

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
【福島原発事故対応プロジェクト課題】					
①低線量・低線量率放射線の影響に関する研究(35件)					
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
チェルノブイリ周辺地域と本邦の若年者甲状腺癌の病理組織学的検討	伊東 正博	長崎医療センター	中島 正洋	長崎大学	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
低線量放射線が家畜の健康に与える影響の検討	村田 幸久	東京大学	神沼 修	広島大学	新規
低線量率放射線照射による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	継続
カエルおよびウニの初期発生に及ぼす低線量率放射線の影響	津田 雅貴	広島大学	松浦 伸也	広島大学	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
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
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	国際医療福祉大学	松浦 伸也	広島大学	継続
放射線影響評価プローブを用いたライブセルイメージング系の構築	大塚 健介	電力中央研究所	鈴木 啓司	長崎大学	継続
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
低線量放射線による細胞死の抑制効果の解析	加藤 真介	横浜薬科大学	松田 尚樹	長崎大学	新規
低線量・低線量率被ばくによる乳腺幹細胞の影響解析	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	継続
Spatiotemporal dynamics of natural radon causing indoor environmental exposures in Fukushima and it's effective countermeasures using real dwell experiments	HASAN MD MAHAMUDUL	The University of Tokyo	Atsuyuki Sorimachi	福島県立医科大学	新規
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
Evaluation of the vertical distributions of radiocesium as a function of reservoir features and the implication on reservoir decontamination	KATENGEZA Estiner Walusungu	The University of Tokyo	MATSUDA Naoki	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
福島事故後10年目の除染	中島 覚	広島大学	松田 尚樹	長崎大学	新規
低線量(率)放射線で誘発される変異の次世代解析法の確立	河合 秀彦	広島大学	笹谷 めぐみ	広島大学	継続
低線量放射線被ばくの継世代影響のゲノムワイド解析系の開発	内村 有邦	放射線影響研究所	神沼 修	広島大学	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・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	継続
低線量・低線量率の疫学研究のリスク推定値に対する交絡因子の影響を評価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	吉永 信治	広島大学	継続
低線量・低線量率放射線の持続照射によるリン酸化H2AXフォーカスの蓄積に関する検討	鈴木 正敏	東北大学	鈴木 啓司	長崎大学	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	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	松浦 伸也	広島大学	継続
低線量率被ばくによる造血幹細胞のミトコンドリアに与える影響	白須 直人	福岡大学	松浦 伸也	広島大学	継続
造血システムのゲノム障害に対する修復機構の使い分け	大野 芳典	福岡大学	松浦 伸也	広島大学	新規
福島県内に生息する野生動物から採取した生体試料の線量応答評価	石庭 寛子	福島大学	稲葉 俊哉	広島大学	継続
低線量・低線量率放射線被ばくがマウス生体内でTh1/Th2バランスに及ぼす影響	高山 英次	朝日大学	一戸 辰夫	広島大学	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
低線量率放射線に対する細胞応答と放射線適応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
加齢に伴う放射線適応応答とp53遺伝子機能の変化	岡崎 龍史	産業医科大学	鈴木 啓司	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
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 真一	福島県立医科大学	光武 範史	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
【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)					
甲状腺濾胞癌の鑑別診断を可能にするバイオマーカーおよびその治療のための新規薬剤標的分子の探索	石橋 幸	大阪府立大学	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】 ③放射線防護剤の開発研究(5件)					
システン・テアニンのラットにおける放射線防護効果	土屋 誉	仙台市医療センター 仙台オープン病院	中島 正洋	長崎大学	継続
クルクミンアナログによる、放射線防護と放射線増感同時作用の検証およびそのメカニズムの解明	仲田 栄子	国際医療福祉大学	松浦 伸也	広島大学	新規
腹部分割照射後の腸管障害に対する有効なp53制御剤の評価	西山 祐一	徳島大学	笹谷 めぐみ	広島大学	新規
放射線防護剤候補化合物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	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(14件)					
甲状腺嚢胞の機能的潜在性の解明	清水 悠路	長崎大学	林田 直美	長崎大学	継続
健康行動に影響する身体・心理・社会的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
東日本大震災後の避難及び帰還住民の疾患発症・死亡とその分布状況に関する研究	孫 智超	大阪大学	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
出産経験と震災後のストレス耐性との関連	安川 純代	岡山大学	大平 哲也	福島県立医科大学	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	継続
マスメディア報道と放射線リスクコミュニケーションのあり方に関する研究	青柳 みどり	国立環境研究所	安村 誠司	福島県立医科大学	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
放射線リスク認知における一般公衆と専門家のギャップをどう埋めるか～国際的知見から見たトリチウム水の取り扱いをめぐる課題の検討～	吉田 浩子	東北大学	廣田 誠子	広島大学	継続
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	継続
放射線リスクコミュニケーションの実践事例：機関型アプローチの利用可能性とその役割の検討	黒田 佑次郎	福島県立医科大学	廣田 誠子	広島大学	新規
福島原発事故で専門家の社会に向けた活動はどのように変わったか？－放射線防護からみた活動のあり方の考察	迫田 晃弘	日本原子力研究開発機構	廣田 誠子	広島大学	継続
福島原発事故10年目における放射線不安と県民健康調査に対する意識調査	岡崎 龍史	産業医科大学	安村 誠司	福島県立医科大学	継続
福島第一原子力発電所事故後の避難区域およびその周辺地域における公衆衛生学的活動についての事例研究	西川 佳孝	京都大学	安村 誠司	福島県立医科大学	継続
小学生の「食選択力」の育成：福島県原発事故後の福島県内における次世代の食育	岡部 聡子	郡山女子大学	後藤 あや	福島県立医科大学	継続
震災後のこころの健康に影響を及ぼす地域のつながりに関するマルチレベル分析	長澤 真衣子	大阪大学	大平 哲也	福島県立医科大学	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(38件)

