

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
<b>【福島原発事故対応プロジェクト課題】</b>					
①低線量・低線量率放射線の影響に関する研究(37件)					
Screening for 137Cs Body Burden due to the Chernobyl Accident in Korosten City, Zhitomir, Ukraine	Alexander Gutevich	Zhitomir Inter-Area Medical Diagnostic Center	Naomi Hayashida	長崎大学	新規
チェルノブイリ周辺地域と本邦の自然発症性甲状腺癌の病理組織学的検討	伊東 正博	国立病院機構長崎医療センター	中島 正洋	長崎大学	継続
高感度突然変異検出系を用いた放射線影響解析	田内 広	茨城大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
福島森林下流水域水田の汚染メカニズム解明	桧垣 正吾	東京大学	松田 尚樹	長崎大学	継続
放射線災害時における低線量電子スピン共鳴(ESR)被ばく測定法を用いた長崎原爆被爆者及び福島川内村住民の被ばく線量推定	島崎 達也	熊本大学	松田 尚樹	長崎大学	継続
低線量(率)放射線で誘発される変異の高感度解析法の開発	河合 秀彦	広島大学	笹谷めぐみ	広島大学	新規
ラット乳腺におけるLRCとDNA損傷保持	今岡 達彦	量子科学技術研究開発機構	鈴木 啓司	長崎大学	継続
低線量・低線量率被ばく誘発マウス小腸腫瘍におけるメチル化解析	飯塚 大輔	量子科学技術研究開発機構	笹谷めぐみ	広島大学	新規
野生型マウスを用いた循環器への放射線影響の解析	浜田 信行	電力中央研究所	東 幸仁	広島大学	継続
低線量・低線量率の動物実験データと疫学研究のリスク推定値の差を解釈するためのシミュレーション研究	土居 主尚	量子科学技術研究開発機構	笹谷めぐみ	広島大学	新規
The impact of radiation accident factors on the pregnancy and the subsequent development of children after exposure in utero.	Alexander Stojarov	Belorussian State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学	継続
長期被ばくにおける線量率効果の数理モデルからの検討	和田 隆宏	関西大学	佐藤 健一	広島大学	継続
放射線適応応答による寿命延長効果におけるp53の役割	岡崎 龍史	産業医科大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
マウスの最新データから見るDNAの損傷・回復の数理的モデルからの検討	真鍋勇一郎	大阪大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
低線量・低線量率の放射線照射によるミトコンドリア応答の解析	加藤 真介	横浜薬科大学	松田 尚樹	長崎大学	新規

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
高感度DNA損傷分析による低線量・低線量率放射線生物影響の分子機構解明	寺東 宏明	岡山大学	保田 浩志	広島大学	継続
p53KOマウス神経幹細胞より分化した神経細胞における放射線応答性	白石 一乗	大阪府立大学	笹谷めぐみ	広島大学	新規
若年者甲状腺がん発症関連遺伝子群の同定と発症機序の解明	鈴木 眞一	福島県立医科大学	光武 範吏	長崎大学	継続
放射線によるクラスターDNA損傷の生成機構とその生物学的影響	渡邊 立子	量子科学技術研究開発機構	鈴木 啓司	長崎大学	継続
放射線災害が福島県小児の肥満に及ぼす影響についての要因分析	菖蒲川由郷	新潟大学	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
低線量率放射線誘発細胞応答における酸化ストレスの関与	小林 純也	京都大学	松浦 伸也	広島大学	継続
低線量・低線量率放射線が細胞に与える影響を定量評価するための新たな指標づくり	森島 信裕	理化学研究所	神谷 研二	広島大学	継続
低線量被ばくによるゲノム障害に対する修復機構の造血システムにおける使い分けの解析	大坪 素秋	別府大学	大野 芳典	広島大学	継続
低線量率被ばくに対する造血システムの単一細胞レベルでの分子応答の解析	安永晋一郎	福岡大学	大野 芳典	広島大学	継続
低線量率放射線被ばくによる造血幹細胞早発老化の分子基盤の解明	安永晋一郎	福岡大学	大野 芳典	広島大学	新規
低線量率被ばくによる免疫担当細胞の発生・分化異常の解析	菅野 雅元	広島大学	大野 芳典	広島大学	継続
放射線発がんにおけるがん微小環境の役割	志村 勉	国立保健医療科学院	神谷 研二	広島大学	継続
低線量に伴うゲノム不安定性に与える影響の解析	吉岡 研一	国立がん研究センター	田代 聡	広島大学	新規
ApcMin/+マウスを用いた放射線誘発腫瘍の分子機構解明	李 建祥	蘇州大学	神谷 研二	広島大学	継続
低線量率放射線に対する細胞応答と放射線抵抗応答との関連の検討	立花 章	茨城大学	保田 浩志	広島大学	継続
発がん高感受性モデルマウスを用いたトリチウム水暴露による発がんのリスク評価	馬田 敏幸	産業医科大学	神谷 研二	広島大学	継続
放射線誘導性口腔がん幹細胞の樹立および特性解析	岡本 哲治	広島大学	松浦 伸也	広島大学	新規

