

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(39件)					
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
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
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
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
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
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
神経分化過程の細胞内シグナルに及ぼす低線量率 ¹³⁷ Cs γ 線照射の影響	加藤 真介	横浜薬科大学	松田 尚樹	長崎大学	新規
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	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	大野 芳典	広島大学	新規
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
Effects of low-dose irradiation on the alteration of microbial compositions in intestine tract	Ning-Ang Liu	School of Radiation Medicine and Protection (SRMP), Soochow University, China	Jiyong Sun	広島大学	新規
発がん高感受性モデルマウスを用いたトリチウム水曝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
高齢マウスの放射線適応応答による寿命延長効果とp53遺伝子の役割	岡崎 龍史	産業医科大学	鈴木 啓司	長崎大学	新規
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
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

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
コメ中Csの分配係数と移行係数の相関解析	孫 思依	東京大学	保田 浩志	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	郭 芸	広島大学	大野 芳典	広島大学	継続
帰還した浪江町住民の吸入および作物摂取による内部被ばく線量の推定	塚田 祥文	福島大学	高村 昇	長崎大学	新規
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	山陽小野田市立 山口東京理科大学	笹谷 めぐみ	広島大学	継続
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	新規
Aerosol activity particle size distribution associated with radon decay products in indoor and outdoor environments of Fukushima area	HASAN MD MAHAMUDUL	The University of Tokyo	Atsuyuki Sorimachi	福島県立医科大学	新規
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	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
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	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
Screening for ¹³⁷ Cs Body Burden due to the Chernobyl Accident in Korosten City, Zhitomir, Ukraine	Oleksandr Gutevych	Zhitomir Inter-Area Medical Diagnostic Center in Korosten	Naomi Hayashida	長崎大学	継続
放射線耐性細胞株由来エクソソームの非照射細胞に及ぼす影響に関する研究	岡本 哲治	広島大学	松浦 伸也	広島大学	新規
基底細胞母斑症候群特異的人工多能性幹細胞の樹立と病態モデルの作成	岡本 哲治	広島大学	松浦 伸也	広島大学	新規
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
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
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	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 範吏	長崎大学	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
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
Effects of stem cell exosome therapy on radiation-induced fibrosis	Ke Cheng	Norht Carolina State University	Tao-Sheng Li	長崎大学	新規
低線量・低線量率放射線被ばくがマウス個体内で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
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	新規

【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(6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
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
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	新規
腸組織の放射線耐性を高める新規放射線防護化合物の活性評価	西山 祐一	徳島大学	笹谷 めぐみ	広島大学	新規
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
DNA損傷応答モチーフを標的とした放射線防護剤開発	海野 昌喜	茨城大学	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】

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(15件)

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
After Fukushima: Working with Health and Educational Professionals	Alison Lloyd Williams	Lancaster University	Aya Goto	福島県立医科大学	新規
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	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/原子力災害時の避難退域時検査を支援する自治体職員の認識および教育ニーズ調査	辻口 貴清	弘前大学	保田 浩志	広島大学	新規
環境放射線管理と環境修復のためのe-ラーニング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
河川環境汚染モニタリングを通じたリスクコミュニケーションの試み	仲井 邦彦	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	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
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	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	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
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	継続
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	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	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(29件)

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
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
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
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
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	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
放射線により生じる修復が困難なDNA損傷の影響評価	野田 朝男	放射線影響研究所	鈴木 啓司	長崎大学	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
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
転写共役型末端結合によるDSB修復におけるDNA欠損からの保護機構の解明	加藤 玲於奈	東京大学	山内 基弘	長崎大学	新規
The molecular mechanisms of genomic damage and repair and metabolic disorders in people affected after Chernobyl Catastrophe	Eugenii Voropaev	Gomel State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学	新規
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
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
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	Aleksei Kubarko	Belarusian State Medical University	Naomi Hayashida	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	愛知医科大学	宮本 達雄	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
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
The phospho-specific association of STMN1 with GRP78 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	新規
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
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
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