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
放射線のゼブラフィッシュの発生・老化への影響の研究	平田 普三	青山学院大学	本庶 仁子	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
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	東京都立大学	田代 聡	広島大学	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
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
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
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

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
エピジェネティック因子による間接的DNA損傷修復機構の解明	中田 雄一郎	University of Miami	神沼 修	広島大学	新規
放射線照射後の突然変異発生を抑制するDSB修復経路の研究	柴田 淳史	群馬大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
ヒストンH3K36メチル化酵素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
ゲノムの不安定化に着目した乳がん発症・悪性化に関わる新規因子の探索	中沢 由華	名古屋大学	光武 範史	長崎大学	継続
チェルノブイリ周辺地域におけるゲノム不安定性疾患群の症例収集と新規疾患原因因子の探索	荻 朋男	名古屋大学	光武 範史	長崎大学	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
ナノポーアシークエンサーを用いた低酸素誘導核酸修飾検出法の確立	広田 喜一	関西医科大学	谷本 圭司	広島大学	継続
老化における低酸素シグナルとDNA修復機構	パワー ル ウジャー ル	日本大学	谷本 圭司	広島大学	新規
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	小野 浩雅	情報・システム研究機構	谷本 圭司	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
Hypoxia-inducible factor-3 α と放射線感受性	牧野 雄一	旭川医科大学	谷本 圭司	広島大学	継続
ゲノム損傷修復機構におけるRif1タンパク質の機能の解明	井口 智弘	東京都医学総合研究所	神沼 修	広島大学	継続
中咽頭癌予後予測因子としてのDNA損傷応答分子発現解析	西 秀昭	長崎大学	松田 勝也	長崎大学	新規
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
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
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	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