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
放射線の口腔がん細胞におけるPD-L1の発現と免疫細胞のPD-1の発現に及ぼす影響	岡本 哲治	広島大学	松浦 伸也	広島大学	新規
甲状腺がんモデルマウスにおける低線量・低線量率放射線被ばく初期応答の解析	山田 裕	量子科学技術研究開発機構	永山 雄二	長崎大学	新規
低線量率放射線長期連続照射マウスの胎仔・成体組織幹細胞でのゲノム不安定性誘導に関する研究	山内 一己	環境科学技術研究所	鈴木 啓司	長崎大学	継続
モデルがん幹細胞の樹立とゲノム安定化機構の解明に関する研究	嶋本 顕	山口東京理科大学	笹谷めぐみ	広島大学	継続
消化管幹細胞の細胞周期とDNA損傷の放射線影響評価	星 裕子	電力中央研究所	鈴木 啓司	長崎大学	新規

【福島原発事故対応プロジェクト課題】

②内部被ばくの診断・治療法の開発(1件)

放射線被曝のバイオドジメトリを志向した尿プロテオーム解析	泉 俊輔	広島大学	笹谷 めぐみ	広島大学	継続
------------------------------	------	------	--------	------	----

【福島原発事故対応プロジェクト課題】

③放射線防護剤の開発研究(4件)

放射線防護剤5CHQIによる照射後の遺伝子発現変化の網羅的解析	森田 明典	徳島大学	稲葉 俊哉	広島大学	新規
シスチン・テアニンのラットにおける放射線防護効果	土屋 誉	仙台医療センター 仙台オープン病院	中島 正洋	長崎大学	継続
造血システムの低線量率被ばくに対する防護法の開発	白須 直人	福岡大学	大野 芳典	広島大学	継続
伝統生薬・未解明植物由来の放射線防御物質探索研究	松浪 勝義	広島大学	田代 聡	広島大学	継続

【福島原発事故対応プロジェクト課題】

④放射線災害におけるリスクコミュニケーションのあり方等に関する研究(16件)

放射線災害時のコミュニケーションデータの利活用システムの開発	和泉志津恵	滋賀大学	佐藤 健一	広島大学	新規
福島第一原子力発電所事故後の避難・帰還の有無によるリスク認知の比較研究	西川 佳孝	京都大学	安村 誠司	福島県立医科大学	新規
福島原子力発電所事故後の一般住民におけるメディアの利用と放射線不安	深澤 舞子	東京大学	安村 誠司	福島県立医科大学	新規
放射線誘発のDNA損傷を指標とした放射線防護剤・増感剤の探索	余語 克紀	名古屋大学	保田 浩志	広島大学	新規

