

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima</p> <p>1 LSS集団における放射線のがん罹患リスク(いくつかの部位別がん研究を含む) Risk of radiation for cancer incidence in the RERF LSS cohort, 1958-2005 (including some site-specific cancer studies)</p>	<p>馬淵 清彦 (米国国立がん研究所) Mabuchi K (US National Cancer Institute) 小笹 晃太郎 Ozasa K</p>	<p>Brenner A (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Cahoon EK (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Berrington de Gonzalez (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Preston DL (米国ヒロソフト・インターナショナル) (Hirosoft International, USA) Cullings HM (統計部) (Stat. Dept) 古川 恭治 (統計部) Furukawa K (Stat. Dept) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept) 船本 幸代 (統計部) Funamoto S (Stat. Dept) Grant EJ 杉山 裕美 Sugiyama H 坂田 律 Sakata R 定金 敦子 Sadakane A</p>	<p>2012</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima</p> <p>2 原爆被爆者における放射線治療と第2原発がん リスクの関連 Second cancer risk after radiation therapy among A-bomb survivors</p>	<p>吉永 信治 (放射線医学総合研究所) Yoshinaga S (National Institute of Radiological Sciences)</p>	<p>早田 みどり Soda M 赤羽 恵一 (放射線医学総合研究所) Akahane K (National Institute of Radiological Sciences) 土居 主尚 (放射線医学総合研究所) Doi K (National Institute of Radiological Sciences) 森脇 宏子 Moriwaki H 飛田 あゆみ (臨床研究部) Hida A (Clin. Studies) 山田 美智子 (臨床研究部) Yamada M (Clin. Studies) 片山 博昭 (情報技術部) Katayama H (ITD) 島田 義也 (放射線医学総合研究所) Shimada Y (National Institute of Radiological Sciences) 藤原 佐枝子 (広島原爆障害対策協議会) Fujiwara S (Hiroshima Atomic-bomb Casualty Council) 笠置 文善 (放射線影響協会) Kasagi F (Radiation Effects Association) 杉山 裕美 Sugiyama H 定金 敦子 Sadakane A 小笹 晃太郎 Ozasa K</p>	<p>2007</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>3 放射線に関連した甲状腺がんの第2回共同解析 Second Collaborative Analysis of Radiation- associated Thyroid Cancers</p>	<p>Veiga L (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Lubin J (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute)</p>	<p>坂田 律 Sakata R 杉山 裕美 Sugiyama H</p>	<p>2008</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表

FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima</p> <p>4 アジア人コホート研究コンソーシアムへの参画 提案プロジェクト1:喫煙・飲酒・肥満度と稀ながん のリスク A Proposal To join the Asia Cohort Consortium Project 1: Tobacco smoking, alcohol drinking, body mass index and risk of rare cancer</p>	<p>井上 真奈美 (東京大学) Inoue M (University of Tokyo)</p>	<p>Grant EJ 定金 敦子 Sadakane A 小笹 晃太郎 Ozasa K 大石 和佳 (臨床研究部) Ohishi W (Clin. Studies) 飛田 あゆみ (臨床研究部) Hida A (Clin. Studies)</p>	<p>2010</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>5 食事および膀胱がんの関係に関する統合 プロジェクトへの参加提案 A proposal to join the diet and bladder cancer pooling project</p>	<p>Zeegers M (オランダ、マーストリヒト大学) (Maastricht University, Netherlands)</p>	<p>Grant EJ 小笹晃太郎 Ozasa K 大石和佳 (臨床研究部) Ohishi W (Clin. Studies) 飛田あゆみ (臨床研究部) Hida A (Clin. Studies)</p>	<p>2012</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>6 胆道がん統合プロジェクトへの参加提案 A proposal to join the biliary tract cancers pooling project</p>	<p>Koshiol J (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute)</p>	<p>Grant EJ 飛田あゆみ (臨床研究部) Hida A (Clin. Studies) 大石和佳 (臨床研究部) Ohishi W (Clin. Studies) 小笹晃太郎 Ozasa K</p>	<p>2013</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>7 脳および中枢神経系の放射線関連原発新生物に ついての統合解析への参加提案 A proposal to join the pooled analysis of radiation- related primary neoplasms of the brain and nervous system</p>	<p>Brenner A (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute)</p>	<p>坂田 律 Sakata R 杉山 裕美 Sugiyama H 早田 みどり Soda M Inskip P (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) 小笹晃太郎 Ozasa K</p>	<p>2013</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima  8 閉経前乳がんの統合解析への参加提案 A proposal to join the pooled analysis of premenopausal breast cancer	Swerdlow A (英国がん研究所) (Institute of Cancer Research, UK) Nichols HB (米国国立環境健康科学研究 所) (US National Institute of Environmental Health Sciences)	定金 敦子 Sadakane A Grant EJ 杉山 裕美 Sugiyama H 早田 みどり Soda M 坂田 律 Sakata R 大石 和佳 (臨床研究部) Ohishi W (Clin. Studies) 飛田 あゆみ (臨床研究部) Hida A (Clin. Studies) 小笹 晃太郎 Ozasa K	2014	継続中 Continuing
9 日本人を対象としたがんの危険因子に関する コホート研究の統合解析への参加の提案 A proposal to join pooled analyses of cohort studies on risk factors for cancer among Japanese populations	笹月 静 (国立がん研究センター) Sasazuki S (National Cancer Center)	定金敦子 Sadakane A 歌田真依 Utada M 坂田 律 Sakata R 杉山裕美 Sugiyama H Grant EJ 小笹晃太郎 Ozasa K	2015	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
疫学部, 長崎 Department of Epidemiology, Nagasaki				