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
Lig4欠損マウスの神経系細胞にみられるDNA損傷蓄積と加齢表現型の解析	白石 一乗	大阪府立大学	笹谷 めぐみ	広島大学	新規
Comparative assessment of carcinogenic potential of Helicobacter pylori by using additional molecular genetic markers (polymorphism of Cag-associated loci) among people affected by the Chernobyl disaster and Japanese residents with gastrointestinal diseases.	Eugenii Voropaev	Gomel State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学	新規
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
XRCC3遺伝子多型の心肥大発症・進展における役割	坂井 千恵美	広島大学	田代 聡	広島大学	新規
医療放射線被曝に関連した皮膚癌での放射線特異的分子異常の解析	室田 浩之	長崎大学	中島 正洋	長崎大学	継続
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	長町 安希子	広島大学	継続
53BP1蛍光染色を用いた潰瘍性大腸炎における発癌リスクの検討	橋口 慶一	長崎大学	赤澤 祐子	長崎大学	継続
The Roles of Matrin3 in DNA Repair	Lin Shi	Xuzhou Medical University	Satoshi Tashiro	広島大学	継続
DNA損傷やTHz光照射に伴って出現する核内アクチン繊維の構造解析	原田 昌彦	東北大学	田代 聡	広島大学	新規
脱ユビキチン化酵素群によるDNA損傷依存的なプロテアソーム制御機構の解明	岡田 麻衣子	東京工科大学	鈴木 啓司	長崎大学	新規
Study of blood glucose levels in people consuming alcohol to relieve stress, as a risk factor for damage of the microcirculatory bed.	Vladimir Pereverzev	Belarusian State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学	継続
早期咽頭癌における53BP1蛍光染色による損傷応答の検討	田淵 真惟子	長崎大学	赤澤 祐子	長崎大学	継続
放射線障害応答における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	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(41件)

遅発性活性酸素によるATM活性化機構の解明	菓子野 元郎	奈良県立医科大学	鈴木 啓司	長崎大学	新規
放射線照射による細胞外マトリックスの構造、機能に与える影響の解明	越川 直彦	東京工業大学	神沼 修	広島大学	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
Etiology-specific roles of four genetic loci conferring risk for radiation-related and sporadic thyroid cancer in adult patients from Belarus	Tatsiana Leonava	Minsk City Clinical Oncology Dispensary	Vladimir Saenko	長崎大学	継続
低線量被曝が腫瘍随伴マクロファージの分化・機能に及ぼす影響	中嶋 正太郎	福島県立医科大学	神沼 修	広島大学	新規
LAT1を標的とした新たな放射線誘発性がん治療戦略の開発	林 啓太郎	獨協医科大学	神沼 修	広島大学	新規
PD-L1 expression in radioiodine-refractory radiogenic and sporadic thyroid cancer from Ukraine	Liudmyla Zurnadzhy	State Institution "VP Komisarenko Institute of Endocrinology and Metabolism of the NAMS of Ukraine" (IEM)	Vladimir Saenko	長崎大学	継続
甲状腺癌治療抵抗性因子の探索	田中 彩	長崎大学	光武 範史	長崎大学	新規
Expression of PD-L1 and PD-1 in poorly differentiated thyroid carcinoma as a means of selecting patients for immunotherapy	Mikhail Frydman	Minsk City Clinical Oncology Dispensary	Vladimir Saenko	長崎大学	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
ガンマ線を用いたEmbryoid Bodyからの未分化除去技術の確立	堀江 正信	京都大学	藤田 英明	広島大学	新規
放射線照射によって惹起される免疫応答遺伝子の包括的発現解析	内原 脩貴	群馬大学	鈴木 啓司	長崎大学	新規
放射線治療と免疫チェックポイント併用を最適化する分子マーカーの研究	熊澤 琢也	群馬大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
放射線治療に伴うカルレチキュリン発現変化が免疫制御に与える影響の解析	岡田 光平	群馬大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
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
放射線照射後にかん細胞で活性化される誤りがち修復経路を標的とした抗がん剤スクリーニング法の開発	香崎 正宙	産業医科大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
ミネラル調節ホルモンStanniocalcin-1による放射線発がん化促進機構の解明	兼平 雅彦	山梨大学	神沼 修	広島大学	新規
宿主免疫監視機構を応用した革新的がん治療法開発	保田 朋波流	広島大学	稲葉 俊哉	広島大学	継続
DNA損傷修復に関わるタンパク質の立体構造と薬剤設計	海野 昌喜	茨城大学	鈴木 啓司	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
HSP90阻害剤によるがん放射線治療増強効果とその機序	藤井 義大	茨城県立医療大学	鈴木 啓司	長崎大学	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
小細胞肺がん細胞株より樹立した高転移性亜株の解析	坂本 修一	微生物化学研究会	笹谷 めぐみ	広島大学	継続
組織内微小環境の変化から探る、放射線発がん感受性に関わるメカニズム	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
放射線照射と化学療法による脳腫瘍幹細胞の集団殲滅	杉森 道也	富山大学	光武 範吏	長崎大学	新規
低酸素環境下乳がん細胞における植物エストロゲンと放射線応答の解析	坂本 隆子	自治医科大学	谷本 圭司	広島大学	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
Transcription elongation regulation of inflammation	Jun Ninomiya-Tsuji	North Carolina State University	Maiko Inagaki	広島大学	新規
マウスの放射線肝発がんに関連する肝星細胞およびマクロファージの解析	多賀 正尊	放射線影響研究所	鈴木 啓司	長崎大学	継続
放射線照射によって誘導される生物応答の解析	下川 卓志	量子科学技術研究開発機構	長町 安希子	広島大学	継続
放射線照射したマウスの骨髄・脾臓内造血幹細胞の細胞動態の解析～放射線誘発マウス急性骨髄性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
Role of miR-214/Per1 in mediating circadian variation of radiation sensitivity between normal and cancer cells	Ning-Ang Liu	School of Radiation Medicine and Protection (SRMP), Soochow University	Jiyong Sun	広島大学	継続
原爆被爆者の保存血液試料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
腎細胞癌におけるBACH1機能解析を基礎とした抗PD-1抗体抵抗性獲得機序の解明	小畠 浩平	広島大学	神沼 修	広島大学	新規
SirtuinによるDNA酸化損傷修復の制御機構の解明	立花 章	茨城大学	神谷 研二	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
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
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
原爆被爆者に発症する骨髄異形成症候群/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	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
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