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
放射線災害前後の原子力に関する情報発信と入手傾向に関する分析研究	飯本 武志	東京大学	保田 浩志	広島大学	新規
放射線災害後の放射線を含む包括的な健康リスク要因変化の評価研究	田淵 貴大	大阪国際がんセンター	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
放射線理解向上のための効果的な放射線教材の開発研究	千田 浩一	東北大学	大津留 晶	福島県立医科大学	新規
放射能汚染された物品等の安全上の扱いに関する考察	三輪 一爾	東京大学	松田 尚樹	長崎大学	新規
こども園の職員を対象とした放射線教育及び保護者を対象としたリスクコミュニケーション	工藤ひろみ	弘前大学	保田 浩志	広島大学	新規
食品に含まれる放射性物質への態度と行動に関する研究	竹田 宜人	横浜国立大学	村上 道夫	福島県立医科大学	継続
災害対応者の業務姿勢に影響を与える因子の検討-多様な職種におけるコミュニケーター-の育成を目指して	長谷川有史	福島県立医科大学	大津留 晶	福島県立医科大学	新規
福島原発事故被災住民のWell-beingを高めるがん診療・がん検診体制の検討	尾崎 章彦	帝京大学	村上 道夫	福島県立医科大学	新規
After Fukushima: Working with children and young people to build community resilience	アリソン・ロイド・ウイリアムズ	ランカスター大学	後藤 あや	福島県立医科大学	新規
環境放射線管理のためのe-ラーニング教育プログラムの研究開発	小野 俊朗	岡山大学	保田 浩志	広島大学	継続
放射線災害におけるリスクコミュニケーションと合意形成に関する研究	石竹 達也	久留米大学	廣橋 伸之	長崎大学	新規
ABCC/RERF関連資料を利用した放射線災害による健康影響研究史の基礎的研究	飯田香穂里	総合研究大学院大学	久保田明子	広島大学	継続

## 【重点プロジェクト課題】

## ①ゲノム損傷修復の分子機構に関する研究(35件)

NBS1タンパク質によるDNA損傷応答制御機構に関する研究	田内 広	茨城大学	松浦 伸也	広島大学	継続
悪性グリオーマ細胞の放射線感受性の検討	濱 聖司	広島大学	松浦 伸也	広島大学	継続
ゲノム損傷修復の心血管疾患発症における分子機構に関する研究	石田 万里	広島大学	田代 聡	広島大学	継続
細胞ストレスに対する小胞体機能変化の解析	今泉 和則	広島大学	長町安希子	広島大学	継続

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
DNA損傷修復・応答因子の時系列解析	矢野 憲一	熊本大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
放射線誘発突然変異の成立過程における、修復が困難なDNA損傷の役割	野田 朝男	放射線影響研究所	鈴木 啓司	長崎大学	継続
ヒストンH2AZユビキチン化のゲノム安定性維持における機能の解明	廣田 耕志	首都大学東京	田代 聡	広島大学	継続
転写依存的DNA鎖切断修復の解析	倉岡 功	福岡大学	田代 聡	広島大学	継続
細胞内環境に特有のゲノム損傷修復関連反応の分子機構解析	松永 司	金沢大学	笹谷めぐみ	広島大学	継続
家族性乳癌におけるDNA修復能測定法の開発	田中 彩	長崎大学	光武 範吏	長崎大学	継続
RNA編集酵素ADA1の関与するDNA修復機構の解明	有吉健太郎	弘前大学	山内 基弘	長崎大学	新規
動物モデルを使った放射線により誘発する循環器疾患の研究	高橋 規郎	放射線影響研究所	稲葉 俊哉	広島大学	継続
低酸素環境下におけるエピゲノム変化とゲノム損傷応答の解析	末岡榮三朗	佐賀大学	谷本 圭司	広島大学	新規
Development of methods for complex and mobile screening studies of microcirculation vessels and sensory sensitivity of visual system of the population living in the radiation polluted areas	A.I.Kubarko	Belarusian State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学	新規
機械学習を用いたゲノム損傷修復に関する画像解析	斉藤 典子	がん研究会	田代 聡	広島大学	継続
紫外線誘発DNA損傷の修復に関わるクロマチン構造制御	菅澤 薫	神戸大学	田代 聡	広島大学	継続
公共データベースを活用した低酸素環境下における放射線応答トランスクリプトーム解析	坊農 秀雅	情報・システム研究機構	谷本 圭司	広島大学	継続
放射線照射後の突然変異に関わるDNA二本鎖切断修復選択性の研究	柴田 淳史	群馬大学	山内 基弘	長崎大学	継続
放射線照射によって生じるクラスターDNA二本鎖切断修復の解析	萩原 慶彦	群馬大学	山内 基弘	長崎大学	継続
放射線照射により生じる核小体異常形成とリボソームRNA合成維持機構の研究	Sangeeta Kakoti	群馬大学	山内 基弘	長崎大学	新規
放射線ゲノムストレスへの応答と細胞分化制御を繋ぐ新規中心体パスウェイの解明	猪子 誠人	愛知県がんセンター研究所	宮本 達雄	広島大学	継続

