

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima</p> <p>1 米国国立がん研究所 (NCI) との長期的共同研究 現在 Long-term Collaboration with US National Cancer Institute (NCI) Current</p> <p>腫瘍組織登録活動および病理組織レビューを含む 部位別がん特別研究 (1973-2019) Tumor tissue regisry activiteis and site-specific special cancer studies with histopathological reveiw (1973-2019)</p> <p>LSS集団における放射線のがん罹患リスク (2014- 2019) Risk of radiation for cancer incidence in the RERF LSS cohort, 1958-2009 (2014-2019)</p> <p>前立腺がんとかん罹患前のPSA測定値、血液リンパ 系悪性腫瘍、皮膚がん、および二次原発がんの放 射線リスク (2019-2021) Radition risks of prostate cancer and PSA values before cancer detection, hematolymphoid malignacies, skin cancer, and second primary cancer (2019-2021)</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>Cahoon EK (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Berrington de Gonzalez A (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) Spoto R (統計部) (Stat. Dept.) 米原 修治 (尾道総合病院) Yonehara S (Onomich General Hospital) 藤原 恵 (広島原爆赤十字病院) Fujihara M (Hiroshima Atomic Bomb &amp; Red Cross Hospital) 西阪 隆 (県立広島病院) Nishisaka T (Hiroshima Prefectural Hospital) 中島 正洋 (長崎大学) Nakashima M (Nagasaki University) 古川 恭治 (久留米大学) Furukawa K (Kurume University) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.) Cologne JB (統計部) (Stat. Dept.) French B (統計部) (Stat. Dept.) 船本 幸代 (統計部) Funamoto S (Stat. Dept.) Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) Brenner A 杉山 裕美 Sugiyama H 坂田 律 Sakata R 歌田 真依 Utada M 森脇 宏子 Moriwaki H</p>	1973	継続中 Continuing	<p>RP 1-75 RP 18-61 RP 3-94 RP 1-06 RP 4-07 RP 5-08 RP 6-10 RP-S5-19</p>

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima  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	吉永 信治 (放射線医学総合研究所) Yoshinaga S (National Institute of Radiological Sciences)	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) 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 (疫学部顧問) Kasagi F (Epi. Dept. Consultant) 杉山 裕美 Sugiyama H 小笹 晃太郎 Ozasa K	2007	継続中 Continuing	RP 2-09
3 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	井上 真奈美 (東京大学) Inoue M (University of Tokyo)	坂田 律 Sakata R Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) 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)	2010	継続中 Continuing	RP-A3-10

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima  4 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	Zeegers M (オランダ、マーストリヒト大学) (Maastricht University, Netherlands)	Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) 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)	2012	継続中 Continuing	RP-A5-12
5 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	Koshiol J (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute)	Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) 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	2013	継続中 Continuing	RP-A2-13
6 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	Brenner A	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	2013	継続中 Continuing	RP-A1-13

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima  7 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)	Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) 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	RP-A2-14
8 国内外研究連携基盤の積極的活用によるがんリスク 評価及び予防ガイドライン提言に関する研究 Study of evaluation of carcinogenetic effects based on active utilization of domestic and international research consortia and proposal of cancer prevention guidelines	井上 真奈美 (国立がん研究センター) Inoue M (National Cancer Center)	歌田 真依 Utada M 坂田 律 Sakata R 杉山 裕美 Sugiyama H 小笹 晃太郎 Ozasa K	2015	継続中 Continuing	RP-A2-15
9 地域がん登録および腫瘍組織登録データに基づ く、地域におけるがん罹患、死亡、生存率、有病率 の検討 Investigation of cancer incidence, mortality, survival, and prevalence in communities based on the population-based cancer registry and tumor and tissue registry data	杉山 裕美 Sugiyama H	早田 みどり Soda M 坂田 律 Sakata R 歌田 真依 Utada M 小笹 晃太郎 Ozasa K	2017	継続中 Continuing	RP-S2-17
10 広島、長崎における悪性骨腫瘍の特徴と罹患率・死 亡率の年次推移 Characteristics and time trend of incidence and mortality for malignant bone tumors in Hiroshima and Nagasaki	杉山 裕美 Sugiyama H	松田 智大 (国立がん研究センター) Matsuda T (National Cancer Center) 雑賀 公美子 (国立がん研究センター) Saika K (National Cancer Center)	2017	継続中 Continuing	RP-S2-17-(1)