10 長崎原爆被爆者に発生した病理組織学的診断 根拠のある多重がん症例の同定 Histopathological identification of multiple primary cancers occurring in Nagasaki atomic-bomb survivors	中島 正洋 (長崎大学) Nakashima M (Nagasaki University)	早田 みどり Soda M	2007	継続中 Continuing
11 長崎県がん登録に基づく放射線治療環境と 患者予後についての研究 Relationship between radiotherapy facilities and breast cancer survival: Database linkage study in Nagasaki	大野 ゆう子 (大阪大学) Ono Y (Osaka University)	早田 みどり Soda M	2008	継続中 Continuing
12 長崎県がん登録に基づく患者受療動態から みた医療圏の研究 Medical service area for cancer patients in Nagasaki	大野 ゆう子 (大阪大学) Ono Y (Osaka University)	早田 みどり Soda M	2008	継続中 Continuing
13 長崎県の小児がん患者における治療医療機関 の集中化と生存率についての検討 The concentration of treatment facilities for childhood cancer from the viewpoint of Pareto curve and the number of patients treated per hospital in Nagasaki	大野 ゆう子 (大阪大学) Ono Y (Osaka University)	早田 みどり Soda M	2008	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima 1 Ni-Hon-Sea (Nippon-Honolulu-Seattle)プログラム (認知症の罹患率と発生率) Ni-Hon-Sea Study (Prevalence and incidence of dementia)	山田 美智子 Yamada M	笠置 文善 (放射線影響協会) Kasagi F (Radiation Effects Association) 佐々木 英夫 (安田女子大学) Sasaki H (Yasuda Women's University) 三森 康世 (広島国際大学) Mimori Y (Hiroshima International University) White L (米国シャミナード大学) (Chaminade University of Honolulu, USA) Larson E (米国シアトルグループ保健研究所) (Group Health Research Institute, Settle, USA)	1992	継続中 Continuing
2 凍結血清およびゲノムDNAを用いた萎縮性 胃炎および胃がんに関する症例対照研究: 胃がんに伴う慢性胃炎の新たなバイオマ ーカーの同定 A case-control study of atrophic gastritis and gastric cancer using frozen sera and genome DNA: Identification of new biomarkers for chronic gastritis associated with gastric cancer	大石 和佳 Ohishi W	植田 慶子 (中電病院) Ueda K (Chuden Hospital) 藤原 佐枝子 (広島原爆障害対策協議会) Fujiwara S (Hiroshima Atomic-bomb Casualty Council) Cullings HM (統計部) (Stat. Dept.) 林 奉権 (分子生物科学部) Hayashi T (Molecular Biosciences Dept.) 光井 富貴子 Mitsui F 飛田 あゆみ Hida A 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) 田原 榮一 (広島がんセミナー) Tahara E (Hiroshima Cancer Seminar)	2004	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>3 非がん死亡における中間危険因子 Assessment of statistical methods for intermediate risk factors in non-cancer disease and mortality</p>	<p>Williams L (米国ワシントン大学) (University of Washington, USA)</p>	<p>高橋 郁乃 Takahashi I Cologne JB (統計部) (Stat. Dept.) 藤原 佐枝子 (広島原爆障害対策協議会) Fujiwara S (Hiroshima Atomic-bomb Casualty Council) 赤星 正純 (恵寿病院) Akahoshi M (Keiju Hospital) 児玉 和紀 (主席研究員) Kodama K (Chief Scientist) Kopecky K (米国ワシントン大学、 フレッドハッチンソンがん研究センター) (University of Washington, Fred Hutchinson Cancer Research Center, USA) Davis S (米国ワシントン大学、 フレッドハッチンソンがん研究センター) (University of Washington, Fred Hutchinson Cancer Research Center, USA)</p>	<p>2006</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>4 保存血清を用いた肝細胞癌の進展促進要因に関するコホート内症例対照研究 A nested case-control study of factors contributing to acceleration of the development of hepatocellular carcinoma using stored sera</p>	<p>大石 和佳 Ohishi W</p>	<p>Cologne JB (統計部) (Stat. Dept.) 藤原 佐枝子 (広島原爆障害対策協議会) Fujiwara S (Hiroshima Atomic-bomb Casualty Council) 植田 慶子 (中電病院) Ueda K (Chuden Hospital) 光井 富貴子 Mitsui F 飛田 あゆみ Hida A 丹羽 保晴 (分子生物科学部) Niwa Y (Molecular Biosciences Dept.) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) 柘植 雅貴 (広島大学) Tsuge M (Hiroshima University) 茶山 一彰 (広島大学) Chayama K (Hiroshima University)</p>	<p>2009</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>5 被爆者の緑内障発症および大動脈動脈硬化に関連する網膜保存画像を用いた標準化測定による網膜細動脈硬化および加齢性黄斑変性の評価 Evaluation of retinal arteriosclerosis and age-related macular degeneration using stored retina images with standardized measurements in relation to glaucoma development in atomic bomb survivors and to association with aortic arteriosclerosis</p>	<p>高橋 郁乃 Takahashi I</p>	<p>柳 昌秀 (広島大学) Yanagi M (Hiroshima University) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.) 板倉 勝昌 (広島大学) Itakura K (Hiroshima University) 川崎 良 (山形大学) Kawasaki R (Yamagata University) 中島 栄二 (統計部) Nakashima E (Stat. Dept.) 横山 知子 (広島大学) Yokoyama T (Hiroshima University) 高松 倫也 (広島大学) Takamatsu M (Hiroshima University) 木下 博文 (長崎大学) Kinoshita H (Nagasaki University) 築城 英子 (長崎大学) Tsuiki E (Nagasaki University) 上松 聖典 (長崎大学) Uematsu M (Nagasaki University) 隈上 武志 (長崎大学) Kumagami T (Nagasaki University) 木内 良明 (広島大学) Kiuchi Y (Hiroshima University) 北岡 隆 (長崎大学) Kitaoka T (Nagasaki University) 大石 和佳 Waka Ohishi 飛田 あゆみ Hida A 鎌石 和男 (八千代病院) Neriishi K (Yachiyo Hospital)</p>	<p>2010</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima 6 広島成人健康調査対象集団における体組成に 関する調査 Study of body composition of the Hiroshima Adult Health Study population	立川 佳美 Tatsukawa Y	藤原 佐枝子 (広島原爆障害対策協議会) Fujiwara S (Hiroshima Atomic-bomb Casualty Council) Harris TB (米国加齢研究所) (National Institute on Aging, USA) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.) 大石 和佳 Ohishi W 山田 美智子 Yamada M 笠置 文善 (放射線影響協会) Kasagi F (Radiation Effects Association)	2010	継続中 Continuing