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
DNA損傷修復における核内アクチンファミリーの機能	原田 昌彦	東北大学	田代 聡	広島大学	新規
DNA損傷修復に対するクロマチン結合因子BAFの役割	原口 徳子	情報通信研究機構	田代 聡	広島大学	継続
性ホルモンシグナルと放射線応答のクロストーク機構	岡田麻衣子	東京工科大学	山内 基弘	長崎大学	新規
ゲノム損傷修復における核膜の役割	平野 泰弘	大阪大学	田代 聡	広島大学	継続
PCNAのポリユビキチン化の細胞生物学的解析	増田 雄司	名古屋大学	笹谷めぐみ	広島大学	継続
DNA損傷応答シグナルの活性化におけるTIP60ヒストンアセチル化酵素複合体の役割	井倉 毅	京都大学	田代 聡	広島大学	継続
ヒストンH3K36メチル化を介したゲノム損傷修復機構	浦 聖恵	千葉大学	田代 聡	広島大学	継続
低酸素環境下におけるゲノム損傷応答とがん治療法開発	江口 英孝	順天堂大学	谷本 圭司	広島大学	継続
The molecular mechanism on STMN1 phosphorylation regulating breast cancer metastasis and the association of phospho-STMN1 and DNA damage response in breast cancer metastasis	Xiaying Kuang	The First Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University	Tao-Sheng Li	長崎大学	継続
DNA損傷修復におけるDNAライセンス化制御機構の解明	工藤 保誠	徳島大学	笹谷めぐみ	広島大学	継続
アスコルビン酸の新たな機能探索による効果的がん抑制と放射線防護	土生 敏行	武庫川女子大学	笹谷めぐみ	広島大学	継続
EBV関連リンパ腫における小分子RNAの網羅的解析	幸谷 愛	東海大学	金井 昭教	広島大学	継続
Dose-dependency and reversibility of radiation-induced injury in renal explant-derived mesenchymal-like stem cells	Jie Xiao	the First Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University	Tao-Sheng Li	長崎大学	新規
コリン欠乏食による遺伝子発現, およびゲノムメチル化に与える影響	矢中 規之	広島大学	金井 昭教	広島大学	新規

## 【重点プロジェクト課題】

②放射線発がん機構とがん治療開発に関する研究(31件)

がん細胞特異的因子と遅発性活性酸素の関連性	菓子野元郎	奈良県立医科大学	山内 基弘	長崎大学	新規
造血器悪性腫瘍の発症・進展に関与するゲノム・エピゲノム異常の解析	松井 啓隆	熊本大学	長町安希子	広島大学	継続