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima					
11 広島県における希少がんの集計 Rare cancer incidence in Hiroshima	杉山 裕美 Sugiyama H	松田 智大 (国立がん研究センター) Matsuda T (National Cancer Center) 雑賀 公美子 (国立がん研究センター) Saika K (National Cancer Center)	2019	継続中 Continuing	RP-S2-17-(3)
12 2型糖尿病、肥満と乳がんのリスク Type 2 Diabetes, Obesity, and Breast Cancer Risk	Maskarinec G (ハワイ大学) (University of Hawaii)	小笹晃太郎 Ozasa K	2018	継続中 Continuing	RP-S1-18
13 原爆被爆者寿命調査における肺がん放射線影響推定への受動喫煙曝露の影響 The potential influence of passive smoke exposure on radiation risk estimates for lung cancer among the Life Span Study of atomic bomb survivors 放射線研究パートナーシップ Radiation Research Partnership	Hu A (ワシントン大学) (University of Washington)	Bhatti P (ワシントン大学) (University of Washington) Kerr K (ワシントン大学) (University of Washington) Phipps A (ワシントン大学) (University of Washington) Bockwoldt B (ワシントン大学) (University of Washington) 坂田 律 Sakata R Eric Morenz (ワシントン大学) (University of Washington) Matthew Dekker (ワシントン大学) (University of Washington) French B (統計部) (Stat. Dept.) Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research)	2018	継続中 Continuing	RP-S2-18

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima					
14 原爆被爆者の消化管がん生存率 Gastrointestinal cancer survival among atomic bomb survivors 放射線研究パートナーシップ Radiation Research Partnership	Bockwoldt B (ワシントン大学) (University of Washington)	Phipps A (ワシントン大学) (University of Washington) Bhatti P (ワシントン大学) (University of Washington) Hu A (ワシントン大学) (University of Washington) Kerr K (ワシントン大学) (University of Washington) Tsai K (ワシントン大学) (University of Washington) Ji Y (ワシントン大学) (University of Washington) 杉山裕美 Sugiyama H French B (統計部) (Stat. Dept.) Brenner A	2018	継続中 Continuing	RP-S5-18
15 原爆被爆者の寿命調査における固形がん罹患に対するたばこ飲酒の媒介効果 The mediating effects of tobacco use and alcohol consumption on the incidence of related solid cancers among the Life Span Study of atomic bomb survivors. 放射線研究パートナーシップ Radiation Research Partnership	Dekker M (ワシントン大学) (University of Washington)	Phipps A (ワシントン大学) (University of Washington) Bockwoldt B (ワシントン大学) (University of Washington) Morenz E (ワシントン大学) (University of Washington) Carone M (ワシントン大学) (University of Washington) 歌田 真依 Utada M Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) French B (統計部) (Stat. Dept.)	2019	継続中 Continuing	RP-S2-19