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
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
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
DNA損傷修復に関与する細胞核内アクチン繊維の解析	原田 昌彦	東北大学	田代 聡	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	坊農 秀雅	情報・システム研究機構	谷本 圭司	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	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
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	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	金井 昭教	広島大学	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(38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
がん幹細胞に対する金ナノ粒子の放射線増感作用	久能 樹	筑波大学	笹谷 めぐみ	広島大学	継続
メトホルミンによる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
放射線治療に伴う免疫応答分子の発現変化の解析	森 康晶	群馬大学	鈴木 啓司	長崎大学	新規
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
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
放射線照射後に生じる免疫関連分子の応答解析	Gu Wenchao	群馬大学	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
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
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
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
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
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	継続
Comparative study of the relationship between BRAF mutational status, NIS, Pendrin expression and nodal disease recurrences in Ukrainian radiogenic and sporadic papillary thyroid carcinomas in different age groups	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
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	新規
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
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
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
高精度放射線癌治療におけるQC/QAのための三次元ゲル線量計の開発	林 慎一郎	広島国際大学	保田 浩志	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
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
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
放射線照射後のが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	山内 基弘	長崎大学	新規
小細胞肺がんの新規治療標的候補因子の機能解析	坂本 修一	微生物化学研究会	笹谷 めぐみ	広島大学	継続

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
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
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
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
The impact of PLK1 on the response to chemo-drug and radiation in rectal cancer	Yufeng Chen	The Sixth Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University	Tao-Sheng Li	長崎大学	新規
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	継続
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	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
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	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
高精度がん放射線治療における品質保証のための三次元線量測定システムの開発	小野 薫	広島平和クリニック	保田 浩志	広島大学	新規
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	新規
原爆被爆者の放射線関連甲状腺乳頭癌および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
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	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(7件)

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	新規
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

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
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	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	継続
生体物質のESR測定による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	継続
障害者歯科放射線診療における医療従事者の線量評価	山口 一郎	国立保健医療科学院	保田 浩志	広島大学	新規
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	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(9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
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	宮本 達雄	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
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
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
放射線被ばく後の免疫系再生を促進する養子T細胞療法の開発	赤塚 美樹	名古屋大学	一戸 辰夫	広島大学	新規
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
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

【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(24件)

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	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
Radiation-induced injury of neural progenitors and mesenchymal stem cells in brain	Weidong Ji	Shanghai Changning Mental Health Center	Tao-Sheng Li	長崎大学	新規
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
時短化学誘導早期染色体凝縮法の開発	柳館 快利	弘前大学	田代 聡	広島大学	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	継続
自己血液由来の血清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	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
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	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
NEEDS FOR PSYCHOLOGICAL SUPPORT OF PATIENTS WITH BREAST CANCER	Tamara Sharshakova	Gomel State Medical University	Maika Nakao	長崎大学	新規
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	新規
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	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	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	Atsushi Kumagai	福島県立医科大学	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	継続
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	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

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	野田 愛	順天堂大学	大平 哲也	福島県立医科大学	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	新規
放射線災害被災者における健康影響のメタアナリシス	土居 主尚	量子科学技術研究開発機構	吉永 信治	広島大学	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
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	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	新規

【重点プロジェクト課題】

⑥RIの医療への応用(11件)

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
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	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
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
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
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	新規
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
葉酸受容体を標的にしたアスタチン-211標識核医学治療薬剤の開発	吉本 光喜	国立がん研究センター	鷲山 幸信	福島県立医科大学	新規
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	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
Evaluation of RAS, BRAFV600E, TERT promoter mutations and Ki-67 labeling index in papillary thyroid carcinomas in the Kazakh population.	Espenbetova Maira	Semey State Medical University	Masahiro Nakashima	長崎大学	新規

【自由研究課題】(29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
Electron microscopic study of eutopic endometria derived from women with adenomyosis	カーン カレク (Khaleque Khan)	京都府立医科大学	中島 正洋	長崎大学	継続
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	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	金井 昭教	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	静岡大学	東 幸仁	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	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
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	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
核内受容体タンパク質のリガンド依存的転写共役因子リクルート機構解明	楯 真一	広島大学	田代 聡	広島大学	継続
バ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	新規
家族性Beckwith-Wiedemann症候群におけるメチル化促進現象の研究	副島 英伸	佐賀大学	吉浦 孝一郎	長崎大学	新規
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	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
コモン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	新規
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
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
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
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	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
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(2)	古武 弥一郎	広島大学	藤本 成明	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	岩本 和真	広島大学	宮本 達雄	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
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
異種糖鎖抗原NeuGc発現肝癌の腫瘍学的特性における解析	田原 裕之	広島大学	宮田 義浩	広島大学	新規
アルツハイマー病モデル細胞の確立	高橋 哲也	広島大学	森野 豊之	広島大学	新規
食品による放射線防御作用	吉栖 正生	広島大学	笹谷 めぐみ	広島大学	新規
骨芽細胞由来マトリクスベジクルを用いた核酸DDSの開発	吉子 裕二	広島大学	谷本 圭司	広島大学	新規