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
ウイルス感染と放射線照射によるゲノム損傷に関する研究	吉山 裕規	島根大学	松浦 伸也	広島大学	継続
メホルミンによるATM活性化分子メカニズムの解明	濱本 知之	昭和薬科大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
放射線被ばくによるエピジェネティクス攪乱機構解明	横谷 明德	量子科学技術研究開発機構	鈴木 啓司	長崎大学	継続
Comparative study of the relationship between BRAFV600E mutation and proliferative activity of tumor cells with postoperative prognosis in radiogenic and sporadic Ukrainian papillary thyroid carcinomas in different age groups	Liudmyla Zurnadzhy	Institute of Endocrinology and Metabolism	Vladimir Saenko	長崎大学	継続
原爆被爆者に発症する骨髄増殖性疾患の実態の解明	今西 大介	長崎県五島中央病院	宮崎 泰司	長崎大学	新規
放射線誘発肝がん原因遺伝子の探索	尚 奕	量子科学技術研究開発機構	鈴木 啓司	長崎大学	継続
重粒子線に対するDNA損傷応答反応の解析	中村 麻子	茨城大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
照射マウスにおける各種臓器細胞の初期応答及び放射線感受性の解析	吉田 光明	弘前大学	鈴木 啓司	長崎大学	新規
放射線被ばくマウスの組織・臓器における染色体異常解析	有吉健太郎	弘前大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
Are single-nucleotide polymorphisms of the DIRC3 gene etiology-specific and confer the risk for sporadic thyroid cancer only?	Tatsiana Leonava	Minsk City Clinical Oncology Dispensary	Vladimir Saenko	長崎大学	継続
High Content Imaging Systemを用いた再発小細胞肺癌の治療標的の探索	坂本 修一	微生物化学研究会	笹谷めぐみ	広島大学	継続
放射線誘発肝がん発症メカニズムの解明	森岡 孝満	量子科学技術研究開発機構	鈴木 啓司	長崎大学	継続
放射線誘発消化管腫瘍の発がん過程における病理組織学的解析	森岡 孝満	量子科学技術研究開発機構	笹谷めぐみ	広島大学	継続
がん遺伝子過剰発現と放射線照射による複製異常と全ゲノムレベルでのCNVs変化の比較解析	香崎 正宙	産業医科大学	山内 基弘	長崎大学	継続
低線量・低線量率放射線発がんのエピゲノム解析	臺野 和広	量子科学技術研究開発機構	笹谷めぐみ	広島大学	継続
放射線による味覚障害メカニズムの研究	小西 勝	広島大学	松浦 伸也	広島大学	継続
重粒子線治療における放射線応答の解析	下川 卓志	量子科学技術研究開発機構	金井 昭教	広島大学	継続

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
正常ヒト細胞における反復放射線照射獲得耐性機構の解明	鈴木 正敏	東北大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
Molecular mechanisms of progression of radioactive iodine-refractory thyroid cancer: implication of mutational profile into treatment outcome and prognosis	Pavel Rumiantsev	Endocrine Research Center	Vladimir Saenko	長崎大学	継続
90Y標識内用放射線治療薬剤の開発 -放射線障害メカニズム解析と被ばく低減のための分子設計-	淵上 剛志	長崎大学	西 弘大	長崎大学	継続
放射線がマウスの骨髄内および脾臓内造血幹細胞に与える影響～放射線誘発マウス急性骨髄生白血病のメカニズムを考える～	小嶋 光明	大分県立看護科学大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
脳腫瘍幹細胞の集団特性における放射線照射の影響と耐性	杉森 道也	富山大学	光武 範吏	長崎大学	継続
HSP90阻害剤によるがん放射線治療増強効果	藤井 義大	茨城県立医療大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
ヒトがんにおける発がん機序と悪性度規定因子の解明	檜山 英三	広島大学	谷本 圭司	広島大学	継続
低酸素・低栄養によるDNA2重鎖切断修復酵素活性化機構の解明	細井 義夫	東北大学	松浦 伸也	広島大学	継続
核酸により形成される金ナノ粒子の放射線増感作用の検討	久能 樹	筑波大学	笹谷めぐみ	広島大学	継続
原爆被爆者の放射線関連甲状腺乳頭癌に関するゲノム解析の試行調査	林 奉権	放射線影響研究所	松浦 伸也	広島大学	継続
ヒト胆管癌由来細胞株から抽出したexosomeの機能解析	城間 紀之	広島大学	田代 聡	広島大学	新規
NBS1遺伝子多型の放射線感受性、発がんリスクに対する影響評価	富岡 啓太	広島大学	松浦 伸也	広島大学	新規

