・准教授	公益財団法人ソロプチミスト日本財団	代表	被ばく者癌における遺伝子変異シグネチャー解析