

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
【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(34件)				
低線量放射線前照射の寿命延長効果における経時的DNA修復機構の解明	岡崎 龍史	産業医科大学	鈴木 啓司	長崎大学
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	日本原子力研究開発機構	鈴木 啓司	長崎大学
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
ミトコンドリア異常を指標とした低線量放射線影響評価	志村 勉	国立保健医療科学院	笹谷めぐみ	広島大学
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
ヒトiPS細胞の染色体安定化機構と放射線の影響に関する研究	嶋本 顕	広島大学	河合 秀彦	広島大学
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 範史	長崎大学
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	佐賀大学	保田 浩志	広島大学
消化管におけるEdU陽性細胞とDNA損傷保持	大塚 健介	電力中央研究所	鈴木 啓司	長崎大学
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	瀧原 義宏	広島大学
The impact of radiation accidents factors on the pregnancy and the subsequent development of children after exposure in utero.	Alexander Stojarov	Belarusian State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学
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	瀧原 義宏	広島大学
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
Assessment of the health risks of internal exposure from low dose 137Cs around Chernobyl	Alexander Gutevich	Zhitomir Inter-Area Medical Diagnostic Center	Naomi Hayashida	長崎大学

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
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
低線量率放射線被ばくに対する組織応答特異性の解析	中村 麻子	茨城大学	笹谷めぐみ	広島大学
低線量放射線被ばくによる乳腺幹細胞への影響解析	今岡 達彦	放射線医学総合研究所	飯塚 大輔	広島大学
発がん高感受性モデルマウスを用いた低線量・低線量率発がんリスク評価	李 建祥	蘇州大学	神谷 研二	広島大学
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	瀧原 義宏	広島大学
放射線応答細胞を系統的可視化するためのノックインマウスの作出と、それを用いた放射線発がん標的細胞の同定	星 裕子	電力中央研究所	本田 浩章	広島大学
SIPS誘導と液性因子分泌に対する低線量放射線の影響の解析	山盛 徹	北海道大学	飯塚 大輔	広島大学
胎児期被ばくによる組織幹細胞におけるDNA損傷の蓄積と排除	山内 一己	環境科学技術研究所	鈴木 啓司	長崎大学
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	放射線医学総合研究所	笹谷めぐみ	広島大学
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
長期被ばくに関するマウス最新実験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
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
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
低線量率長期被ばくによる放射線誘発白血病マウスの原因遺伝子の探索	廣内 篤久	環境科学技術研究所	神谷 研二	広島大学
東日本大震災とそれに引き続く東京電力福島第一原子力発電所事故の前後における福島県の悪性新生物罹患と疾病特異的死亡率の変化に関する研究	佐々木栄作	福島県立医科大学	佐治 重衡	福島県立医科大学

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
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
里山に大気沈着した放射性セシウムの動態解明と環境調和型除染技術の開発	大河内 博	早稲田大学	反町 篤行	福島県立医科大学
Effects of radiation on cardiac stem cells and cardiac repair	Ke Cheng	Norht Carolina State University	Tao-Sheng Li	長崎大学
扁平上皮癌幹細胞の未分化性及びsphere formationに及ぼす低線量放射線の影響	岡本 哲治	広島大学	松浦 伸也	広島大学
完全無血清・無フィーダー培養系でのiPS細胞誘導に及ぼす低線量放射線の影響	岡本 哲治	広島大学	松浦 伸也	広島大学

【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(2件)

放射線被曝のバイオドジメトリーを志向した尿プロテオーム解析	泉 俊輔	広島大学	飯塚 大輔	広島大学
Mn-56の内部被曝実験を基礎にした内部被曝量推定法の開発	藤本 成明	広島大学	中島 正洋	長崎大学

【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)

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
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	仙台市医療センター 仙台オープン病院	中島 正洋	長崎大学
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	瀧原 義宏	広島大学
放射線防護剤候補化合物の活性評価および作用機構解析	森田 明典	徳島大学	稲葉 俊哉	広島大学

【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(10件)

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
----------------------	-------	------	-------	------

