

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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, 1958-2009 (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>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) Cullings HM (統計部) (Stat. Dept.) 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 定金 敦子 Sadakane A 歌田 真依 Utada M 森脇 宏子 Moriwaki H</p>	<p>2012</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 A pilot study of genomic characterization of radiation-associated papillary thyroid cancer among the atomic-bomb survivors</p>	<p>小笹 晃太郎 Ozasa K</p>	<p>Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research)</p> <p>定金 敦子 Sadakane A</p> <p>Cullings HM (統計部) (Stat. Dept.)</p> <p>三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.)</p> <p>林 奉権 (分子生物科学部) Hayashi T (Molecular Biosciences)</p> <p>今泉 美彩 (臨床研究部) Imaizumi M (Clin. Studies)</p> <p>中川 英刀 (理化学研究所、統合生命医科学研究センター ゲノムシーケンス解析研究チーム) Nakagawa H (Laboratory for Genome Sequencing Analysis, RIKEN Center for Integative Medical Sciences)</p> <p>有廣 光司 (広島大学病院病理診断科) Arihiro K (Dept of Anatomical Pathology, Hiroshima University Medical Hospital)</p> <p>藤原 恵 (広島赤十字・原爆病院、病理部) Fujihara M (Pathology Laboratory, Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospital)</p> <p>西坂 隆 (広島県立病院、臨床研究検査科) Nishisaka T (Pathology Laboratory, Hiroshima Prefectural Hospital)</p> <p>伊東 正博 (長崎医療センター、病理診断科) Ito M (Pathology Laboratory, National Hospital Organization Nagasaki Medical Center)</p>	<p>2016</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
 FY 2018 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		中島 正洋 (長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学分野) Nakashima M (Dept. of Tumor and Diagnostic Pathology, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University)		
		Yeager M (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Brenner A Berrington de Gonzalez A (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) Chanock S (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) 馬淵 清彦 (米国国立がん研究所) Mabuchi K (US National Cancer Institute)		

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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				
3 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 定金 敦子 Sadakane A 小笹 晃太郎 Ozasa K	2007	継続中 Continuing

平成30年度 共同研究一覧表

FY 2018 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>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>定金 敦子 Sadakane A 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)</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 (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)</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 (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</p>	<p>2013</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>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</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>
<p>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</p>	<p>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)</p>	<p>定金 敦子 Sadakane A 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</p>	<p>2014</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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				
9 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)	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 (主席研究員) (Associate Chief of Research) 小笹 晃太郎 Ozasa K	2015	継続中 Continuing
10 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 定金 敦子 Sadakane A 歌田 真依 Utada M 小笹 晃太郎 Ozasa K	2017	継続中 Continuing
11 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

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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				
12 広島、長崎における子宮頸がんの組織型別罹患率の検討 Analysis of uterine cervical cancer incidence trend by histological type in Hiroshima and Nagasaki	歌田 真依 Utada M	杉山 裕美 Sugiyama H 小笹 晃太郎 Ozasa K Berrington de Gonzalez A (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute)	2017	2018年12月終了 Completed in December, 2018
13 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)	定金敦子 Sadakane A 小笹晃太郎 Ozasa K	2018	継続中 Continuing
14 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 French B (統計部) (Stat. Dept.) Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research)	2018	継続中 Continuing

平成30年度 共同研究一覧表
 FY 2018 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 15 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) 杉山裕美 Sugiyama H French B (統計部) (Stat. Dept.) Brenner A	2018	継続中 Continuing

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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				
16 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
17 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
18 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
19 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30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>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)</p>	<p>山田 美智子 Yamada M</p>	<p>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)</p>	<p>1992</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>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</p>	<p>大石 和佳 Ohishi W</p>	<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 (平尾クリニック) 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>	<p>2004</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 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 (平尾クリニック) Mitsui F (Hirao Clinic) 飛田 あゆみ Hida A Cordova K (統計部) (Stat. Dept.) Kim YM (慶北国立大学) (Kyungpook National University) 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30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 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 arteriolosclerosis 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 (広島済生会病院) Takahashi I (Hiroshima Saiseikai Hospital)</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) 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) 古川 恭治 (久留米大学) Furukawa K (Kurume University)</p>	<p>2010</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 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 三角宗近 (統計部) Munechika Misumi (Stat. Dept.) Landes RD (米国アーカンソー大学メディカルサイエンス) (University of Arkansas for Medical Sciences, USA) 永野 義人 (広島大学) Nagano Y (Hiroshima University) 辻野 彰 (長崎大学) Tsuji 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) 丸山 博文 (広島大学) Maruyama H (Hiroshima University) Krull KR (米国セント・ジュート小児科研究病院) (St. Jude Children's Research Hospital, USA)</p>	<p>2011</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>6 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 (川崎医科大学) Nakanishi S (Kawasaki Medical School) 米田 真康 (広島大学) Yoneda M (Hiroshima University)</p>	<p>2015</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>7 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 (広島済生会病院) Takahashi I (Hiroshima Saiseikai Hospital)</p>	<p>春田 大輔 (柴田長庚堂病院) Haruta D (Shibata Chokodo Hospital) 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 (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.) 古川 恭治 (久留米大学) Furukawa K (Kurume University) 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30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>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</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) Layal Chker (エラスムスメディカルセンター) (Erasmus Medical Center) 今泉 美彩 Imaizumi M</p>	<p>2008</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>9 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(柴田長庚堂病院) Haruta D (Shibata Chokodo Hospital)</p>	<p>恒任 章(長崎大学) Tsuneto A (Nagasaki University) 高橋 郁乃(広島済生会病院) Takahashi I (Hiroshima Saiseikai Hospital) 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 大石 和佳 Ohishi W 立川 佳美 Tatsukawa Y 三角 宗近(統計部) Misumi M (Stat. Dept.) 藤原 佐枝子(安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University) 赤星 正純(恵寿病院) Akahoshi M (Keiju Hospital)</p>	<p>2009</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>10 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(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>	<p>2014</p>	<p>継続中 Continuing</p>
<p>11 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(柴田長庚堂病院) Haruta D (Shibata Chokodo Hospital)</p>	<p>Landes RD (米国アーカンソー大学メディカルサイエンス) (University of Arkansas for Medical Sciences, USA) 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 高橋 郁乃(広島済生会病院) Takahashi I (Hiroshima Saiseikai Hospital) 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>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>12 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 古川 恭治(久留米大学) Furukawa K (Kurume University) 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>
<p>13 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 (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>den Elzen W (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) 今泉 美彩 Imaizumi M 山田 美智子 Yamada M</p>	<p>2016</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>14 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>	<p>2017</p>	<p>継続中 Continuing</p>