7 広島成人健康調査対象集団における体組成に 関する調査 Study of body composition of the Hiroshima Adult Health Study population	立川 佳美 Tatsukawa Y	藤原 佐枝子 (広島原爆障害対策協議会) Fujiwara S (Hiroshima Atomic-bomb Casualty Council) Harris TB (米国加齢研究所) (National Institute on Aging, USA) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.) 大石 和佳 Ohishi W 山田 美智子 Yamada M 笠置 文善 (放射線影響協会) Kasagi F (Radiation Effects Association)	2010	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>8 広島・長崎の原爆被爆者における小児期なら びに胎児期の放射線被曝と老年期の神経認知 機能 Radiation exposure in children and in utero survivors of the atomic bombing of Hiroshima and Nagasaki and late-life neurocognitive function</p>	<p>山田 美智子 Yamada M</p>	<p>飛田 あゆみ Hida A 笠置 文善 (放射線影響協会) Kasagi F (Radiation Effects Association) Cologne JB (統計部) (Stat. Dept.) Landes RD (統計部) (Stat. Dept.) 永野 義人 (広島大学) Nagano Y (Hiroshima University) 松本 昌泰 (広島大学) Matsumoto M (Hiroshima University) 辻野 彰 (長崎大学) Tsujino A (Nagasaki University) 三森 康世 (広島国際大学) Mimori Y (Hiroshima International University) 佐々木 英夫 (安田女子大学) Sasaki H (Yasuda Women's University) 中村 重信 (広島大学) Nakamura S (Hiroshima University) Krull KR (米国セント ジュード小児科研究病院) (St. Jude Children's Research Hospital, USA)</p>	<p>2011</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>9 原爆放射線の糖代謝・脂質代謝異常ならびに動脈硬化性疾患やがんリスクへの影響 Effects of ionizing radiation on impairments of glucose and lipid metabolism and impact on risk of arteriosclerotic diseases and cancers</p>	<p>立川 佳美 Tatsukawa Y</p>	<p>飛田 あゆみ Hida A 山田 美智子 Yamada M Kim YM (統計部) (Stat. Dept.) Cullings HM (統計部) (Stat. Dept.) 世羅 至子 (長崎大学) Sera N (Nagasaki University) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) 大石 和佳 Ohishi W 中西 修平 (広島赤十字・原爆病院) Nakanishi S (Hiroshima Red Cross Hospital &amp; Atomic-bomb Survivors Hospital) 米田 真康 (広島大学) Yoneda M (Hiroshima University)</p>	<p>2015</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>10 成人健康踏査集団における2次元スペックルトラッキングストレイン解析 Two-dimensional speckle-tracking strain analysis in the Adult Health Study subjects</p>	<p>高橋 郁乃 Takahashi I</p>	<p>春田 大輔 Haruta D 日高 貴之 (広島大学) Hidaka T (Hiroshima University) 恒任 章 (長崎大学) Tsuneto A (Nagasaki University) 梶村 順子 (分子生物科学部) Kajimura J (Molecular Biosciences Dept.) 林 奉権 (分子生物科学部) Hayashi T (Molecular Biosciences Dept.) 古川 恭治 (統計部) Furukawa K (Stat. Dept.) 今泉 美彩 Imaizumi M 飛田 あゆみ Hida A 大石 和佳 Ohishi W 竹内 正明 (産業医科大学) Takeuchi M (University of Occupational and Environmental Health) 木原 康樹 (広島大学) Kihara Y (Hiroshima University)</p>	<p>2015</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>11 潜在性甲状腺機能異常と心臓血管疾患および死亡率 の関係:大規模な国際的コホート調査の個人対象者 総合解析 The association between subclinical thyroid dysfunction and cardiovascular disease and mortality: an individual participant pooled analysis of large international cohort studies</p>	<p>Nicolas Rodondi (ベルン大学インゼル スピタル大学病院一般内科部門) (Department of General Internal Medicine, Inselspital University Hospital, University of Bern)</p>	<p>Jacobijn Gussekloo (オランダ・Leiden大学 医学センター) (Leiden University Medical Center, Netherlands) 今泉 美彩 Imaizumi M</p>	2008	継続中 Continuing
<p>12 被爆者における慢性腎疾患と心血管疾患との関連 The association between chronic kidney disease and cardiovascular disease among atomic bomb survivors</p>	<p>春田 大輔 Haruta D</p>	<p>恒任 章(長崎大学) Tsuneto A (Nagasaki University) 高橋 郁乃 Takahashi I 飛田 あゆみ Hida A 世羅 至子(長崎大学) Sera N (Nagasaki University) 今泉 美彩 Imaizumi M 山田 美智子 Yamada M 鎌石 和男(八千代病院) Neriishi K (Yachiyo Hospital) 大石 和佳 Ohishi W 立川 佳美 Tatsukawa Y 中島 栄二(統計部) Nakashima E (Stat. Dept.) 三角 宗近(統計部) Misumi M (Stat. Dept.) 藤原 佐枝子(広島原爆障害対策協議会) Fujiwara S (Hiroshima Atomic-bomb Casualty Council) 赤星 正純(恵寿病院) Akahoshi M (Keiju Hospital)</p>	2009	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>13 進行性心臓伝導障害の疫学と遺伝子異常に関する研究 Study for the epidemiological and genetic basis of progressive cardiac conduction defect</p>	<p>蒔田 直昌(長崎大学) Makita N (Nagasaki University)</p>	<p>赤星 正純(恵寿病院) Akahoshi M (Keiju Hospital) 春田 大輔 Haruta D 前村 浩二(長崎大学) Maemura K (Nagasaki University) 大石 和佳 Ohishi W 飛田 あゆみ Hida A 中島 栄二(統計部) Nakashima E (Stat. Dept.)</p>	2012	継続中 Continuing