【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(10件)

先端電子顕微鏡を用いた新たな放射線障害解析手法の開発	岩根 敦子	理化学研究所	田代 聡	広島大学	継続
放射線性顎骨壊死のリスク因子となる歯周病の病態解明と治療法開発	田中 芳彦	福岡歯科大学	神沼 修	広島大学	継続
電子スピン共鳴法を利用した医療従事者の被ばく線量評価	山口 一郎	国立保健医療科学院	保田 浩志	広島大学	継続
クローン造血と心血管疾患のマウスモデル研究	楠 洋一郎	放射線影響研究所	笹谷 めぐみ	広島大学	継続
マウスの放射線肝傷害に関連する新規バイオマーカーの網羅的探索	多賀 正尊	放射線影響研究所	笹谷 めぐみ	広島大学	継続
人の歯を用いた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	継続
T細胞レパートリーの変動が疾患発症に果たす役割	井上 貴美子	理化学研究所	神沼 修	広島大学	継続
Specificity of the organization of medical care to patients with SARS-CoV-2 at the territories affected by the Chernobyl disaster	Tamara Sharshakova	Gomel State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学	新規
Implementation of the regional medicine experience of Japan to the territories of Gomel region exposed to radiation	Tamara Sharshakova	Gomel State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学	継続
汚染傷病者に対応するEmergency Medical Responderの被ばく線量を迅速に算出可能なユーザーインターフェースの開発	辻口 貴清	弘前大学	保田 浩志	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
---------	---------	-------------	-------	-----------	-------

【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(10件)

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
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
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
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	鈴木 啓司	長崎大学	継続
ゲノム編集技術を用いた耳鼻咽喉科組織再生治療法開発	大西 弘恵	京都大学	松浦 伸也	広島大学	継続
多能性幹細胞であるMuse細胞および間葉系幹細胞による正常組織の放射線障害の治療	細井 義夫	東北大学	松浦 伸也	広島大学	継続
心筋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
放射線療法による聴覚障害治療に向けた基盤研究	松岡 邦枝	東京都医学総合研究所	神沼 修	広島大学	新規
腸organ-on-a-chipを用いた放射線腸障害の解析	清木 誠	山口大学	松浦 伸也	広島大学	新規
microRNA を含むエクソソームを用いた運動器再生治療に関する研究	安達 伸生	広島大学	東 幸仁	広島大学	継続

【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(27件)