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
放射線リスクへの対応における地域保健活動のあり方に関する研究	山口 一郎	国立保健医療科学院	松田 尚樹	長崎大学
広島・長崎の平和宣言から読み解く復興ためのリスクコミュニケーション	和泉志津恵	大分大学	佐藤 健一	広島大学
福島における甲状腺検査被験者の不安やニーズに関する面接調査	高村 昇	長崎大学	後藤 紗織	福島県立医科大学
地域の保健計画策定支援を通じた専門職のヘルスリテラシー向上に資する研究	黒田佑次郎	福島県立医科大学	後藤 あや	福島県立医科大学
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	大阪府立成人病センター	大平 哲也	福島県立医科大学
放射線災害における情報受信者の社会性尺度等に着目した効果的な情報発信手法に関する研究	飯本 武志	東京大学	保田 浩志	広島大学
福島原発事故後の内部被ばく検査受診の経時傾向と受診行動に関わる因子についての分析	野村 周平	東京大学	村上 道夫	福島県立医科大学
小学生等に対する効果的な放射線教育法の開発研究	千田 浩一	東北大学	大津留 晶	福島県立医科大学
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

【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(42件)

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
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
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
DNA損傷修復におけるポリコーム群の役割に関する研究	磯野 協一	理化学研究所	田代 聡	広島大学
エピゲノム修飾および転写後調整による生殖細胞の発生制御	吉田 進昭	東京大学	本田 浩章	広島大学

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
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
ヒストンメチル化修飾による染色体安定性制御機構の解析	小林 純也	京都大学	本田 浩章	広島大学
DNA損傷応答分子53BP1発現による甲状腺濾胞性腫瘍術前診断マーカーの開発	大坪 竜太	長崎大学	中島 正洋	長崎大学
ゲノム障害に対する生体恒常性維持・変容機構の解明	安田 武嗣	放射線医学総合研究所	中沢 由華	長崎大学
低酸素環境下における放射線応答ゲノムデータベース集合知解析	坊農 秀雅	情報・システム研究機構	谷本 圭司	広島大学
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	熊本大学	田代 聡	広島大学
次世代シーケンサーを使った染色体二重鎖切断部位の解析	花田 克浩	大分大学	中沢 由華	長崎大学
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
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
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
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	河合 秀彦	広島大学
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
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
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	河合 秀彦	広島大学
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

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
ゲノム編集を用いたDNA損傷応答遺伝子破壊株の作製と解析	島田 幹男	東京工業大学	松浦 伸也	広島大学
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
A cross-cultural research health maintenance conception among population in compliance with standard evaluation of health condition technique	Tamara Sharshakova	Gomel State Medical University	Naomi Hayashida	長崎大学
ゲノム損傷修復の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
転写依存的ゲノム損傷修復の解析	倉岡 功	大阪大学	田代 聡	広島大学
DNA修復機構の破綻による疾患発症機構の解明	岡 泰由	名古屋大学	中沢 由華	長崎大学
生殖細胞のDNA損傷の新規評価方法の開発	狭間 章博	福島県立医科大学	大津留 晶	福島県立医科大学
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
The effect of radiation exposure on the Bmi-1 highly expressed cardiac stem cells and their function	Yucui Xie	Shanghai Ruijin Hospital	Tao-Sheng Li	長崎大学
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	河合 秀彦	広島大学
細胞核構造とDNA修復マシナリーの機能的相互作用解析	原田 昌彦	東北大学	田代 聡	広島大学
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	埼玉医科大学	谷本 圭司	広島大学
ab initio法によるゲノム損傷修復遺伝子の網羅的同定と機能解析	森 努	福島県立医科大学	大津留 晶	福島県立医科大学
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
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