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
疫学部, 広島 Department of Epidemiology, Hiroshima  16 日本人原爆被爆者における縦断的体重変動とがん および循環器疾患死亡との関連 Longitudinal weight fluctuation and cancer and cardiovasclar disease mortality in Japanese atomic bomb survivors.	小笹 晃太郎 Ozasa K	Cologne J (統計部) (Stat. Dept.) Nanri A (福岡女子大学) (Fukuoka Women's University) Nakamizo T (臨床研究部) (Clin. Studies) French B (統計部) (Stat. Dept.) Araki Y (静岡大学) (Shizuoka University) 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)	2019	継続中 Continuing	RP-S4-19
17 前立腺がんの放射線リスクにおけるPSA検査の潜在的な影響の評価 Quantifying the potential impact of PSA testing on radiation risk estimates for prostate cancer.	馬淵 清彦 (米国国立がん研究所) Mabuchi K (US National Cancer Institute)	Albanes D (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Cahoon E (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Pfeiffer R (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) 歌田 真依 Utada M 杉山裕美 Sugiyama H 山田 美智子 (臨床研究部) Yamada M (Clin. Studies) 喜多村 紘子 (臨床研究部) Kitamura H (Clin. Studies) Preston DL (米国ヒロソフト・インターナショナル) (Hirosoft International, USA) French B (統計部) (Stat. Dept.) Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) 小笹 晃太郎 Ozasa K	2019	継続中 Continuing	RP-S5-19

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
疫学部, 長崎 Department of Epidemiology, Nagasaki					
18 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	RP-A2-08
19 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	RP 18-61
20 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	RP 18-61
21 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	RP 18-61

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>1 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 genomic DNA: Identification of new biomarkers for chronic gastritis associated with gastric cancer</p>	大石 和佳 Ohishi W	<p>植田 慶子 (中電病院) Ueda K (Chuden Hospital) 藤原 佐枝子 (安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University) 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 (ひらお循環器消化器クリニック) Mitsui F (Hirao Clinic) 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) Cologne JB (統計部) (Stat. Dept.)</p>	2004	継続中 Continuing	RP 2-04

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>2 エラストメーターを用いた原爆被爆者の 肝弾性度調査、広島 Liver stiffness study using elastometer in Hiroshima atomic-bomb survivors</p>	<p>大石 和佳 Ohishi W</p>	<p>立川 佳美 Tatsukawa Y 植田 慶子 (中電病院) Ueda K (Chuden Hospital) 光井 富貴子 (ひらお循環器消化器クリニック) Mitsui F (Hirao Clinic) 藤原 佐枝子 (安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University) Sposto R (統計部) (Stat. Dept.) Cordova K (統計部) (Stat. Dept.) 高畑 弥奈子 (高畑医院) Kohata M (Kohata Clinic) 山田 美智子 Yamada M 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>	2015	継続中 Continuing	RP 6-08

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>3 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 (安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University) 植田 慶子 (中電病院) Ueda K (Chuden Hospital) 光井 富貴子 (ひらお循環器消化器クリニック) Mitsui F (Hirao Clinic) 飛田 あゆみ Hida A Cordova K (統計部) (Stat. 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>	<p>RP 1-09</p>

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>4 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 石原 佳代子 Ishihara K 喜多村 紘子 Kitamura H 加藤 直広 (統計部) Kato N (Stat. Dept.) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.) 丸山 博文 (広島大学) Maruyama H (Hiroshima University) 辻野 彰 (長崎大学) Tsujiro 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) 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>	2011	継続中 Continuing	RP 3-11
<p>5 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 Cordova K (統計部) (Stat. Dept.) Cullings HM (統計部) (Stat. Dept.) 世羅 至子 (長崎県立大学) Sera N (University of Nagasaki) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) 大石 和佳 Ohishi W 中西 修平 (川崎医科大学) Nakanishi S (Kawasaki Medical School) 米田 真康 (広島大学) Yoneda M (Hiroshima University)</p>	2015	継続中 Continuing	RP 1-15