<p>14 日本人における体重変動とがん、循環器疾患の罹患および死亡との関連 Weight fluctuation and cancer and cardiovascular disease incidence and mortality in Japanese</p>	<p>南里 明子(国立国際医療研究センター) Nanri A (National Center for Global Health and Medicine)</p>	<p>溝上 哲也(国立国際医療研究センター) Mizoue T (National Center for Global Health and Medicine) 春田 大輔 Haruta D 高橋 郁乃 Takahashi I 早田 みどり(疫学部) Soda M (Epi. Dept.) 小笹 晃太郎(疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) Cologne JB(統計部) (Stat. Dept.) 荒木 由布子(久留米大学) Araki Y (Kurume University) Cullings HM(統計部) (Stat. Dept.) 大石 和佳 Ohishi W 飛田 あゆみ Hida A 赤星 正純(恵寿病院) Akahoshi M (Keiju Hospital)</p>	2012	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>15 潜在性甲状腺機能異常と骨有害事象—RPA10-08 (潜在性甲状腺機能異常と心臓血管疾患および 死亡率の関係:大規模な国際的コホート調査の 個人対象者総合解析)の補遺 Subclinical thyroid dysfunction and adverse bone outcomes--Addendum to RPA10-08 (The association between subclinical thyroid dysfunction and cardiovascular disease and mortality: an individual participant pooled analysis of large international cohort studies)</p>	<p>Manuel R Blum (ベルン大学インゼル スピタル大学病院一般内科部門) (Department of General Internal Medicine, Inselspital University Hospital, University of Bern)</p>	<p>Bruno da Costa (ベルン大学社会予防医学 研究所) (Institute of Social and Preventive Medicine, University of Bern) 今泉 美彩 Imaizumi M Nicolas Rodondi (ベルン大学インゼルスピタル 大学病院一般内科部門) (Department of General Internal Medicine, Inselspital University Hospital, University of Bern)</p>	2013	継続中 continuing
<p>16 甲状腺機能と腎機能の経時的進行の関連 The association between thyroid status and the progression of renal function over time</p>	<p>Wendy den Elzen (ライデン大学医療セ ンター公衆衛生・プライマリケア部門) (Department of Public Health and Primary Care, Leiden University Medical Center, Leiden)</p>	<p>Christiaan L. Meuwese (ライデン大学医療 センター臨床疫学部門) (Department of Clinical Epidemiology, Leiden University Medical Center, Leiden) Jacobijn Gussekloo (ライデン大学医療センター 公衆衛生・プライマリケア部門) (Department of Public Health and Primary Care and Department of Clinical Epidemiology, Leiden University Medical Center, Leiden) Nicolas Rodondi (ベルン大学インゼルスピタル 大学病院一般内科部門) (Department of General Internal Medicine, Inselspital University Hospital, University of Bern) 今泉 美彩 Imaizumi M 大石 和佳 Ohishi W</p>	2013	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>17 原爆被爆者における慢性腎臓病及びアルブミン尿と 心血管疾患との関連 Association of chronic kidney disease and albuminuria with cardiovascular diseases among A-bomb survivors</p>	<p>世羅 至子(長崎大学) Sera N (Nagasaki University)</p>	<p>飛田あゆみ Hida A 春田大輔 Haruta D 今泉美彩 Imaizumi M 高橋郁乃 Takahashi I 山田美智子 Yamada M 立川佳美 Tatsukawa Y 中島 栄二(統計部) Nakashima E (Stat. Dept.) 大石和佳 Ohishi W 赤星 正純(恵寿病院) Akahoshi M (Keiju Hospital) 川上 純(長崎大学) Kawakami A (Nagasaki University)</p>	2014	継続中 Continuing
<p>18 甲状腺機能低下と貧血の関連、および有害転帰に及ぼ す両病態の影響:RPA10-08(潜在性甲状腺機能異常と 心臓血管疾患および死亡率の関係:大規模な国際的コ ホート調査の個人対象者総合解析)の補遺 The relation between low thyroid function and anemia, and the impact of both conditions on adverse outcomes: Addendum to RPA10-08 (The association between subclinical thyroid dysfunction and cardiovascular disease and mortality: an individual participant pooled analysis of large international cohort studies)</p>	<p>Wendy den Elzen (ライデン大学医療セ ンター公衆衛生・プライマリケア部門) (Department of Public Health and Primary Care, Leiden University Medical Center, Leiden)</p>	<p>今泉美彩 Imaizumi M for the Thyroid Studies Collaboration</p>	2014	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>19 原爆被爆者における放射線被曝と心房細動の関係についての検討 The association between radiation and atrial fibrillation among atomic bomb survivors</p>	<p>春田 大輔 Haruta D</p>	<p>Reid D. Landes (統計部) (Stat. Dept.) 飛田 あゆみ Hida A 世羅 至子(長崎大学) Sera N (Nagasaki University) 今泉 美彩 Imaizumi M 市丸 晋一郎 Ichimaru S 高橋 郁乃 Takahashi I 大石 和佳 Ohishi W 赤星 正純(恵寿病院) Akahoshi M (Keiju Hospital) 前村 浩二(長崎大学) Maemura K (Nagasaki University)</p>	<p>2014</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>20 新規撮影装置を用いた原爆被爆者の眼科調査 Ophthalmological Study of A-bomb Survivors Using a New Ophthalmic Camera</p>	<p>飛田 あゆみ Hida A</p>	<p>今泉 美彩 Imaizumi M 春田 大輔 Haruta D 立川 佳美 Tatsukawa Y 光井 富貴子 Mitsui F 大石 和佳 Ohishi W 古川 恭治 Furukawa K (統計部)(Stat. Dept.) 片山 博昭 Katayama H (情報技術部) (Information Technology Dept.) 木内 良明 (広島大学) Kiuchi Y (Hiroshima University) 北岡 隆 (長崎大学) Kitaoka T (Nagasaki University) 佐々木 洋 (金沢医科大学) Sasaki H (Kanazawa Medical University)</p>	<p>2015</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
統計部 Department of Statistics				
1 原爆被爆者のデータにおける染色体異常、放射線の初期影響および後影響に関する同時解析 Joint analysis of chromosomal aberrations, early effects of radiation, and late effects of radiation in the atomic bomb survivors' data	Stram D (米国 南カリフォルニア大学) (University of Southern California, USA)	Cologne JB Cullings HM 三角 宗近 Misumi M	March, 2007	継続中 Continuing
