

# 5. 競争的研究資金獲得状況

## ○放射線リスク制御部門 放射線分子疫学研究分野

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

## ○放射線リスク制御部門 国際保健医療福祉学研究分野

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」
高村 昇・教授	文部科学省	代表	富岡町におけるイノシシ中の放射性物質濃度評価
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

## ○放射線リスク制御部門 放射線災害医療学研究分野

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	基盤研究（B）海外 チェルノブイリ周辺国における非放射線誘発小児・若年者甲状腺がんの分子疫学調査研究
光武範吏・准教授	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	分担	基盤研究（A） DNA 修復・損傷応答機構の異常により発症するゲノム不安定性疾患の分子病態解明研究
光武範吏・教授	日本医療研究開発機構	分担	ゲノム不安定性を示す難治性遺伝性疾患群の症例収集とゲノム・分子機能解析による病

			態解明研究
光武範吏・教授	日本医療研究開発機構	分担	人工核酸・短鎖ペプチドを用いたゲノム不安定疾患の新規治療薬開発
鈴木啓司・准教授	環境省	代表	原子力災害影響調査等事業『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	原子力災害影響調査等事業『放射線の健康影響に係る研究調査事業』 若手研究者を活用した研究の加速化事業
鈴木啓司・准教授	AMED	分担	創薬支援ネットワーク 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	文部科学省	分担	戦略的原子力共同研究プログラム 幹細胞のキネティクスから発がんの線量率効果を紐解く
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

## ○放射線リスク制御部門 放射線生物・防護学研究分野

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
松田尚樹・教授	原子力規制委員会	代表	原子力規制人材育成事業 大学等放射線施設による緊急モニタリングプラットフォーム構築のための教育研究プログラム
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
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	労災疾病臨床研究事業費補助金 放射線業務における被ばくの実態と被ばく低減対策に関する調査研究
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

## ○細胞機能解析部門 幹細胞生物学研究分野

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
李 桃生・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (B) 放射線被ばくによる組織幹細胞への影響と非がんリスク評価

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（医師主導治験）
李 桃生・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (B) 自己細胞を用いた人工気管による再生医療と難治性気道疾患への応用
李 桃生・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (B) 組織骨格を利用した再生臓器におけるハイブリッド型血管ニッチの確立と移植研究
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

## ○細胞機能解析部門 分子医学研究分野

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
永山雄二	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
中山貴文・助教	日本学術振興会	代表	研究活動スタート支援 放射線発がん過程におけるカロリー制限による組織応答
新川哲子・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 原子力災害における地域中核病院看護師への防災教育システムの構築
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検証

## ○ゲノム機能解析部門 人類遺伝学研究分野

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
吉浦孝一郎・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	代表	難治性疾患実用化研究事業 ヒストン修飾酵素異常にともなう DNA メチル化異常の治療薬探索と簡易診断法の開発
吉浦孝一郎・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	医療技術実用化総合化事業 原因不明遺伝子関連疾患の全国横断的症例収集・バンキングと網羅的解析 (代表：水澤英洋)
吉浦孝一郎・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	臨床ゲノム情報統合データベース整備事業 真に個別患者の診療に役立ち領域横断的に高い拡張性を有する変異・多型情報データベースの創成 (代表：小崎健次郎)
吉浦孝一郎・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業 心臓突然死の発症リスク遺伝子の解明と層