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>6 東電福島第一原発緊急作業従事者に対する疫学的研究 Epidemiological Study of health effects in Fukushima emergency workers (Abbreviation : NEW Study)</p>	<p>大久保 利晃 (労働安全衛生総合研究所) Okubo T (National Institute of Occupational Safety and Health)</p>	<p>明石 真言 (茨城県竜ヶ崎保健所) Akashi M (Ryugasaki Public Health Center) 廣 尚典 (産業医科大学) Hiro H (University of Occupational and Environmental Health) 星 北斗 (星総合病院) Hoshi H (Hoshi General Hospital) 喜多村 紘子 Kitamura H 栗原 治 (量子科学技術研究開発機構) Kurihara O (National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology) 宮川 めぐみ (宮川病院) Miyakawa M (Miyakawa Hospital) 百瀬 琢磨 (日本原子力研究開発機構) Momose T (Japan Atomic Energy Agency) 大石 和佳 Ohishi W 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) 佐々木 洋 (金沢医科大学) Sasaki H (Kanazawa Medical University) 祖父江 友孝 (大阪大学) Sobue T (Osaka University) 数藤 由美子 (量子科学技術研究機構) Suto Y (National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology) 谷口 信行 (自治医科大学) Taniguchi N (Jichi Medical University) 吉永 信治 (広島大学) Yoshinaga S (Hiroshima University)</p>	2015	継続中 Continuing	<p>RP 6-15 RP 2-17 RP 1-18 RP 2-18</p>

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima</p> <p>7 慢性骨髄性白血病剖検例におけるBCR-ABL1 同定およびABL1変異検索 Identification of BCR-ABL1 and screening for the ABL1 mutation in chronic myeloid leukemia autopsy cases</p>	<p>吉田 稚明 Yoshida N</p>	<p>大島 孝一 (久留米大学) Ohshima K (Kurume University) 藤原 恵 (広島赤十字・原爆病院) Fujihara M (Hiroshima Red Cross Hospital &amp; Atomic-bomb Survivors Hospital) 杉山 裕美 (疫学部) Sugiyama H (Epi. Dept.) French B (統計部) (Stat. Dept.) 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) 今泉 美彩 Imaizumi M 大石 和佳 Waka Ohishi</p>	<p>2019</p>	<p>継続中 Continuing</p>	<p>RP-P2-19</p>

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki					
8 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	Rodondi N(スイス ベルン大学インゼル スピタル病院) (Inselspital, Bern University Hospital, University of Bern, Switzerland)	Gussekloo J(オランダ ライデン大学医療センター) (Leiden University Medical Center, Netherlands) Chaker L(オランダ エラスムスメディカルセンター) (Erasmus Medical Center, Netherlands) 今泉 美彩 Imaizumi M	2008	継続中 Continuing	RP-A10-08
9 成人健康調査集団における動脈硬化の研究(第1部:動 脈硬化性指標を用いた検討) Study of arteriosclerosis in the Adult Health Study population (Part 1. Physiological indices of arteriosclerosis)	中溝 知樹 Nakamizo T	高橋 郁乃(広島済生会病院) Takahashi I (Hiroshima Saiseikai Hospital) 飛田 あゆみ Hida A 高畑 弥奈子(高畑医院) Kohata M (Kohata Clinic) 山田 美智子 Yamada M 大石 和佳 Ohishi W Cologne JB (統計部) (Stat. Dept.) Cordova K(統計部) (Stat. Dept.) 三角 宗近(統計部) Misumi M (Stat. Dept.) 高橋 哲也(広島大学) Takahashi T (Hiroshima University) 木原 康樹(広島大学) Kihara Y (Hiroshima University) 松本 昌泰(堺市立総合医療センター) Matsumoto M (Sakai City Medical Center) 藤原 佐枝子(安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University)	2009	継続中 Continuing	RP-7-09

