

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(27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
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
SV-NGS法による低線量(率)放射線で特異的に誘発される変異シグネチャー解析	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	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
低線量放射線被ばく後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
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
福島事故後10年目の除染	中島 覚	広島大学	阿部 悠	長崎大学	継続
放射線被ばくによるゲノム不安定性のリスク影響の解析	吉岡 研一	国立がん研究センター	田代 聡	広島大学	継続
海洋放出される処理水が日本の降水に及ぼす影響とその定量評価	栗田 直幸	名古屋大学	保田 浩志	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	国立病院機構長崎医療センター	中島 正洋	長崎大学	継続
低線量・低線量率被ばくによる組織幹細胞の影響解析	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
放射線適応応答による寿命延長の性差とp53の差	岡崎 龍史	産業医科大学	鈴木 啓司	長崎大学	新規
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

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
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
脳虚血再灌流モデルにおける細胞死の低線量X線による抑制効果	加藤 真介	横浜薬科大学	阿部 悠	長崎大学	新規
Analysis of the effects of Pb-210 and Po-210 ingested through food on the incidence of human cancer	YU CAI	The University of Tokyo	Shinji Yoshinaga	Hiroshima University	New
自然起源放射性物質に着目した環境における代表的個人線量の評価	小池 弘美	東京大学	廣田 誠子	広島大学	継続
自然環境を模擬した低濃度曝露場の構築	三瓶 葵	弘前大学	石川 徹夫	福島県立医科大学	新規
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・低線量率放射線被ばくがマウス体内の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
低線量・低線量率放射線の持続照射によるDNA損傷の蓄積に関する検討口	鈴木 正敏	東北大学	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
放射線障害で誘導される組織障害に対する間葉系幹細胞の有効性	中島 歩	広島大学	東 幸仁	広島大学	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	大阪公立大学	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(3件)					
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	西 弘大	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	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
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(17件)					
潜在的甲状腺障害による脳下垂体における甲状腺ホルモン感受性への影響の解明	清水 悠路	長崎大学	林田 直美	長崎大学	新規
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
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
震災後の相馬地域の公営共助住宅(井戸端長屋)における被災高齢者の長期的な集団生活の状況と身体能力等の維持に関するコホート研究	齋藤 宏章	相馬中央病院	坪倉 正治	福島県立医科大学	新規
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
東日本大震災後、トリプルディザスターを受けた南相馬市立総合病院における医薬品需要に関する調査	橋本 貴尚	有限会社 健康堂薬局	坪倉 正治	福島県立医科大学	継続
福島原発作業員に対するリスクコミュニケーションを含めた教育講習会の効果	岡崎 龍史	産業医科大学	安村 誠司	福島県立医科大学	新規
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
福島第一原子力発電所事故後の相双地域における震災関連死に関する調査	澤野 豊明	ときわ会常磐病院	坪倉 正治	福島県立医科大学	新規
東日本大震災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	野中 沙織	南相馬市立総合病院	坪倉 正治	福島県立医科大学	継続
放射性物質環境汚染に向き合った首都圏自治体の対応記録作成 -千葉県柏市を例として	黄倉 雅広	東京大学	久保田 明子	広島大学	新規
Innovative approaches to risk management in cancer screening in the territory affected by the Chernobyl nuclear power plant disaster	Tamara Sharshakova	Gomel State Medical University	Naomi Hayashida	Nagasaki University	New
Ethical Challenges in Health and Disaster Research	Sudeepa Abeyasinghe	University of Edinburgh	Aya Goto	Fukushima Medical University	Conti.
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

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
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	国立循環器病研究センター	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
地方自治体におけるリスクマネジメント手法の提案-千葉県柏市を例として	橋間 俊	東京大学	久保田 明子	広島大学	新規
【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(39件)					
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	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
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
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
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	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
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
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
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
結節内結節を伴う甲状腺良性結節の分子病理学的特徴解析	上田 真由	長崎大学	松田 勝也	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
DNA二本鎖切断発生機構の解析	倉岡 功	福岡大学	田代 聡	広島大学	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
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