## 【重点プロジェクト課題】

## ③放射線災害医療開発の基礎的研究(5件)

生体物質を用いたESR線量評価手法の開発	豊田 新	岡山理科大学	廣田 誠子	広島大学	新規
2フィルター法を用いた空气中放射性物質濃度測定器の開発	五十嵐 悠	東京大学	石川 徹夫	福島県立医科大学	新規
歯を用いたESR被曝線量測定装置の開発	三宅 実	香川大学	保田 浩志	広島大学	新規
放射線誘発性肝臓組織障害におけるKATPチャネル分子の役割	周 明	秋田大学	李 桃生	長崎大学	新規



共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
The impact of radiation on cardiac mesenchymal stem cell derived exosomes	Yaoliang Tang	Medical College of Georgia	Tao-Sheng Li	長崎大学	新規

【重点プロジェクト課題】

④被ばく医療の改善に向けた再生医学的基礎研究(12件)

血管内皮細胞機能解析に関する研究	田口 明	松本歯科大学	東 幸仁	広島大学	継続
電離放射線が間葉系幹細胞の組織修復能・免疫造血制御能に与える影響の検討	三浦 康生	京都大学	一戸 辰夫	広島大学	継続
Needs in psychological assistance to patients with breast cancer in Japan and Belarus	Tamara Sharshakova	Gomel State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学	新規
生体のレドックスバランスを指標としたバイオドシメトリ法の開発	孫 略	筑波大学	保田 浩志	広島大学	新規
放射線被ばく時の正常細胞におけるPD-1/PD-L1を介した免疫応答メカニズムの解明	佐藤 浩央	群馬大学	山内 基弘	長崎大学	継続
循環器疾患における再生医療に関する研究	梶川 正人	広島大学	東 幸仁	広島大学	継続
循環器疾患における再生医療に関する研究	木原 康樹	広島大学	東 幸仁	広島大学	継続
microRNAを含むエクソソームを用いた組織再生治療の試み	安達 伸生	広島大学	東 幸仁	広島大学	継続
心筋細胞機能解析に関する研究	高橋 将文	自治医科大学	東 幸仁	広島大学	継続
神経細胞機能解析に関する研究	後藤 力	広島国際大学	東 幸仁	広島大学	継続
ストレス環境下における幹細胞のDNA損傷応答機構の解明	弓削 類	広島大学	谷本 圭司	広島大学	継続
Stem Cell Therapy for Radiation-Induced Pulmonary Fibrosis	Ke Cheng	North Carolina State University	Tao-Sheng Li	長崎大学	新規

【重点プロジェクト課題】

⑤放射線災害における健康影響と健康リスク評価研究(18件)

広島原爆被爆者における2次的被曝影響の地域差分析	富田 哲治	県立広島大学	佐藤 健一	広島大学	継続
摂食・うつ不安に関連する神経センサーに関する研究	斎藤祐見子	広島大学	宮本 達雄	広島大学	継続

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
震災前後における生活・経済状況の変化と循環器疾患との関連:福島県県民健康調査	池田 里美	順天堂大学	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
放射線影響に対する環境エンリッチメントの効果	砂押 正章	量子科学技術研究開発機構	鈴木 啓司	長崎大学	新規
福島県の疾病動向の把握に関する研究	祖父江友孝	大阪大学	安村 誠司	福島県立医科大学	新規
自己血液由来の血清および血漿を用いたヒト培養リンパ球における細胞分裂の解析	藤嶋 洋平	弘前大学	鈴木 啓司	長崎大学	新規
震災遺族における放射線災害の心身の健康状態への影響に関する研究	田中英三郎	兵庫県こころのケアセンター	大平 哲也	福島県立医科大学	新規
放射線被曝と背景因子が血液凝固に与える影響についての検討	今田 恒夫	山形大学	安村 誠司	福島県立医科大学	新規
福島県外避難住民の循環器疾患登録方法の確立に関する研究	梅澤 光政	獨協医科大学	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
小学児童における睡眠状態とメンタルヘルスとの関連	鈴木 洋平	順天堂大学	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
体格とPTSD症状およびうつ症状との関連:県民健康調査	永井 雅人	東北大学	大平 哲也	福島県立医科大学	新規
東日本大震災後の肥満に及ぼす生活習慣の変化の影響	上村 真由	名古屋大学	大平 哲也	福島県立医科大学	新規
再生医療用細胞の航空機輸送中の宇宙放射線被曝対策に関する研究	青山 朋樹	京都大学	保田 浩志	広島大学	新規
放射線災害後の笑い等のポジティブな因子と生活習慣病発症との関連	江口 依里	岡山大学	大平 哲也	福島県立医科大学	新規
放射線災害後の生活習慣や心理社会的因子とその後の循環器疾患発症との関連	佐能 俊紀	岡山大学	大平 哲也	福島県立医科大学	新規
放射線災害における歯科領域への健康影響および将来の生活習慣病との関連	坪井 綾香	岡山大学	大平 哲也	福島県立医科大学	新規
震災後の生活習慣が健診所見とその後の変化に及ぼす影響:小児～青年期における検討	山岸 良匡	筑波大学	大平 哲也	福島県立医科大学	新規
脳虚血に伴うストレス応答物質の解析	酒井 規雄	広島大学	田代 聡	広島大学	継続