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>10 成人健康調査集団における動脈硬化の研究(第2部:血管間葉系幹細胞分化を制御するサイトカイン・ネットワークの解析) Study of arteriosclerosis in the Adult Health Study population (Part 2. Analysis of the cytokine network regulating differentiation of mesenchymal stem cells in artery)</p>	<p>中溝 知樹 Nakamizo T</p>	<p>高橋 郁乃(広島済生会病院) Takahashi I (Hiroshima Saiseikai Hospital) 大石 和佳 Ohishi W 林 奉権(分子生物科学部) Hayashi T (Molecular Biosciences Dept.) Cologne JB(統計部) (Stat. Dept.) Cordova K(統計部) (Stat. Dept.) 高橋 哲也(広島大学) Takahashi T (Hiroshima University) 楠 洋一郎(分子生物科学部) Kusunoki Y (Molecular Biosciences Dept.) 小笹 晃太郎(疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) 木原 康樹(広島大学) Kihara Y (Hiroshima University) 松本 昌泰(堺市立総合医療センター) Matsumoto M (Sakai City Medical Center) 藤原 佐枝子(安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University)</p>	2011	継続中 Continuing	RP-2-11

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>11 成人健康調査集団における心臓超音波検査を用いた 心臓病の研究 Study of heart disease in the Adult Health Study population using echocardiography 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>吉牟田 剛 (長崎大学) Tsuyoshi Y (Nagasaki University)</p>	<p>高橋 郁乃 (広島済生会病院) Takahashi I (Hiroshima Saiseikai Hospital) 春田 大輔 (柴田長庚堂病院) Haruta D (Shibata Chokodo Hospital) 中溝 知樹 Nakamizo T 日高 貴之 (広島大学) Hidaka T (Hiroshima University) 恒任 章 (つねとう内科・循環器内科) Tsuneto A (Tsuneto Clinic) 梶村 順子 (バイオサンプル研究センター) Kajimura J (Biosample Research Center) 林 奉権 (分子生物科学部) Hayashi T (Molecular Biosciences Dept.) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.) Sposto R (統計部) (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>	2015	継続中 Continuing	RP 2-14 RP 4-15

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>12 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(長崎県立大学) Sera N (University of Nagasaki )</p>	<p>中溝 知樹 Nakamizo T 飛田 あゆみ Hida A 春田 大輔(柴田長庚堂病院) Haruta D (Shibata Chokodo Hospital) 今泉 美彩 Imaizumi M 高橋 郁乃(広島済生会病院) Takahashi I (Hiroshima Saiseikai Hospital) 山田 美智子 Yamada M 立川 佳美 Tatsukawa Y French B(統計部) (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	RP-A1-14

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>13 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 立川 佳美 Tatsukawa Y 大石 和佳 Ohishi W 山村 麻理子 (統計部) Yamamura M (Stat. Dept.) French B (統計部) (Stat. Dept.) 堂道 直美 (情報技術部) Dodo N (Information Technology Dept.) 木内 良明 (広島大学) Kiuchi Y (Hiroshima University) 大野 梢 (長崎大学) Ohno K (Nagasaki University) 北岡 隆 (長崎大学) Kitaoka T (Nagasaki University) 初坂 奈津子 (金沢医科大学) Hatsusaka N (Kanazawa Medical University) 佐々木 洋 (金沢医科大学) Sasaki H (Kanazawa Medical University)</p>	2015	継続中 Continuing	RP 5-15
<p>14 甲状腺機能異常と認知機能、認知症はどのような関連があるか？ What is the relation between subclinical thyroid disorders and cognitive function and dementia?</p>	<p>Trompet S (オランダ ライデン大学医療センター) (Leiden University Medical Center, Netherlands)</p>	<p>den Elzen W (オランダ ライデン大学医療センター) (Leiden University Medical Center, Netherlands) 山田 美智子 Yamada M 今泉 美彩 Imaizumi M</p>	2016	2019	RP-A2-16