2 がんリスクの機序モデル Mechanistic modeling of cancer risk	Kaiser JC (ドイツ 国立環境保健研究所) (National Research Center for Environment and Health, Germany)	Cullings HM 古川 恭治 Furukawa K	February, 2008	継続中 Continuing
3 リスク回帰に対する線量不確実性の影響を評価するためのシミュレーション法 Simulation Methods for Evaluating the Impact of Dose Uncertainty on Risk Regression	Pierce D (米国 オレゴン保健・科学大学) (Oregon Health Sciences University, USA)	Cullings HM	February, 2008	継続中 Continuing
4 体内被爆者または若年被爆者におけるがん罹患率のリスク評価 Risk assessment of cancer incidence in persons exposed <i>in utero</i> or as young children	Preston DL (米国 ヒロソフト・インターナショナル) (Hirosoft International Corporation, USA)	Cullings HM 児玉 和紀 (主席研究員) Kodama K (Chief Scientist) 陶山 昭彦 (富永病院) Suyama A (Tominaga Hosp.) 早田 みどり (疫学部) Soda M (Epi. Dept.)	March, 2007	継続中 Continuing
5 歯エナメル質ESR測定値の遮蔽カーマと臓器線量への換算のための特殊モンテカルロ計算法 Specialized Monte Carlo calculations to convert tooth enamel ESR measurements to shielded kerma and organ doses	中村 典 (放影研顧問) Nakamura N (RERF Consultant) Egbert S (米国 LEIDOS, Inc.) (LEIDOS, Inc. USA)	Cullings HM Wieser A (ドイツ 国立環境衛生研究センター) (German Research Center for Environmental Health: Helmholtz Zentrum München, Germany)	June, 2007	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
統計部 Department of Statistics				
6 スペクトルデコンボリューション、新手法および新情報を用いた、放射研の歯のESR測定データの更新 Update of RERF tooth ESR measurement data using spectral deconvolution and new methods and information	中村 典 (放射研顧問) Nakamura N (RERF Consultant) Egbert S (米国 LEIDOS, Inc.) (LEIDOS, Inc. USA)	Cullings HM Wieser A (ドイツ 国立環境衛生研究センター) (German Research Center for Environmental Health: Helmholtz Zentrum München, Germany)	June, 2007	継続中 Continuing
7 個々のデータを用いたリスク評価のベイズ的アプローチ Bayesian approach to risk assessment using individual data	Little MP (アメリカ国立衛生研究所) (US National Institutes of Health)	Cullings HM 西 信雄 (国立健康・栄養研究所) Nishi N (National Institute of Health and Nutrition) 早田 みどり (疫学部) Soda M (Epi. Dept.) 陶山 昭彦 (富永病院) Suyama A (Tominaga Hosp.) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) 笠置 文善 (放射線影響協会) Kasagi F (Radiation Effects Association) Molitor J (米国 南カリフォルニア大学) (University of Southern California, USA)	June, 2007	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
統計部 Department of Statistics  8 放射線、炎症および特定の放射線・炎症誘発健康 影響に対する因果モデルの適用 Application of causal modeling on radiation, inflammation, and selected radiation/inflammation- induced health outcomes	Cologne JB	中島 栄二 Nakashima E Kim YM 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) 高橋 郁乃 (臨床研究部) Takahashi I (Clin. Studies) 山田 美智子 (臨床研究部) Yamada M (Clin. Studies) 角間 辰之 (久留米大学) Kakuma T (Kurume University) 荒木 由布子 (静岡大学) Araki F (Shizuoka University)	August, 2007	継続中 Continuing
9 長期体重変動とがんおよび心血管疾患罹患および 死亡に関するコホート研究 Cohort study on weight fluctuation and cancer and cardiovascular disease incidence and mortality	南里 明子、溝上 哲也 (国立国際医療センター研究所) Nanri A, Mizoue T (Research Institute International Medical Center of Japan)	春田 大輔 (臨床研究部) Haruta D (Clin. Studies) Cologne JB 荒木 由布子 (静岡大学) Araki F (Shizuoka University)	October, 2009	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>統計部 Department of Statistics</p> <p>10 コホート内症例対照調査における放射線と中間 リスク因子の同時効果に関する評価方法 Methods for assessing joint effects of radiation and intermediate risk factors in nested case control studies</p>	<p>Cologne JB</p>	<p>和泉 志津恵 (大分大学) Izumi S (Oita University) Kopecky KJ (米国 ワシントン大学) (University of Washington, USA) Grant EJ (疫学部) (Epi. Dept.) 大石 和佳 (臨床研究部) Ohishi W (Clin. Studies) 藤原 佐枝子 (広島原爆障害対策協議会) Fujiwara S (Hiroshima Atomic-bomb Casualty Council) 中地 敬 (放影研顧問および プロジェクト代表研究者) Nakachi K (RERF Consultant and Project Principal Scientist) Cullings HM Cordova K</p>	<p>April, 2008</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
統計部 Department of Statistics  11 日本人原爆被爆者集団における乳がんおよび子宮内膜がんのコホート内症例対照研究 A Nested Case-Control Study of Breast and Endometrial Cancer in the Cohort of Japanese Atomic Bomb Survivors	大石 和佳 (臨床研究部) Ohishi W (Clin. Studies)	Berrington A (米国国立がん研究所) (U.S. National Cancer Institute) Sharp GB (米国国立アレルギー感染症研究所) (National Institute of Allergy and Infectious Diseases, USA) Stevens RG (米国コネチカット大学保健センター) (University of Connecticut Health Center, USA) Cologne JB Grant EG (疫学部) (Epi. Dept.) 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) 中地 敬 (放影研顧問、プロジェクト代表研究者) Nakachi K (RERF Consultant, Project Principal Scientist) 江口 英孝 (埼玉医科大学) Eguchi H (Saitama Medical University) 和泉 志津恵 (大分大学) Izumi S (Oita University) 中島 栄二 Nakashima E Key TJ (英国 インペリアルがん研究基金) (Imperial Cancer Research Fund, UK)	October, 2002	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