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
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
核DNA損傷とミトコンドリアDNA損傷の相互関係の検討	石田 万里	広島大学	田代 聡	広島大学	継続
Metabolic dysfunction associated fatty liver diseaseにおけるDNA損傷応答異常解析を用いた癌リスク検出	赤澤 祐子	長崎大学	中島 正洋	長崎大学	新規
乳癌発癌機構におけるゲノム不安定性の53BP1発現を指標とした解析	大坪 竜太	長崎大学	松田 勝也	長崎大学	新規
中咽頭癌の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	継続
スプライシング因子による放射線誘発DNA二本鎖切断の修復促進機構の解明	山内 基弘	九州大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
DNA二本鎖切断修復因子の相分離が染色体再編成の頻度に及ぼす影響の解明	尾崎 貴恵	九州大学	阿部 悠	長崎大学	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
肝細胞がんにおけるWnt/ β -cateninシグナル依存性のNSD2発現とH3K36のジメチル化を介したDDR及びEMT制御機構の解析	柴田 恭明	長崎大学	中島 正洋	長崎大学	新規
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	萩 朋男	名古屋大学	光武 範吏	長崎大学	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
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	中島 正洋	長崎大学	継続
UBE3B発現低下に伴うDSB依存的なクロマチン制御の破綻機構	岡田 麻衣子	東京工科大学	鈴木 啓司	長崎大学	新規
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	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
エピジェネティック因子PTIP1による間接的DNA損傷修復機構の解明	中田 雄一郎	マイアミ大学	神沼 修	広島大学	継続
Hypoxia-inducible factor- 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

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
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
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	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
ラット初期胚を用いた胚性ゲノム活性化機構に関する研究	守田 昂太郎	京都大学	三浦 健人	広島大学	新規
発がんにおけるゲノム不安定性誘発の分子機構の解析	藤原 智子	大阪大学	笹谷 めぐみ	広島大学	継続
オートファジー機構に依存したがん異常増殖の仕組みの考察	古谷 寛治	京都大学	本庶 仁子	広島大学	継続
放射線によるゲノム損傷修復における非古典的翻訳開始因子の役割の解析	角田 茂	東京大学	神沼 修	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	中島 正洋	長崎大学	継続

【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(33件)

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
放射線照射後にご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
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
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
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
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	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

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
放射線被ばくによるB細胞性リンパ腫・白血病の発症メカニズム解析	橘 拓孝	千葉大学	笹谷 めぐみ	広島大学	新規
p16INK4A 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	Nagasaki University	Conti.
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
近距離被ばく癌検体における遺伝子変異シグネチャー解析	赤澤 祐子	長崎大学	中島 正洋	長崎大学	新規
FDG PET/CTによる食道扁平上皮癌の病理組織学的診断予測	赤澤 祐子	長崎大学	工藤 崇	長崎大学	新規
小細胞肺がん転移モデルより作成した高転移性細胞の悪性化機構の解析	坂本 修一	微生物化学研究会	笹谷 めぐみ	広島大学	継続
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
Role of miR-214/Per1 in mediating circadian variation of radiation sensitivity between normal and cancer cells	Ning-Ang Liu	Suzhou Medical College of Soochow University	Jiying Sun	Hiroshima University	Conti.
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
Expression of p16INK4A as a predictor of survival in patients with poorly differentiated thyroid carcinoma□	Mikhail Frydman	Minsk City Clinical Oncological Center	Vladimir Saenko	Nagasaki University	New
腫瘍血管を標的とする新たながん放射線治療法の確立	兼平 雅彦	山梨大学	神沼 修	広島大学	新規
Etiology-specific roles of four genetic loci conferring risk for radiation-related and sporadic thyroid cancer in pediatric and adult patients from Belarus	Tatsiana Leonava	Minsk City Clinical Oncological Center	Vladimir Saenko	Nagasaki University	Conti.
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	金沢大学	西 弘大	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
新規がん治療戦略としての NFAT isoform 選択的制御法の開発	北村 紀子	東京都医学総合研究所	神沼 修	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
組織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	継続
ヘルパーT細胞における放射線照射が誘導する細胞老化の検討(2)	王 鐸	産業医科大学	鈴木 啓司	長崎大学	継続
放射線発がんにおける癌免疫監視機構の解明	郭 芸	広島大学	笹谷 めぐみ	広島大学	新規
iPS細胞とラマン測定を利用した放射線感受性個人差推定法の確立	堀江 正信	京都大学	藤田 英明	広島大学	継続
放射線照射による基底膜ラミニンの構造、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
甲状腺癌治療抵抗性因子の探索	田中 彩	長崎大学	光武 範吏	長崎大学	継続
基底細胞癌における遺伝子変異解析の研究	杉浦 一充	藤田医科大学	神沼 修	広島大学	新規
放射線照射と化学療法による脳腫瘍幹細胞の再燃抑制	杉森 道也	富山大学	光武 範吏	長崎大学	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(7件)