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>15 原爆被爆者における造血器悪性腫瘍発症時の同定に関する研究 Detection of the onset of hematological malignancy among atomic bomb survivors</p>	<p>宮崎 泰司(長崎大学) Miyazaki Y (Nagasaki University)</p>	<p>田口 正剛(長崎大学) Taguchi M (Nagasaki University) 糸永 英弘(長崎大学) Itonaga H (Nagasaki University) 佐藤 信也(長崎大学) Sato S (Nagasaki University) 長井 一浩(長崎大学) Nagai K (Nagasaki University) 吉浦 孝一郎(長崎大学) Yoshiura K (Nagasaki University) 南谷 泰仁(京都大学) Nanya Y (Kyoto University) 小川 誠司(京都大学) Ogawa S (Kyoto University) 今泉 美彩 Imaizumi M 大石 和佳 Ohishi W 吉田 稚明 Yoshida N 三角 宗近(統計部) Misumi M (Stat. Dept.) French B(統計部) (Stat. Dept.) 小笹 晃太郎(疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) 飛田 あゆみ Hida A</p>	2017	継続中 Continuing	RP1-17

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
統計部 Department of Statistics					
1 中線量と造血器悪性腫瘍に関する共同プロジェクト 参加の提案 A proposal to join the pooled project of moderate dose and hemopoietic malignancies	Little MP (アメリカ国立衛生研究所) (US National Institutes of Health)	French B 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) 歌田 真依 (疫学部) Utada M (Epi. Dept.) Cullings HM	April 2016	継続中 Continuing	RP A1-16
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)	三角 宗近 Misumi M 古川 恭治 (久留米大学) Furukawa K. (Kurume University)	February, 2008	継続中 Continuing	RP-S1-16
3 放射線照射したラットから得た生物試料のメタボローム 解析—方法論の実効性を確かめるための小規模 予備調査—『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(RP1-11)』の補遺 Metabolome analyses of the bio-samples obtained from the radiation exposed rats - Small scale preliminary study for evaluating the feasibility of a methodology? Addendum for "Study of Radiation-induced Circulatory Diseases Using Animal Models" (RP1-11)	高橋 規郎 (放影研顧問) Takahashi N (Consultant, RERF)	丹羽 保晴 (分子生物学部) Niwa Y (Molecular Biosciences Dept.) 村上 秀子 (分子生物学部) Murakami H (Molecular Biosciences Dept.) 大石 和佳 (臨床研究部) Ohishi W (Clinical Studies Dept.) 三角 宗近 Misumi M 津山 尚宏 (福島県立医科大学) Tsuyama N (Fukushima Medical University)	January, 2015	継続中 Continuing	RP-S1-15
4 固形がん罹患率への放射線影響の推定におけるエ ビデンス因子の利用 Use of evidence factors for estimating radiation effects on solid cancer incidence	Karmakar B (米国ペンシルバニア大学) (University of Pennsylvania, USA)	French B Small DS (米国ペンシルバニア大学) (University of Pennsylvania, USA)	July 2016	継続中 Continuing	RP S3-16
5 寿命調査第14報 (1950-2003年) がん死亡率データ における線量誤差のベイズ解析 Bayesian analysis of dose error in Life Span Study Report 14 (1950-2003) cancer mortality data	Little MP (アメリカ国立衛生研究所) (US National Institutes of Health)	Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) 三角 宗近 Misumi M 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.)	April 2017	継続中 Continuing	RP S1-17

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
統計部 Department of Statistics					
6 線量反応関係を調べるための柔軟性のあるベイズセミパラメトリック適応方法 Adaptive Bayesian semiparametric approach with flexibility to investigate dose-response relationships	Kim YM (慶北国立大学) (Kyungpook National University)	Kim Y, Park Y (慶北国立大学) (Kyungpook National University) Cologne JB 三角 宗近 Misumi M Preston DL (米国 ヒロソフト・インターナショナル) (Hirosoft International Corporation, USA)	June 2018	継続中 Continuing	RP S3-18
7 日本人原爆被爆者における結腸がんに対する放射線リスクのメカニスティックモデリング Mechanistic modelling of the radiation risk for colon cancer in Japanese A-bomb survivors	Kaiser JC (ドイツ 国立環境保健研究所) (National Research Center for Environment and Health, Germany)	Simonetto C, Castelletti N (ドイツ 国立環境保健研究所) (National Research Center for Environment and Health, Germany) 古川 恭治 (久留米大学) Furukawa K (Kurume University) 三角 宗近 Misumi M 杉山 裕美 (疫学部) Sugiyama H (Epi. Dept.) 伊藤 玲子 (分子生物科学部) Ito R (Molecular Biosciences Dept.)	August 2018	継続中 Continuing	RP S4-18
8 日本人原爆被爆者における縦断的体重変動とがんおよび循環器疾患死亡との関連 Longitudinal weight fluctuation and cancer and cardiovascular disease mortality in Japanese atomic bomb survivors	小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.)	Cologne J French B 荒木 由布子 (静岡大学) Araki Y (Shizuoka University)	November, 2019	継続中 Continuing	RP S4-19