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	松浦 伸也	広島大学	継続
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	継続
放射線ストレスの長期応答シグナル研究	達家 雅明	県立広島大学	松田 尚樹	長崎大学	継続
放射線被曝と背景因子が腎疾患発症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	継続
東日本大震災後4年間の肥満の推移と生活習慣との関連	上村 真由	名古屋大学	大平 哲也	福島県立医科大学	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
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
避難者における糖尿病発症リスクに精神的苦痛が与える影響の解明:10年追跡研究	川崎 良	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	東北大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
GM管式サーベイメータを用いた汚染検査に対する γ 線影響評価	外間 智規	東京大学	大森 康孝	福島県立医科大学	新規
ゲル線量計データ三次元再構成におけるノイズ除去法の開発	林 慎一郎	広島国際大学	廣田 誠子	広島大学	継続
放射能汚染飼料が家畜の健康に及ぼす影響に関する研究	桑原 正貴	東京大学	神沼 修	広島大学	新規
放射線災害後の食事パターンと将来の精神的苦痛との関連:福島県県民健康調査	吉田 純子	福山大学	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
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
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	継続
福島県内の避難区域住民におけるトラウマ反応及び精神的不調と循環器疾患との関連	手塚 一秀	大阪がん循環器病予防センター	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
Cross-cultural study of information needs and organizational approaches on diabetes issues of population in Gomel and Fukushima	Anastasiya Sachkouskaya	Gomel State Medical University	Aya Goto	福島県立医科大学	継続
放射線災害後の健康被害測定指標の提言に関する研究	越智 小枝	東京慈恵会医科大学	安村 誠司	福島県立医科大学	継続
福島第一原発事故後の相馬地方における長期的ながん検診受診率とその関連因子の検討	尾崎 章彦	南相馬市立総合病院	坪倉 正治	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	谷川 武	順天堂大学	大平 哲也	福島県立医科大学	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	野田 愛	順天堂大学	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
医療現場での放射線災害に備えた薄型線量計の開発	原田 和正	駒澤大学	廣田 誠子	広島大学	継続
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	福島県立医科大学	大平 哲也	福島県立医科大学	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
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	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	千葉大学	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
福島第一原発事故後の相双地域における健康弱者の緊急避難時およびその後の健康影響と課題調査	及川 友好	南相馬市立総合病院	坪倉 正治	福島県立医科大学	継続
深層学習を用いた生体物質のESR信号ノイズ除去方法の開発	豊田 新	岡山理科大学	廣田 誠子	広島大学	継続
福島県内の妊娠の動向資料を利用した東日本大震災が妊娠・出産に及ぼした影響に関する検討	祖父江 友孝	大阪大学	安村 誠司	福島県立医科大学	継続

【重点プロジェクト課題】

⑥RIの医療への応用(14件)

放射線誘発性神経、泌尿、生殖系障害における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
光感受性物質を用いた悪性脳腫瘍に対する新規放射線増感治療の開発	三島 一彦	埼玉医科大学	神沼 修	広島大学	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	継続
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	継続
アルファ線放出核種を包括したラジオセラノスティクス用プローブ開発研究	小川 数馬	金沢大学	高橋 和弘	福島県立医科大学	新規
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	継続
脳内 α -シヌクレイン凝集体を標的とした分子プローブ及び凝集阻害剤の開発	吉田 さくら	長崎大学	西 弘大	長崎大学	継続
チミジンホスホリラーゼを標的とした新規アイソトープ治療用薬剤の開発	久下 裕司	北海道大学	西嶋 剣一	福島県立医科大学	継続
薬剤耐性菌感染症を検出可能な核医学画像診断法の開発	小林 正和	金沢大学	西 弘大	長崎大学	新規
アスタチンの可視化分析技術開発	瀬川 麻里子	日本原子力研究開発機構	鷲山 幸信	福島県立医科大学	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
医療施設を対象とした放射線安全文化に関する意識分析	小池 弘美	東京大学	松田 尚樹	長崎大学	継続
環状オリゴ糖の生体への放射性ヨウ素吸収低減効果の検証	伊藤 茂樹	熊本大学	松田 尚樹	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】(38件)