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
放射線障害評価のための三次元電子顕微鏡を用いた解析技術開発	板橋 岳志	山口大学	田代 聡	広島大学	新規
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
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
肺線維症の発症機序の解析による創薬標的の探索	奈邊 健	摂南大学	神沼 修	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
非破壊的な電子スピン共鳴法を用いた原子力災害に被災した牛の線量推計	山口 一郎	国立保健医療科学院	保田 浩志	広島大学	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(10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
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
ヒト骨髄由来間葉系幹細胞の初期化とそれ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
ネクローシス細胞により誘導される炎症応答の解明	永田 喜三郎	東邦大学	神沼 修	広島大学	継続
T細胞レパ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
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
腎臓と骨格筋と皮膚における放射線影響に関する研究	西山 成	香川大学	東 幸仁	広島大学	継続
間葉系幹細胞由来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
放射線誘発心血管病変に対する間葉系幹細胞の効果の検討	原田 崇弘	広島大学	東 幸仁	広島大学	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(26件)

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
被爆者の放射線被曝と動脈硬化ならびに循環器疾患の関連性についての研究	佐々木 伸夫	広島原爆障害対策協議会	東 幸仁	広島大学	継続
広島原爆被爆者でのクローン造血に関連した体細胞変異解析	吉田 健吾	放射線影響研究所	宮崎 泰司	長崎大学	新規
Source strength and indoor position-based distribution of radon and thoron: an experiment in a model room and real houses using active and passive monitors	Changting Guh	The University of Tokyo	Tetsuo ISHIKAWA	Fukushima Medical University	New
東日本大震災後に避難した若年者の長期的な健康影響調査	山本 佳奈	医療ガバナンス研究所	坪倉 正治	福島県立医科大学	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

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
腸管免疫機構における短鎖脂肪酸の役割	西山 千春	東京理科大学	神沼 修	広島大学	新規
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
α 線ダストモニタ用捕集フィルタの流量依存性	木曾 水稀	弘前大学	石川 徹夫	福島県立医科大学	新規
2011年福島震災後のがん診療アクセス低下の原因を検索するインタビュー調査	尾崎 章彦	ときわ会常磐病院	坪倉 正治	福島県立医科大学	継続
Study on Influence Factors on Radon Exhalation rate from soil – the improvement of accumulation chamber technique	Qianhao JIN	The University of Tokyo	Yasuda Hiroshi	Hiroshima University	New
主観的健康感の長期的な推移:県民健康調査	永井 雅人	大阪医科薬科大学	大平 哲也	福島県立医科大学	継続
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
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
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
震災後の喫煙状況の変化とそれに影響を与える要因の検討	村上 理紗	神戸大学	大平 哲也	福島県立医科大学	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
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
東日本大震災後4年間の腹部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
避難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及び個別化されたリスクプロファイリング: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	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	Fukushima Medical University	Conti.
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	医療法人聖和錦秀会阪本病院	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
新聞報道に見る原爆被害による健康被害情報の社会発信の分析	野宮 大志郎	中央大学	久保田 明子	広島大学	新規
Spatiotemporal variation of natural radon isotopes in assessing indoor human exposures and effective countermeasures using room based experiments	HASAN MD MAHAMUDUL	The University of Tokyo	Tetsuo ISHIKAWA	Fukushima Medical University	Conti.
高齢者の東日本大震災後の避難の有無による死亡場所の違い	祖父江 友孝	大阪大学	安村 誠司	福島県立医科大学	新規

【重点プロジェクト課題】

⑥RIの医療への応用(13件)

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	継続
シンチグラフィによる線量評価の妥当性ならびにLu-177-DOTATATEの腎毒性との相関に関する研究	宮司 典明	がん研究会有明病院	織内 昇	福島県立医科大学	継続
211Atを基軸とした標的型セラノスティクス技術基盤の開発	中村 浩之	東京工業大学	鷲山 幸信	福島県立医科大学	継続
タウPET専用ファントムの解析手法の確立	我妻 慧	北里大学	三輪 建太	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
ボロン酸前駆体を用いた211At標識法の開発とラジオセラノスティクスプローブへの応用	木村 寛之	京都薬科大学	高橋 和弘	福島県立医科大学	継続
放射性同位体を用いた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
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	継続
アスタチンの基礎科学・放射化学研究	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
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
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	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
標的 α 線治療の分子メカニズムに関する研究: 細胞外ヌクレオチドによる細胞間コミュニケーション	大島 康宏	量子科学技術研究開発機構	右近 直之	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
---------	---------	-------------	-------	-----------	-------