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
放射線によるDNA二本鎖切断修復後の染色体安定性維持機構の解明	宇井 彩子	聖マリアンナ医科大学	山内 基弘	長崎大学
放射線によるDNA二本鎖切断修復におけるプロテアソーム因子UBE3Cの機能の解析	岡田麻衣子	聖マリアンナ医科大学	山内 基弘	長崎大学
ビタミンB6摂取における大腸癌予防効果の遺伝子解析	矢中 規之	広島大学	金井 昭教	広島大学
ゲノム構造変換を伴う細胞分化過程におけるDNA損傷の有無の検証	落合 博	広島大学	松浦 伸也	広島大学
口腔扁平上皮癌の放射線耐性に関与するエピゲノム異常の解析	中山 秀樹	熊本大学	金井 昭教	広島大学
がん細胞にみられるヒストン変異の相同組換え修復への影響解析	胡桃坂仁志	早稲田大学	田代 聡	広島大学
Establishment of the Carbon ion therapy against cancer stem cells of head and neck cancer	Makiko Fujii	Hiroshima University	Shinya Matsuura	広島大学

【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(47件)

トランスジェニックマウスを用いた減数分裂に関与する遺伝子SCP3の機能解析	宮川 清	東京大学	本田 浩章	広島大学
エピジェネティクス因子による慢性骨髄性白血病の制御機構解析	正本 庸介	東京大学	本田 浩章	広島大学
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
Utxの形質細胞における役割の解析	三村 尚也	千葉大学	本田 浩章	広島大学
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
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
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	日本原子力研究開発機構	鈴木 啓司	長崎大学

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
造血幹細胞におけるヒストン脱メチル化酵素Fbxl10の機能解析	小林 央	国立国際医療研究センター研究所	本田 浩章	広島大学
がん細胞における染色体不安定性の成因の解明	池田 真教	東北大学	田代 聡	広島大学
Pin 1欠失の慢性骨髄性白血病発症・進展に対する関与の解析	丸 義朗	東京女子医科大学	本田 浩章	広島大学
Spred-1欠損による慢性骨髄性白血病の進展・発症への関与の解析	平尾 敦	金沢大学	本田 浩章	広島大学
造血器悪性腫瘍の発症・進展に関与する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
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	河合 秀彦	広島大学
正常Bリンパ球由来iPS細胞を用いた多発性骨髄腫の腫瘍起源異常Bリンパ球の解明	坂井 晃	福島県立医科大学	神谷 研二	広島大学
細胞外マトリックススパーシカンの代謝によるがん微小環境の変容	渡辺 秀人	愛知医科大学	長町安希子	広島大学
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
粒子線によって誘発される染色体転座と染色体テリトリーの関連性	新美 敦子	群馬大学	山内 基弘	長崎大学
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
重粒子線治療における放射線応答の解析	下川 卓志	放射線医学総合研究所	金井 昭教	広島大学
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
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
ラット乳腺におけるLRCとDNA損傷保持	今岡 達彦	放射線医学総合研究所	鈴木 啓司	長崎大学

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
妊娠・出産による放射線誘発ラット乳がんのリスク低減化のメカニズム	高島 賢	放射線医学総合研究所	飯塚 大輔	広島大学
放射線誘発肝がん原因遺伝子の探索	尚 奕	放射線医学総合研究所	鈴木 啓司	長崎大学
カロリー制限が放射線誘発急性骨髄性白血病を抑制するメカニズムの探索 ～造血幹細胞の細胞動態に伴うPU.1遺伝子の発現～	小嶋 光明	大分県立看護科学大学	鈴木 啓司	長崎大学
原爆被爆者に発症する骨髄異形成症候群の実態の解明	今西 大介	長崎県五島中央病院	宮崎 泰司	長崎大学
原爆被爆者に発症する骨髄異形成症候群の実態の解明	吉田真一郎	国立病院機構長崎医療センター	宮崎 泰司	長崎大学
放射線誘発マウス肺がんの特徴とは？-病理組織解析からのアプローチ-	山崎 隼輔	放射線医学総合研究所	鈴木 啓司	長崎大学
Is the common SNP rs966423 at chromosome 2q35 etiology-specific and confers risk for sporadic thyroid cancer only?	Tatsiana Leonava	Minsk City Clinical Oncology Dispensary	Vladimir Saenko	長崎大学
有機シリカ金ナノ粒子複合体による分子標的診断治療技術の開発	三澤 雅樹	産業技術総合研究所	久保 均	福島県立医科大学
放射線誘発乳がんにおけるゲノム異常の線質依存性	森山ひとみ	放射線医学総合研究所	飯塚 大輔	広島大学
鉄酸化細菌が作り出す酸化鉄BIOXによる放射線感受性増強メカニズムの研究	久能 樹	岡山大学	笹谷めぐみ	広島大学
Pathological determinants of tumors developing after different period of latency after exposure to Chernobyl radiation in Belarus	Mikhail Frydman	Minsk City Clinical Oncology Dispensary	Vladimir Saenko	長崎大学
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	放射線医学総合研究所	笹谷めぐみ	広島大学
ラット乳腺の放射線応答の年齢・線質による違い	蒲地 雄大	放射線医学総合研究所	飯塚 大輔	広島大学
放射線誘発がんにおけるエピゲノム異常の特異性に関する研究	臺野 和広	放射線医学総合研究所	金井 昭教	広島大学
放射線誘発腫瘍に関連するDNAメチル化標的遺伝子の同定	遠近 崇裕	放射線医学総合研究所	笹谷めぐみ	広島大学