統計部 Department of Statistics  12 放射線と心血管疾患の関連における内臓脂肪の 役割と効果 Role of visceral fat and its effects in the association between radiation dose and cardiovascular disease	Cullings HM	Carter R (米国 バッファロー大学) (The State University of New York at Buffalo, USA) 飛田 あゆみ (臨床研究部) Hida A (Clin. Studies) 今泉 美彩 (臨床研究部) Imaizumi M (Clin. Studies) 赤星 正純 (恵寿病院) Akahoshi M (Keijyu Hospital) Cordova K	August, 2011	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>統計部 Department of Statistics</p> <p>13 小児期に低中線量外部電離放射線に被曝したヒト 集団に見られる造血器腫瘍 Hemopoietic malignancies among cohorts of persons exposed to low and moderate external ionizing radiation doses in childhood</p>	<p>Little MP (アメリカ国立衛生研究所) (US National Institutes of Health)</p>	<p>Adams MJ (米国 ロチェスター大学医歯学部) (Univ of Rochester School of Medicine and Dentistry, USA) Zablotska L (米国 サンフランシスコ大学) (Univ of California San Francisco, USA) de Vathaire F (仏 ギュスターヴ・ルシイ研究所) (Institut Gustave Roussy, France) Sadetzki S (イスラエル ガートナー疫学・ 保健政策研究所) (Gertner Institute for Epidemiology and Health Policy Research, Israel) Wakeford R (英国 マンチェスター大学) (The University of Manchester, UK) Lee C, Brenner AV, Berrington de González A, Morton L, and Doody M (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Kim Y-M 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept) Pearce M (英国 ニューカッスル・アボン・タイン大学) (Univ of Newcastle upon Tyne, UK) Ronckers CM (Univ of Amsterdam, Netherlands) (オランダ アムステルダム大学) Holmberg E (スウェーデン ソルグレンスカ大学病院) (Sahlgrenska University Hospital, Sweden) Lundell M (スウェーデン カロリンスカ病院) (Karolinska Hospital, Sweden)</p>	<p>October 2014</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences				
1 胃がんの遺伝的感受性の研究 Study on genetic susceptibility to stomach cancer	安井 弥(広島大学) Yasui W (Hiroshima University)	林 奉権 Hayashi T 伊藤 玲子 Ito R	July, 2002	継続中 Continuing
2 細胞への放射線影響における低酸素応答遺伝子 <i>HIF 1α</i> の役割に関する研究 Study on the role of hypoxia-responsive gene, <i>HIF 1α</i> in radiation effects on cells	谷本 圭司 (広島大学) Tanimoto K (Hiroshima University)	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Nakachi K (RERF Consultant and Project Principal Scientist) 今井 一枝 (部顧問) Imai K (Department Consultant) 末岡 榮三朗 (佐賀大学) Sueoka E (Saga University) 荒金 尚子 (佐賀大学) Aragane N (Saga University) 江口 英孝(埼玉医科大学) Eguchi H (Saitama Medical University)	July, 2002	2015年12月終了 Completed in December, 2015
3 原爆被爆者における甲状腺がんの研究(広島) Study on thyroid cancer among A-bomb survivors (Hiroshima)	濱谷 清裕 (部顧問) Hamatani K (Department Consultant)	多賀 正尊 Taga M 有広 光司(広島大学) Arihiro K (Hiroshima University) 林 雄三 (広島市立安佐市民病院) Hayashi Y (Hiroshima City Asa Hospital) 伊藤 玲子 Ito R	November, 2002	継続中 Continuing
4 細胞膨化致死毒素による末梢リンパ球アポトーシス 誘導の研究 Study on the cytolethal distending toxin-induced apoptosis in peripheral lymphocytes	菅井 基行 (広島大学) Sugai M (Hiroshima University) 小原 勝 (広島大学) Ohara M (Hiroshima University)	楠 洋一郎 Kusunoki Y 林 奉権 Hayashi T	February, 2001	継続中 Continuing
5 放射線と抗がん剤の組み合わせによるアポトーシス 誘導におけるギャップ結合の役割に関する研究 Study on the role of gap junctions in apoptosis induced by anticancer drugs combined with radiation	小川 貴彦 (県立広島病院) Ogawa T (Hiroshima Prefectural Hospital) 林 奉権 Hayashi T	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Nakachi K (RERF Consultant and Project Principal Scientist) Trosko JE (米国ミシガン州立大学) (Michigan State University, USA)	August, 1998	2015年12月終了 Completed in December, 2015

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences				
6 遺伝子改変マウスのTCR遺伝子およびHPRT 遺伝子変異の解析 Analyses of TCR and HPRT mutations in gene- targeted mice	笹谷 めぐみ (広島大学原爆放射線医科学研究所) Sasatani M (Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University)	楠 洋一郎 Kusunoki Y 神谷 研二 (広島大学原爆放射線医科学研究所) Kamiya K (Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University)	May, 2004	継続中 Continuing
7 散発性乳がんの発生・進展の分子生物学的研究 Molecular biological study on the genesis and development of sporadic breast cancer	林 慎一 (東北大学) Hayashi S (Tohoku University)	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Nakachi K (RERF Consultant and Project Principal Scientist) 林 奉権 Hayashi T 江口 英孝(埼玉医科大学) Eguchi H (Saitama Medical University)	April, 2002	継続中 Continuing
8 免疫学的加齢と細胞内活性酸素産生への放射線 影響の研究 Study on the radiation effects on immunological aging and intracellular reactive oxygen species	林 奉権 Hayashi T	林 幾江 (広島大学) Hayashi I (Hiroshima University)	April, 2006	継続中 Continuing