## 【重点プロジェクト課題】

⑥RIの医療への応用(11件)

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
アルファ線内照射治療における放射線線量測定技術開発	松尾 信郎	金沢大学	工藤 崇	長崎大学	継続
アスタチンの基礎科学・放射化学特性研究	西中 一郎	量子科学技術研究開発機構	鷲山 幸信	福島県立医科大学	新規
放射性同位体を用いた肺アスペルギルス症の新たな治療戦略の開発	田代 将人	長崎大学	西 弘大	長崎大学	継続
アイソトープ内用療法に有用なアスタチン-211化学分離法の研究	横山 明彦	金沢大学	鷲山 幸信	福島県立医科大学	新規
がん低酸素を標的とした核医学診断・治療法の開発	志水 陽一	京都大学	趙 松吉	福島県立医科大学	新規
アポトーシス関連タンパク質BCL-2阻害剤の放射免疫療法に与える影響	山口 藍子	群馬大学	織内 昇	福島県立医科大学	継続
環状オリゴ糖を用いた新規放射性ヨウ素回収・保持システム開発	伊藤 茂樹	熊本大学	松田 尚樹	長崎大学	継続
歯周組織の代謝サイクルの追跡的バイオイメージングとリチウムの影響	佛坂 斉社	長崎大学	西 弘大	長崎大学	継続
緊急時モニタリングにおける天然放射性核種の影響除去に関する研究	外間 智規	東京大学	大森 康孝	福島県立医科大学	新規
アミノ酸代謝を菌活性化の指標とする感染症画像診断薬の開発	小林 正和	金沢大学	西 弘大	長崎大学	継続
PET-MR複合装置によるPET画像の画質改善に関する研究	高橋 康幸	弘前大学	織内 昇	福島県立医科大学	継続

## 【自由研究課題】(34件)

レギュラトリーサイエンスを導入した放射線教育教材開発	杉田 克生	千葉大学	永山 雄二	長崎大学	継続
センダイウイルスCタンパク質とIFN受容体間の結合解析	小田 康祐	広島大学	川上 秀史	広島大学	新規
原発事故発生時における支援者支援の検討ー彼らをどう支えるのか	久田 満	上智大学	安村 誠司	福島県立医科大学	新規
甲状腺癌予後規定因子の同定	矢野 洋	長崎大学	光武 範吏	長崎大学	継続
新規遺伝子変異の関与が疑われる免疫異常症患者における網羅的遺伝子解析と変異遺伝子の機能解析	金澤 伸雄	和歌山県立医科大学	吉浦孝一郎	長崎大学	継続