			別化システムの構築 (代表：蒔田直昌)
吉浦孝一郎・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	難治性疾患実用化研究事業 家族性地中海熱 (FMF) インフラマソームシグナル伝達異常をゲノム創薬で解決する開発研究 (代表：川上 純)
吉浦孝一郎・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	難治性疾患実用化研究事業 中條-西村症候群様新規プロテアソーム関連自己炎症症候群の病態解明 (代表：邊見弘明)
吉浦孝一郎・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	難治性疾患等政策研究事業 胎児発育不全で新規同定した遺伝子変異機能解析:エピゲノム脆弱性を背景とする新たな疾患概念の提唱と世界初のエピゲノム編集技術による治療法開発 (代表：河合智子)
吉浦孝一郎・教授	厚生労働省	分担	難治性疾患等政策研究事業 先天異常症候群領域の指定難病等の QOL の向上を目指す包括的研究 (代表：小崎健次郎)
吉浦孝一郎・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金 (新学術領域研究 (領域提案型)) ゲノム配列を核としたヤポネシア人の起源と成立の解明 (代表：斎藤成也)
吉浦孝一郎・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金 (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 (代表：宮崎泰司)
吉浦孝一郎・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金 (国際共同研究強化 (B)) 人種特異性に着目したゲノム解析による原因不明の心臓突然死の病態解明 (代表：蒔田直昌)
吉浦孝一郎・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金 (基盤研究(C)) ADHD 同胞多発家系のリスク遺伝子の同定と機能解析; 発達特性の多次元評価 (代表：今村 明)
木下 晃・講師	日本学術振興会	代表	科学研究費補助金 (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	科学研究費補助金 (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
三嶋博之・助教	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	臨床ゲノム情報統合データベース整備事業 真に個別患者の診療に役立ち領域横断的に高い拡張性を有する変異・多型情報データベースの創成 (代表：小崎健次郎)
三嶋博之・助教	情報・システム研究機構データサイエンス共同利用基盤施設	代表	共同研究集会 希少疾患インフォマティクス: 情報保護・情報共有・社会実装

## ○原爆・ヒバクシャ医療部門 血液内科学研究分野

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 (AMED)	分担	(革新的がん医療実用化研究事業) AYA 世代急性リンパ性白血病の小児型治療法および遺伝子パネル診断による層別化治療に関する研究(研究代表者:早川文彦)
宮崎泰司・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	(革新的がん医療実用化研究事業) 骨髄異形成症候群 (MDS) のオミックス解析による治療反応性および病型進展の新たなバイオマーカーの同定とその実用化に関する研究(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 (AMED)	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 (AMED)	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実効性と有用性の検証(研究代表者:清井 仁)
宮崎泰司・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	(革新的がん医療実用化研究事業) TP53 遺伝子変異陽性骨髄異形成症候群に対する新規治療戦略(研究代表者:南谷泰仁)
今泉芳孝・講師	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	(革新的がん医療実用化研究事業) 臨床試験と全国患者実態把握による indolent ATL に対する標準治療の開発研究(研究代表者:塚崎邦弘)
今泉芳孝・講師	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	(革新的がん医療実用化研究事業) NY-ESO-1 抗原特異的 TCR 遺伝子導入 T リンパ球輸注による同種移植後再発難治性成人 T 細胞白血病リンパ腫を対象とした多施設共同臨床第 I 相医師手動治験(研究代表者:池田裕明)
澤山 靖・助教	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	(革新的がん医療実用化研究事業) 急性型およびリンパ腫型成人 T 細胞白血病に対する標準治療としての同種造血幹細胞移植法の確立(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

## ○原爆・ヒバクシャ医療部門 腫瘍・診断病理学研究分野

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	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
中島正洋・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) ラット甲状腺の放射線感受性と発がんにおけるオートファジーの影響
中島正洋・教授	武田科学振興財団	分担	特定研究助成金 全ヒトゲノム配列で明らかにする放射線被ばく影響の時間的経過とその結果
七條和子・助教	日本学術振興会	代表	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
MUSSAZHANOV A 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

## ○原爆・ヒバクシャ医療部門 アイソトープ診断治療学研究分野

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
工藤 崇・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 医療経済効果に配慮した、高額医療機器を用いない高精度心臓核医学診断技法の開発
工藤 崇・教授	厚生労働省	代表	令和元年度労災疾病臨床研究事業費補助金 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
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 (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
井手口 怜子・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) FDG-PET/CT による大動脈動脈硬化の定量的評価法の確立

## ○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	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	代表	1950年代の放射線被ばく影響をめぐる日本人科学者の発信と国際的な議論
中尾麻伊香・助教	日本学術振興会	代表	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	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	分担	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	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	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・被ばく学研究の基盤形成

### ○資料収集保存・解析部 資料調査室(原研情報室)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
近藤久義・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 地理情報に基づく居住環境と生活習慣病との関連

### ○資料収集保存・解析部 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
松山睦美・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) ラット甲状腺の放射線感受性と発がんにおけるオートファジーの影響