9 原爆被爆者における肺および大腸がんの研究 Study on lung and colorectal cancers developed among atomic-bomb survivors	伊藤 玲子 Ito R	安井 弥 (広島大学) Yasui W (Hiroshima University) 江口 英孝 (埼玉医科大学) Eguchi H (Saitama Medical University) 多賀 正尊 Taga M 濱谷 清裕 (部顧問) Hamatani K (Department Consultant)	November, 2004	継続中 Continuing
10 原爆被爆者における胃がんの研究 Study on gastric cancer developed among atomic bomb survivors	安井 弥 (広島大学) Yasui W (Hiroshima University)	濱谷 清裕 (部顧問) Hamatani K (Department Consultant) 多賀 正尊 Taga M 伊藤 玲子 Ito R	October, 2006	継続中 Continuing
11 末梢リンパ球を用いた放射線誘発遺伝的不安定性 の機序に関する研究 Study on the mechanisms of radiation-induced genetic instability using peripheral lymphocytes	本間 正充 (国立医薬品食品衛生研究所) Homma M (National Institute of Health Sciences)	楠 洋一郎 Kusunoki Y 濱崎 幹也 Hamasaki K	December, 2008	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences				
12 散发性胃がんの臨床および分子病理学的解析 Clinico- and molecular-pathological analysis of sporadic gastric cancer	安井 弥 (広島大学) Yasui W (Hiroshima University)	伊藤 玲子 Ito R	April, 2004	継続中 Continuing
13 放影研症例研究のための新規統計モデルの開発 Development of new statistical models for RERF case-studies	和泉 志津恵 (大分大学) Izumi S (Oita University)	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Nakachi K (RERF Consultant and Project Principal Scientist) 古川 恭治 (統計部) Furukawa K (Department of Statistics)	October, 2006	2015年12月終了 Completed in December, 2015
14 原爆被爆者における甲状腺がんの研究 (長崎) Study on thyroid cancer among A-bomb survivors (Nagasaki)	濱谷 清裕 (部顧問) Hamatani K (Department Consultant)	早田 みどり (長崎疫学部) Soda M (Department of Epidemiology, Nagasaki) 中島 正洋 (長崎大学) Nakashima M (Nagasaki University) 関根 一郎 (長崎県赤十字血液センター) ほか Sekine I (Nagasaki Red Cross Blood Center) et al	January, 2005	継続中 Continuing
15 散发性胃がんにおける炎症性サイトカインの役割 Role of inflammatory cytokines in sporadic stomach cancer	菅沼 雅美 (埼玉県立がんセンター) Suganuma M (Saitama Cancer Center)	今井 一枝 (部顧問) Imai K (Department Consultant) 林 奉権 Hayashi H 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Nakachi K (RERF Consultant and Project Principal Scientist)	April, 2006	2015年12月終了 Completed in December, 2015
16 原爆被爆者の肺がんの分子疫学的特徴の研究 Study on molecular epidemiological characteristics of lung cancer development among A-bomb survivors	多賀 正尊 Taga M	Harris CC (米国国立がん研究所) (U.S. National Cancer Institute) 濱谷 清裕 (部顧問) Hamatani K (Department Consultant) 伊藤 玲子 Ito R 安井 弥 (広島大学) Yasui W (Hiroshima University) 田原 榮一 (広島がんセミナー) Tahara E (Hiroshima Cancer Seminar)	November, 2004	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences				
17 アジア太平洋地域における心血管疾患の共同 コーホート研究 A collaboration study on cardiovascular disease between cohort studies throughout the Asian-Pacific region	Asian Pacific Cohort Studies Collaboration (オーストラリア、ジョージ国際健康研究所) (The George Institute for International Health, Australia)	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Nakachi K (RERF Consultant and Project Principal Scientist) 今井 一枝 (部顧問) Imai K (Department Consultant)	December, 1996	継続中 Continuing
18 幹細胞への放射線および薬物影響の生物学 Stem cell biology with special reference to radiation and drug effects	林 奉権 Hayashi T	林 幾江 (広島大学) Hayashi I (Hiroshima University)	July, 2002	継続中 Continuing
19 甲状腺腫瘍の分子解析 Molecular analysis of thyroid tumors	武市 宣雄 (武市クリニック) Takeichi N (Takeichi Clinic)	濱谷 清裕 (部顧問) Hamatani K (Department Consultant) 楠 洋一郎 Kusunoki Y	April, 2008	継続中 Continuing
20 低線量放射線により循環器疾患が誘発されるかを 動物モデルを使い検討する The study of circulatory diseases using animal models irradiated with lower doses	稲葉 俊哉 (広島大学) Inaba T (Hiroshima University)	丹羽 保晴 Niwa Y 高橋 規郎 (顧問) Takahashi N (Consultant) 楠 洋一郎 Kusunoki Y	April, 2012	継続中 Continuing
21 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 The study of radiation-induced circulatory diseases using animal models	稲葉 俊哉 (広島大学) Inaba T (Hiroshima University)	丹羽 保晴 Niwa Y 高橋 規郎 (顧問) Takahashi N (Consultant) 楠 洋一郎 Kusunoki Y	April, 2011	継続中 Continuing

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
<p>分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences</p> <p>22 動物モデルを使った放射線により誘発される循環器疾患の研究 The study of radiation-induced circulatory diseases using animal models</p>	<p>田中 公夫 (環境科学技術研究所) Tanaka K (Institute for Environmental Sciences)</p>	<p>高橋 規郎 (顧問) Takahashi N (Consultant) 村上 秀子 Murakami H 丹羽 保晴 Niwa Y 楠 洋一郎 Kusunoki Y 小木曾 洋一 (環境科学技術研究所) Ogiso Y (Institute for Environmental Sciences) 田中 聡 (環境科学技術研究所) Tanaka S (Institute for Environmental Sciences)</p>	<p>June, 2011</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>23 ゲノム損傷応答と造血幹細胞機能に関わる分子経路探索法の確立 Establishment of method for exploring molecular pathways involving genome damage response and hematopoietic stem cell function</p>	<p>吉田 健吾 Yoshida K</p>	<p>京泉 誠之 (部顧問) Kyoizumi S (Department Consultant) 林 奉権 Hayashi T 梶村 順子 Kajimura J 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Department of Statistics) 金井 昭教 (広島大学) Kanai A (Hiroshima University) 稲葉 俊哉 (広島大学) Inaba T (Hiroshima University) 池尾 一穂 (国立遺伝学研究所) Ikeo K (National Institute of Genetics) 五條堀 孝 (国立遺伝学研究所) Gojobori T (National Institute of Genetics) 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Nakachi K (RERF Consultant and Project Principal Scientist) 楠 洋一郎 Kusunoki Y</p>	<p>April, 2013</p>	<p>2016年3月終了 予定 Will be completed in March, 2016</p>