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
細胞質内でのATM活性化機構解明とその修飾による放射線防護・放射線増感	細井 義夫	東北大学	松浦 伸也	広島大学
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
Epigenetic study of glioblastoma tumorigenesis	NIU Yamei	Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences	Tao-Sheng Li	長崎大学
脳腫瘍幹細胞の集団的特性に対する放射線照射の影響	杉森 道也	富山大学	光武 範吏	長崎大学
抗がん剤・放射線類似作用物質感受性関連遺伝子群の探索・同定と耐性機構の解明	鍛冶 利幸	東京理科大学	信國 好俊	広島大学
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
原爆被爆者に発症する良性単クローン性免疫グロブリン血症の実態の解明	對馬 秀樹	長崎みなとメディカルセンター市民病院	宮崎 泰司	長崎大学
放射線による甲状腺発癌プロモーション機構の解明	藤本 成明	広島大学	中島 正洋	長崎大学
重粒子線の骨代謝におよぼす影響	澤尻 昌彦	広島大学	松浦 伸也	広島大学
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

【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(6件)

造血幹細胞におけるメチル化ヒストン結合蛋白質Hempの機能解析	田久保圭誉	国立国際医療研究センター研究所	本田 浩章	広島大学
siRNAライブラリー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 微生物化学研究所	河合 秀彦	広島大学
The impact of radiation on cardiac mesenchymal stem cell derived exosomes	Yaoliang Tang	Medical College of Georgia, Augusta University	Tao-Sheng Li	長崎大学
セファランチンによる間葉系幹細胞を介した放射線照射後の血球回復促進	藤井 紀恵	京都大学	一戸 辰夫	広島大学

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
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
福島県脳卒中発症調査における電子カルテデータの自然言語処理によるスクリーニングに関する研究	荒牧 英治	奈良先端科学技術大学院大学	大平 哲也	福島県立医科大学

【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)

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
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
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
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
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
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
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
被曝再生医療にむけた腸上皮幹細胞のiPS細胞からの分化誘導法の確立	横内 裕二	福島県立医科大学	高木 基樹	福島県立医科大学
急性放射線障害に対するヒト胎盤由来間葉細胞治療の非臨床有効性検証研究	原 孝光	群馬県立県民健康科学大学	工藤 崇	長崎大学

【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(21件)

モデル動物を用いた放射線と相関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
被爆建物設計資料の社会医学的研究への応用可能性の検討	佐藤 裕哉	下関市立大学	瀧原 義宏	広島大学