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
がんの微小転移を制御するエピゲノム変化のin vivo評価系の確立	岡田 斉	近畿大学	長町 安希子	広島大学	継続
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	沼田 智史	広島大学	松浦 伸也	広島大学	継続
糖鎖固定化アレイによる藻類レクチンの糖鎖結合特異性解析	平山 真	広島大学	谷本 圭司	広島大学	継続
マウス肺線維症に対するLactobacillus reuteriの効果	服部 登	広島大学	宮田 義浩	広島大学	新規
Effect of antibiotic and hormonal therapy on intrauterine microbial colonization in endometriosis	Khaleque Khan	Kyoto Prefectural University of Medicine	Masahiro Nakashima	長崎大学	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
運動による免疫応答制御メカニズムの解明	椎葉 大輔	倉敷芸術科学大学	谷本 圭司	広島大学	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	松浦 伸也	広島大学	継続
消化器癌に対するがんゲノム解析およびcirculation tumor DNAの解析	卜部 祐司	広島大学	長町 安希子	広島大学	継続
パセドウ病における無機ヨウ素の抗甲状腺作用の分子メカニズムとエスケープ現象の解明	内田 豊義	順天堂大学	永山 雄二	長崎大学	継続
Silver-Russell症候群におけるICR1メチル化異常の研究	副島 英伸	佐賀大学	吉浦 孝一郎	長崎大学	継続
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	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
新規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	兵庫医科大学	吉浦 孝一郎	長崎大学	継続
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
卵巣癌における LAT1 の発現と mTOR の活性化の機序解析	関根 仁樹	広島大学	川上 秀史	広島大学	継続
MLL白血病のメカニズム	横山 明彦	国立がん研究センター	長町 安希子	広島大学	継続
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
コモンマーマーモセットの性周期解析	外丸 祐介	広島大学	谷本 圭司	広島大学	継続
リンパ浮腫における免疫異常関連遺伝子の研究	今井 洋文	広島大学	一戸 辰夫	広島大学	継続
生活習慣病の新規発症機序の解明	浅野 知一郎	広島大学	稲葉 俊哉	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(4)	古武 弥一郎	広島大学	藤本 成明	広島大学	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	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	継続
大腸癌に対する間質反応抑制剤と免疫チェックポイント阻害剤との併用療法の効果の検討	弓削 亮	広島大学	谷本 圭司	広島大学	継続
環境衛生微生物のメタゲノム解析	丸山 史人	広島大学	川上 秀史	広島大学	新規
エピゲノムによる転写終結制御機構の解明	菊池 裕	広島大学	長町 安希子	広島大学	継続
遺伝性神経疾患の病態解明	森野 豊之	広島大学	久米 広大	広島大学	新規
キク属野生種のゲノム基盤整備(Nanopore Oxford PromethIOM テストキャンペーン)	中野 道治	広島大学	川上 秀史	広島大学	新規
ノックアウト細胞を用いた一次繊毛の機能解析	池上 浩司	広島大学	川上 秀史	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
がん悪液質発症機構の解明と包括的運動療法プログラムの開発	宮崎 充功	広島大学	谷本 圭司	広島大学	新規
顕著な適応進化を遂げた両生類の全ゲノム解読	井川 武	広島大学	川上 秀史	広島大学	新規
Signatures of adaptation in oceanic squid using a new draft genome of the Humboldt squid <i>D. gigas</i>	サンチェズ グスタボ	広島大学	川上 秀史	広島大学	継続
マウス心筋を用いた心筋保護の研究	森尾 篤	広島大学	谷本 圭司	広島大学	継続
血管石灰化が中枢神経系に及ぼす影響の解明	星野 友則	広島大学	谷本 圭司	広島大学	新規
脂肪由来幹細胞による乾癬治療法の検討	荻野 龍平	広島大学	谷本 圭司	広島大学	新規
植物由来乳酸菌の代謝産物の機能性スクリーニング	杉山 政則	広島大学	谷本 圭司	広島大学	新規
変形性膝関節症に対する新規治療標的の探索	森岡 徳光	広島大学	谷本 圭司	広島大学	新規