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences  24 次世代シーケンシング技術を用いた所内ボランティア末梢血T細胞受容体レパートアについての縦断的解析 Longitudinal analysis of peripheral blood T-cell receptor repertoire among in-house volunteers using next-generation sequencing technology	吉田 健吾 Yoshida K	Cologne JB (統計部) (Department of Statistics) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Department of Statistics) 金井 昭教 (広島大学) Kanai A (Hiroshima University) 林 奉権 Hayashi T Robins H (フレッドハッチンソン癌研究センター) (Fred Hutchinson Cancer Research Center) 楠 洋一郎 Kusunoki Y	September, 2014	継続中 Continuing
25 血液細胞集団におけるエピジェネティック状態に及ぼす加齢の影響 Aging effects on epigenetic status in blood cell subsets	多賀 正尊 Taga M 吉田 健吾 Yoshida K	丹羽 保晴 Niwa Y 濱谷 清裕 (部顧問) Hamatani K (Department Consultant) 伊藤 玲子 Ito R Simar D (ニューサウスウェールズ大学) (University of New South Wales) Barres R (コペンハーゲン大学) (University of Copenhagen) 楠 洋一郎 Kusunoki Y	January, 2015	継続中 Continuing
26 ラット卵母細胞における突然変異の検出 Mutation detection in rat oocytes	上口 勇次郎 (旭川医科大学) Kamiguchi Y (Asahikawa Medical College)	浅川 順一 (部顧問) Asakawa J (Department Consultant)	April, 2003	継続中 Continuing
27 長崎の原爆被爆者から得られた歯試料のESR測定 ESR measurements of tooth samples from Nagasaki survivors	三根 真理子 (長崎大学) Mine M (Nagasaki University)	平井 裕子 Hirai Y 中村 典 (部顧問) Nakamura N (Department Consultant)	April, 2005	2015年6月終了 Completed in June, 2015

平成27年度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences				
28 ES細胞のターゲティング ES cell targeting	末盛 博文 (京都大学) Suemori H (Kyoto University)	野田 朝男 Noda A	March, 2007	継続中 Continuing
29 放射線の遺伝影響測定モデル動物の作成 Establishment of a recombinant mouse model for assessment of genetic effects of radiation at low doses	三谷 啓志 (東京大学大学院) Hiroshi Mitani (The University of Tokyo graduate school)	野田 朝男 Noda A	April, 2009	継続中 Continuing
30 放射線のマウスオス生殖細胞に及ぼす遺伝的 影響評価:高密度マイクロアレイCGH法を用いた 調査 Estimation of genetic effects of radiation in male germ cells of mice: Study for assessment of high-density microarray CGH platform	島田 義也 (放射線医学総合研究所) Shimada Y (National Institute of Radiological Sciences)	浅川 順一 (部顧問) Asakawa J (Department Consultant)	April, 2009	継続中 Continuing
31 日本人に特有なXPA遺伝子創始者変異ヘテロ 保因者における非黒色腫皮膚がんリスクの評価 Evaluation of the nonmelanoma skin cancer risk among heterozygotes bearing a founder mutation allele unique to a Japanese population at xeroderma pigmentosum group A (XPA) gene	馬淵 清彦 (米国国立がん研究所) Mabuchi K (US National Cancer Institute) Kraemer KH (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute)	平井 裕子 Hirai Y 中村 典 (部顧問) Nakamura N (Department Consultant)	December, 2009	継続中 Continuing
32 福島県浪江町住民の生物学的線量評価 Biological dosimetry in the residents of Namie-town in Fukushima prefecture	吉田 光明 (弘前大学) Yoshida M (Hirotsaki University)	児玉 喜明 Kodama Y 濱崎 幹也 Hamasaki K	February, 2013	継続中 Continuing
33 次世代シーケンサーを用いた放射線のマウス 成熟卵母細胞に及ぼす遺伝リスク評価 Estimation of genetic risk of radiation on mature oocytes of mice by using next generation sequencer	島田 義也 (放射線医学総合研究所) Shimada Y (National Institute of Radiological Sciences)	佐藤 康成 Satoh Y	July, 2013	継続中 Continuing
34 次世代シーケンサーを用いた放射線のマウス成熟 卵母細胞に及ぼす遺伝リスク評価 Estimation of genetic risk of radiation on mature oocytes of mice by using next generation sequencer	瀬々 潤 (産業技術総合研究所) Sese J (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)	佐藤 康成 Satoh Y	August, 2013	継続中 Continuing

平成27度 共同研究一覧表  
FY 2015 Collaborative Studies

<p>研究のタイトル Title of Research</p>	<p>共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge</p>	<p>研究者の名前 Investigator(s)</p>	<p>開始日 Initiation Date</p>	<p>終了日 Completion Date</p>
<p>情報技術部 Department of Information Technology</p> <p>1 ヒト遺伝子解析用データベースの構築とユーザー・ インターフェースの開発、およびディクショナリー システムの構築に関する共同研究 Collaborative studies for the construction of databases and development of dictionary system for human genome analyses</p>	<p>Slezak T (米国ローレンス・リバモア国立研究所) (Lawrence Livermore National Laboratory, USA)</p>	<p>片山 博昭 Katayama H</p>	<p>1996</p>	<p>継続中 Continuing</p>