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
統計部 Department of Statistics					
9 原爆被爆者寿命調査における肺がん放射線影響推定への受動喫煙曝露の影響 The potential influence of passive smoke exposure on radiation risk estimates for lung cancer among the Life Span Study of atomic bomb survivors	Hu A (米国ワシントン大学) (University of Washington)	Bhatti P (米国ワシントン大学) (University of Washington) Kerr K (米国ワシントン大学) (University of Washington) Phipps A (米国ワシントン大学) (University of Washington) Bockwoldt B (米国ワシントン大学) (University of Washington) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) Morenz E (米国ワシントン大学) (University of Washington) Dekker M (米国ワシントン大学) (University of Washington) French B Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research)	June, 2018	継続中 Continuing	RP-S2-18
10 原爆被爆者の消化管がん生存率 Gastrointestinal cancer survival among atomic bomb survivors	Bockwoldt B (米国ワシントン大学) (University of Washington)	Phipps A (米国ワシントン大学) (University of Washington) Bhatti P (米国ワシントン大学) (University of Washington) Hu A (米国ワシントン大学) (University of Washington) Kerr K (米国ワシントン大学) (University of Washington) Tsai K (米国ワシントン大学) (University of Washington) Ji Y (米国ワシントン大学) (University of Washington) 杉山裕美 (疫学部) Sugiyama H (Epi. Dept.) French B Brenner AV (疫学部) (Epi. Dept.)	October, 2018	継続中 Continuing	RP-S5-18

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
統計部 Department of Statistics					
11 原爆被爆者における残存時間加速の定量化 Quantifying residual time acceleration among atomic bomb survivors	Morenz E (米国ワシントン大学) (University of Washington)	Carone M (米国ワシントン大学) (University of Washington) Phipps A (米国ワシントン大学) (University of Washington) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) Cologne JB French B	March, 2019	継続中 Continuing	RP-S1-19
12 原爆被爆者の寿命調査における固形がん罹患に対するたばこ飲酒の媒介効果 The mediating effects of tobacco use and alcohol consumption on the incidence of related solid cancers among the Life Span Study of atomic bomb survivors	Dekker M (米国ワシントン大学) (University of Washington)	Phipps A (米国ワシントン大学) (University of Washington) Bockwoldt B (米国ワシントン大学) (University of Washington) Morenz E (米国ワシントン大学) (University of Washington) Carone M (米国ワシントン大学) (University of Washington) 歌田真依 (疫学部) Utada M (Epi. Dept.) Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) French B	April, 2019	継続中 Continuing	RP-S2-19
13 胎内被爆者の染色体異常に関するデータの再解析 Re-analysis of in utero survivor chromosome aberration Data	Cologne JB	杉山 裕美 (疫学部) Sugiyama H (Epi. Dept.) French B 立川 佳美 (臨床研究部) Tatsukawa Y (Clinical Studies Dept.) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) 濱崎 幹也 (分子生物学部) Hamasaki K (Molecular Biosciences Dept.) 三角 宗近 Misumi M	August, 2019	継続中 Continuing	RP-S3-19