【重点プロジェクト課題】

⑦医療放射線研究(10件)

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
p53制御によってがん制御率を高める放射線併用治療薬の開発	森田 明典	徳島大学	稲葉 俊哉	広島大学	新規
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
Dose Distribution Assessment and Radiation Protection in Veterinary Hospitals	WANG Xueqing	The University of Tokyo	Hiroshi Yasuda	Hiroshima University	New
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	継続
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	継続
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	継続
障害者歯科に関連する手指へのエックス線被ばく線量評価	三宅 実	香川大学	保田 浩志	広島大学	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
Evaluation of clinico-pathological and molecular status of patients with radioactive iodine-refractory papillary thyroid cancer in Kazakhstan.	Laura Pak	Semey State Medical University	Masahiro Nakashima	Nagasaki University	New

【自由研究課題】(30件)

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
Effect of antibiotic and hormonal therapy on intrauterine microbial colonization in endometriosis	Khaleque Khan	Kyoto Prefectural University of Medicine	Masahiro Nakashima	Nagasaki University	Conti.
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	継続
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	継続
microRNA-26aが肺線維症に与える影響	服部 登	広島大学	宮田 義浩	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
腫瘍内のマクロファージを活性化する肝細胞がん治療薬の探索	土谷 博之	鳥取大学	本庶 仁子	広島大学	新規
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
Tscm細胞による肝炎治療への応用に向けた研究	茶山 弘美	広島大学	一戸 辰夫	広島大学	継続
脂肪由来間葉系幹細胞による乾癬治療効果の検討	荻野 龍平	広島大学	谷本 圭司	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
BMP/SmadとTNF α 依存性炎症シグナルとの相互作用の解析	平田-土屋 志津	広島大学	稲葉 俊哉	広島大学	継続
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	継続
既知の(エピ)ゲノム異常が認められないBeckwith-Wiedemann症候群患者のwhole exome sequencing	副島 英伸	佐賀大学	吉浦 孝一郎	長崎大学	継続
Semi-dry dot-blot (SDB)法を応用した新規乳癌リンパ節転移診断キット及び自動判定イムノクロマトリーダの評価	大坪 竜太	長崎大学	中島 正洋	長崎大学	新規
化学物質による内因性因子の生体内、細胞内動態変化に伴う生体影響(6)	古武 弥一郎	広島大学	藤本 成明	広島大学	継続
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	継続
腎細胞癌の放射線学的形態とプロテアソーム発現の関連性の検証	小島 浩平	広島大学	神沼 修	広島大学	新規
胎内被曝したマウス胎児の大脳基底核原基における神経細胞系譜の運命決定因子の探索	白石 一乗	大阪公立大学	笹谷 めぐみ	広島大学	新規
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
網膜神経節細胞に対するROCK阻害薬の神経保護効果の解明	江戸 彩加	広島大学	田代 聡	広島大学	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	藤田医科大学	東 幸仁	広島大学	継続
自然免疫におけるオプチニューリンの機能解析	福士 雅也	広島大学	川上 秀史	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
脂肪細胞特異的 Ints6 コンディショナルノックアウトマウスの解析	大谷 裕一郎	広島大学	一戸 辰夫	広島大学	継続
消化器癌に対する癌ゲノム解析および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
プロリン異性化酵素による癌・生活習慣病発症機序の解明	浅野 知一郎	広島大学	稲葉 俊哉	広島大学	継続
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
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
遺伝性神経疾患の病態解明	中森 正博	広島大学	久米広大	広島大学	継続
神経変性疾患の原因遺伝子の解析	多田 有似	広島大学	川上 秀史	広島大学	新規
肺動脈性肺高血圧症における自然リンパ球の役割の解明	中江 進	広島大学	一戸 辰夫	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	森脇 昌哉	広島大学	神沼 修	広島大学	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	継続
腎性サルコペニア発症におけるCPP2の病態生理学的意義の解明	河野 尚平	広島大学	谷本 圭司	広島大学	新規
細胞内におけるタンパク質液液相分離の機能解明	楯 真一	広島大学	田代 聡	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
移植および腫瘍抗原特異的免疫応答評価法の確立と解析	大段 秀樹	広島大学	田代 聡	広島大学	継続