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
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
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
広島・長崎の原爆による放射線急性症状の発現確率に関する研究	横田 賢一	長崎大学	保田 浩志	広島大学
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
原爆被爆者に関するプルトニウムと内部被曝の研究	七條 和子	長崎大学	保田 浩志	広島大学
臨床データの完備した長崎原爆の被爆者研究集団の構築	相川 忠臣	日本赤十字社長崎原爆病院	横田 賢一	長崎大学
放射線被ばくに伴う健康不安と妊娠・出産・育児不安が抑うつに与える影響	伊藤 慎也	北里大学	及川 祐一	福島県立医科大学
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
血液検査及び鬱指標を用いた心的外傷後ストレス予後評価ツールの開発	清水 悠路	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
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
内部被ばく予測手法の高度化を目指した放射性核種の大気中挙動・起源の解明	平尾 茂一	福島大学	反町 篤行	福島県立医科大学
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
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	野田 愛	順天堂大学	大平 哲也	福島県立医科大学
放射線災害における歯科領域への健康影響について	江口 依里	岡山大学	大平 哲也	福島県立医科大学
広島・長崎の原爆による放射線急性傷害発現危険度の評価のための方法論的研究	大瀧 慈	広島大学	横田 賢一	長崎大学

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
広島原爆被爆者における非初期放射線曝露による健康影響の統計的評価研究	大瀧 慈	広島大学	保田 浩志	広島大学
生物学的線量測定に影響を与える因子の検索	竹石 恭知	福島県立医科大学	田代 聡	広島大学
Mobile Screening for metabolic and thyroid disorders and other External agents as possible associated factors for persisting thyroid malignancy incidence level	Maxim Lushchik	Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education	Naomi Hayashida	長崎大学
ヒトの血液細胞集団におけるエピジェネティック状態の加齢による変化	多賀 正尊	放射線影響研究所	金井 昭教	広島大学

【重点プロジェクト課題】

⑥RIの医療への応用(10件)

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
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
生体イメージング技術を用いた放射線影響の可視化	齋藤 茂芳	大阪大学	久保 均	福島県立医科大学
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
ホウ素中性子線療法に資するPET薬剤の開発	水田 賢志	長崎大学	西 弘大	長崎大学
99mTc心筋血流核医学イメージング製剤の胆汁排泄促進法の開発	小林 正和	金沢大学	西 弘大	長崎大学
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
チミジンホスホリラーゼ画像化によるがんの治療効果予測:動物実験による実証	久下 裕司	北海道大学	久保 均	福島県立医科大学
ルテチウム-177標識抗体を利用したがん治療薬の開発	花岡 宏史	群馬大学	織内 昇	福島県立医科大学
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

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
---------	---------	-------------	-------	-----------

【自由研究課題】(54件)

コンディショナルノックアウトマウスを用いた破骨細胞におけるCasの機能解析	自見英治郎	九州歯科大学	本田 浩章	広島大学
コンディショナルノックアウトマウスを用いた歯の発生におけるCasの機能解析	中富 千尋	九州歯科大学	本田 浩章	広島大学
ヒストン脱メチル化酵素Jmjd3によるT細胞免疫応答制御機構の解析	山下 政克	愛媛大学	本田 浩章	広島大学
アレルギー性気道炎症におけるA20の役割	中島 裕史	千葉大学	本田 浩章	広島大学
慢性腎臓病におけるCasの意義の検討	横井 秀基	京都大学	本田 浩章	広島大学
骨格筋細胞を標的としたDNAメチル化制御の解明	亀井 康富	京都府立大学	小野 悠介	長崎大学
トランスサイレンアミロイドーシスの病態解析	三隅 洋平	熊本大学	金井 昭教	広島大学
筋肉・骨などの運動器におけるCasの役割の検討	宮崎 剛	東京都健康長寿医療センター研究所	本田 浩章	広島大学
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
Jmjd3の脳新皮質発生における役割の解析	後藤由季子	東京大学	本田 浩章	広島大学
コンディショナルノックアウトマウスを用いた膀胱におけるCasの機能解析	武藤 智	帝京大学	本田 浩章	広島大学
アスコルビン酸の新たな機能探索	土生 敏行	武庫川女子大学	長町安希子	広島大学
次世代シーケンサーを用いた口唇裂・口蓋裂の遺伝子解析	柴野 正康	東京歯科大学	吉浦孝一郎	長崎大学
Electron microscopic study in human adenomyosis	Khaleque Khan	Kyoto Prefectural University of Medicine	Masahiro Nakashima	長崎大学