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
ペリオスチンの機能解明と肝線維化治療への展開	菅野 啓司	広島大学	野間 玄督	広島大学	新規
低線量放射線による血管機能に及ぼす影響に関する研究	平野 陽豊	静岡大学	東 幸仁	広島大学	継続
自然免疫におけるoptineurinの機能解析	福士 雅也	広島大学	川上 秀史	広島大学	継続
Epigenetics of Radiation-Induced Heart Disease (RIHD)	Yiqiang Zhang	UNIVERSITY OF WASHINGTON	Tao-Sheng Li	長崎大学	新規
インテグリン $\alpha 9 \beta 1$ のリガンドスクリーニング	横崎 恭之	広島大学	松浦 伸也	広島大学	継続
広島県、長崎県とその他都道府県のがん罹患および死亡率のトレンド解析	松田 智大	国立がん研究センター	安村 誠司	福島県立医科大学	新規
ストレスに適応する行動の神経回路基盤	相澤 秀紀	広島大学	川上 秀史	広島大学	継続
インプリント座位におけるマルチメチル化異常の原因遺伝子探索	副島 英伸	佐賀大学	吉浦孝一郎	長崎大学	継続
DNA損傷応答分子53BP1発現によるCIN2予後予測診断マーカーの開発	川下さやか	長崎大学	中島 正洋	長崎大学	継続
Analysis of Epstein-Barr virus (EBV) infection in malignant lymphoma in Semey, Kazakhstan: single hospital experience	Bolsynbekova Saltanat	Regional Oncologic Dispansary of Semey city	Masahiro Nakashima	長崎大学	新規
放射線被ばく医療に関するシミュレーショントレーニングシステム開発	大内 元	琉球大学	高村 昇	長崎大学	継続
Electron microscopic study of endometrium derived from women with adenomyosis	Khaleque Khan	京都府立医科大学	中島 正洋	長崎大学	新規
耳鼻咽喉科領域組織再生研究へのゲノム編集技術の応用	大西 弘恵	京都大学	宮本 達雄	広島大学	新規
核内受容体タンパク質のリガンド依存的な結合様式の解明	楯 真一	広島大学	田代 聡	広島大学	継続
癌及び生活習慣病の新規因子の同定	浅野知一郎	広島大学	稲葉 俊哉	広島大学	継続
消化器癌に対するcirculation tumor DNAの解析	茶山 一彰	広島大学	金井 昭教	広島大学	継続
ヒト副腎培養細胞株を用いた副腎腫瘍発現遺伝子の機能解析	沖 健司	広島大学	宮本 達雄	広島大学	継続

共同研究課題名	共同研究代表者	共同研究代表者所属機関	受入研究者	受入研究者所属機関	新規・継続
遺伝子発現誘導系の確立	藤井 輝久	広島大学	田代 聡	広島大学	新規
BIPFにおけるALDH陽性肺組織幹細胞の動向と役割の解析	服部 登	広島大学	宮田 義浩	広島大学	新規
アトピー性皮膚炎由来黄色ブドウ球菌と自然免疫の解析	岩本 和真	広島大学	宮本 達雄	広島大学	新規
MLL白血病の分子メカニズム	横山 明彦	国立がん研究センター	金井 昭教	広島大学	継続
Aキナーゼアンカータンパク変異体における心筋内カルシウム動態の解明	中野由紀子	広島大学	田代 聡	広島大学	新規
褐色脂肪細胞分化におけるエピジェネティック調節機構の解明	大野 晴也	広島大学	金井 昭教	広島大学	継続
化学物質による内在性因子の生体内、細胞内動態変化に伴う生体影響	古武弥一郎	広島大学	藤本 成明	広島大学	新規
侵襲性歯周炎モデルマウスの病態解析	水野 智仁	広島大学	川上 秀史	広島大学	新規
運動による炎症性腸疾患抑制メカニズムの解明	椎葉 大輔	倉敷芸術科学大学	谷本 圭司	広島大学	新規
造血器腫瘍における骨髄由来抑制系細胞誘導に際する分子制御の網羅的解析	黒田 純也	京都府立医科大学	稲葉 俊哉	広島大学	新規
心臓血管系の形成・維持機構の解明	吉栖正生	広島大学	保田 浩志	広島大学	継続
炎症性腸疾患の遺伝子発現における代謝機能の解析	天野恭志	近畿大学	金井 昭教	広島大学	新規