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
統計部 Department of Statistics					
14 前立腺がんの放射線リスクにおけるPSA検査の潜在的な影響の評価 Quantifying the potential impact of PSA testing on radiation risk estimates for prostate cancer	馬淵 清彦 (米国国立がん研究所) Mabuchi K (US National Cancer Institute)	Albanes D (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Cahoon E (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Pfeiffer R (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) 歌田 真依 (疫学部) Utada M (Epi. Dept.) 杉山 裕美 (疫学部) Sugiyama H (Epi. Dept.) 山田 美智子 (臨床研究部) Yamada M (Clin. Studies Dept.) 喜多村 絃子 (臨床研究部) Kitamura H (Clin. Studies Dept.) Preston DL (米国ヒロソフト・インターナショナル) (Hirosoft International, USA) French B Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.)	December, 2019	継続中 Continuing	RP-S5-19

\* This table lists all actual research proposals which share data with or involve outside investigators and on which Department of Statistics member are co-investigators.

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences					
1 マウス精原幹細胞を用いた放射線の遺伝的影響研究 Studies of hereditary effects of radiation using mouse spermatogonia stem cells in culture	篠原 隆司 (京都大学) Shinohara T	野田 朝男 Noda A	April, 2017	継続中 Continuing	RP-P3-17
2 生殖系列変異の研究のための変異蓄積マウス系統 の作製 Establishment of mutation accumulation mouse lines for study of germline mutations	八木 健 (大阪大学) Yagi T (Osaka University)	内村 有邦 Uchimura A	April, 2017	継続中 Continuing	No RP (New RP in preparation)
3 マウスを用いた生殖系列変異の研究 Characterization of germline mutations in laboratory mice	権藤 洋一 (理研バイオリソースセンター) Gondo Y (RIKEN BioResource Center)	内村 有邦 Uchimura A	April, 2017	継続中 Continuing	No RP (New RP in preparation)
4 次世代シーケンサーを用いた生殖系列変異の研究 Whole genome study of germline mutations by using next generation sequencer	豊田 敦 (国立遺伝学研究所) Toyoda A (National Institute of Genetics)	内村 有邦 Uchimura A	April, 2017	継続中 Continuing	No RP (New RP in preparation)
5 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	No RP
6 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) 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	July, 2013	継続中 Continuing	RP 2-13
7 放射線の遺伝的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	RP 1-08

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences					
8 ES細胞のターゲッティング 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	RP 1-08
9 末梢血T細胞受容体レパトアについての データ解析 Data analysis of peripheral blood T-cell receptor repertoire	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) Serge Candéias (グルノーブルバイオサイエンス&バイオテクノロジー研究所) (Biosciences and Biotechnology Institute of Grenoble) Jerome Garin (グルノーブルバイオサイエンス&バイオテクノロジー研究所) (Biosciences and Biotechnology Institute of Grenoble) Joanna Polanska (シレジア工科大学) (Silesian University of Technology) 楠 洋一郎 Kusunoki Y	September, 2014	継続中 Continuing	RP4-02, P1-14
10 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	No RP
11 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	RP 4-02

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences					
12 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	No RP
13 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 (順天堂大学) Eguchi H (Juntendo University) 多賀 正尊 Taga M 濱谷 清裕 (部顧問) Hamatani K (Department Consultant)	November, 2004	継続中 Continuing	No RP
14 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	No RP
15 散発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	No RP
16 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	No RP

令和元年度 共同研究一覧表  
FY 2019 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	関連RP Related RPs
<p>分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences</p> <p>17 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</p>	<p>林 慎一（東北大学） Hayashi S (Tohoku University)</p>	<p>中地 敬 （部顧問） Nakachi K (Department consultant) 林 奉権 Hayashi T 江口 英孝(順天堂大学) Eguchi H (Juntendo University)</p>	<p>April, 2002</p>	<p>継続中 Continuing</p>	<p>No RP</p>