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
53BP1を用いた非アルコール性脂肪性肝炎における遺伝子不安定性の検討	赤澤 祐子	長崎大学	中島 正洋	長崎大学
血液悪性疾患におけるヒストン脱メチル化酵素の役割についての解明	河原 真大	滋賀医科大学	金井 昭教	広島大学
中枢性摂食に関連する膜受容体の機能解析	斎藤祐見子	広島大学	松浦 伸也	広島大学
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
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
放射性廃棄物管理と環境修復を学ぶ教育プラットフォームの開発	小野 俊朗	岡山大学	保田 浩志	広島大学
小児期から成人初期にかけての生活習慣が健診所見とその後の変化に及ぼす影響	山岸 良匡	筑波大学	大平 哲也	福島県立医科大学
ストレスや睡眠などと生活習慣病・循環器疾患の発症との関連の他地域との比較	岡田 武夫	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
次世代シーケンサーを用いた先天代謝異常症のゲノム解析	渡邊 順子	久留米大学	吉浦孝一郎	長崎大学
RNA干渉を利用した胸部悪性腫瘍治療法の開発	服部 登	広島大学	宮田 義浩	広島大学
A challenging study for establishment of a preoperative diagnostic method for thyroid follicular carcinoma by DNA damage response molecule 53BP1 expression.	Saltanat Bolsynbekova	Semey Regional Oncology Center	Masahiro Nakashima	長崎大学
Association of SNPs with risk for sporadic papillary thyroid carcinoma in Kazakh population.	Espenbetova Maira	Semey State Medical University	Masahiro Nakashima	長崎大学
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
東日本大震災後の腰痛と四肢関節痛の有症割合と関連要因に関する疫学研究	陣内 裕成	大阪大学	大平 哲也	福島県立医科大学
腫瘍抗原あるいは移植抗原に特異的な免疫制御法の開発	大段 秀樹	広島大学	田代 聡	広島大学

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
免疫担当細胞におけるポリコム蛋白質複合体サブユニットなどの機能解析	菅野 雅元	広島大学	本田 浩章	広島大学
肝癌細胞上皮間葉移行におけるmicro RNA 122の関連と発現の効果	玉田 陽子	長崎大学	永山 雄二	長崎大学
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
高速シーケンサーを用いたEBV関連悪性リンパ腫の発症機構の解明	園木 孝志	和歌山県立医科大学	吉浦孝一郎	長崎大学
リンパ系腫瘍の新規薬剤耐性機序の解明	古川 雄祐	自治医科大学	一戸 辰夫	広島大学
センダイウイルスVタンパク質とウイルス核酸の認識に関わる複数の宿主因子との相互作用の解析	小田 康祐	広島大学	川上 秀史	広島大学
炎症シグナルによる遺伝子発現の改変と発がん	鎌田 英明	広島大学	金井 昭教	広島大学
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
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
レギュラトリーサイエンスを導入した放射線教育開発	杉田 克生	千葉大学	永山 雄二	長崎大学
発生、再生過程における遺伝子発現および細胞増殖・分化の制御機構	菊池 裕	広島大学	金井 昭教	広島大学
メタボリックシンドローム発症における新規因子の同定	浅野知一郎	広島大学	稲葉 俊哉	広島大学
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
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
心臓血管系の形成・維持機構の解明	吉栖 正生	広島大学	本田 浩章	広島大学

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
造血細胞の細胞周期における増殖分化に関する遺伝子機能の探索	北村 俊雄	東京大学	長町安希子	広島大学
脳腫瘍のWHO分類のための遺伝子診断	山崎 文之	広島大学	松浦 伸也	広島大学
頭頸部癌における網羅的メチル化解析	三澤 清	浜松医科大学	金井 昭教	広島大学
MLL白血病の分子メカニズム	横山 明彦	京都大学	金井 昭教	広島大学
がん細胞の遺伝子発現制御における細胞内代謝の役割	上田 健	近畿大学	金井 昭教	広島大学
circulating tumor DNAの解析	茶山 一彰	広島大学	金井 昭教	広島大学
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
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
肝内胆管癌における上皮間葉転換におけるペリオスチンの役割の検討	菅野 啓司	広島大学	野間 玄督	広島大学
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