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 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
2 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 オレゴン州立大学) (Oregon State University, USA)	Cullings HM	February, 2008	継続中 Continuing
3 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 陶山 昭彦 (富永病院) Suyama A (Tominaga Hosp.) 早田 みどり (疫学部顧問) Soda M (Epi. Dept. Consultant)	March, 2007	継続中 Continuing

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>4 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)</p> <p>Zablotska L (米国 カリフォルニア大学 サンフランシスコ校) (Univ. of California San Francisco, USA)</p> <p>de Vathaire F (仏 ギュスターヴ・ルシイ研究所) (Institute Gustave Roussy, France)</p> <p>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)</p> <p>Wakeford R (英国 マンチェスター大学) (The University of Manchester, UK)</p> <p>Lee C, Berrington de González A, Morton L, and Doody M (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute)</p> <p>French B 小笹 晃太郎 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.)</p> <p>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)</p> <p>Ronckers CM (Univ. of Amsterdam, Netherlands) (オランダ アムステルダム大学)</p> <p>Holmberg E (スウェーデン ソルグレンスカ大学病院) (Sahlgrenska University Hospital, Sweden)</p> <p>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30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 5 原爆被爆者のがん発症と遺伝子多型との関係—免疫関連遺伝子を中心として (共同研究目的: 放影研コホートにおいて、適切な方法を用いて高次元ゲノムデータの前処理と解析を行い、潜在的関連性の検出と調整を行う) Relationship between Cancer Development and Genetic Polymorphisms among A-bomb Survivors, Focusing on Immune-related Genes (aim of collaboration: applying appropriate methods to the pre-processing and analysis of high-dimensional genomic data, as well as detecting and adjusting for cryptic relatedness within the RERF cohorts)	林 奉権 (分子生物科学部) Hayashi T (Molecular Biosciences Dept.)	Cologne JB 三角 宗近 Misumi M Brenner A (疫学部) (Epi. Dept.) 植木 優夫 Ueki M (理化学研究所 革新知能統合研究センター) (RIKEN Center for Advanced Intelligence Project)	July 2016	継続中 Continuing
6 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
7 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 定金 敦子 (疫学部) Sadakane A (Epi. Dept.) Small DS (米国ペンシルバニア大学) (University of Pennsylvania, USA)	July 2016	継続中 Continuing
8 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ジアン解析 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

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 9 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
10 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
11 機能的共変量によるイベントタイムデータを解析するための統計的方法の評価と比較 (体重変動と循環器疾患による死亡率の研究データを基盤とする) Assessment and comparison of statistical methods for analyzing event-time data with functional covariates (based on data from the study of weight fluctuation and cardiovascular disease mortality)	Cologne JB	French B 三角 宗近 Misumi M 荒木 由布子 (静岡大学) Araki Y (Shizuoka University)	May, 2018	継続中 Continuing

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 条件付きロジスティック回帰を用いたコホート内症例対照研究の媒介分析 Causal mediation analysis in nested case-control studies using conditional logistic regression	Kim YM (慶北国立大学) (Kyungpook National University)	Cologne JB	April, 2016	継続中 Continuing
13 マルチモデル(統合オミクス)データを解析するための統計的およびバイオインフォマティクス的方法の評価と比較 Assessment and comparison of statistical and bioinformatic methods for analyzing multi-modal (integrated omic) data	Okimoto G (米国 ハワイ大学がんセンター) (University of Hawaii Cancer Center, USA)	Cologne JB 三角 宗近 Misumi M	October, 2018	継続中 Continuing
14 多重指標や多重原因(MIMIC)モデルにおいて潜在的なアテローム性動脈硬化の要因となる放射線やその他の共変量の間接的影響に関する推定 Inference regarding indirect effects of radiation and other covariates on indicators of latent atherosclerosis factors in multiple-indicator, multiple-cause (MIMIC) models	Cologne JB	Cordova KA 三角 宗近 Misumi M Tekwe C (米国 インディアナ大学) (Indiana University, USA) Carter R (米国 バッファロー大学) (University of Buffalo, USA)	November, 2018	継続中 Continuing

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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	2018年12月終了 Completed in December, 2018
2 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	2018年12月終了 Completed in December, 2018
3 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	2018年12月終了 Completed in December, 2018
4 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 (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)	April, 2002	継続中 Continuing
5 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

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 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
7 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
8 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	2018年12月終了 Completed in December, 2018
9 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
10 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30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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 11 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 (部顧問) Nakachi K (Department consultant) 今井 一枝 (部顧問) Imai K (Department Consultant)	December, 1996	2018年12月終了 Completed in December, 2018
12 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
13 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

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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				
14 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
15 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
16 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
17 マウス精原幹細胞を用いた放射線の遺伝影響研究 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

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>18 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</p>	<p>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)</p>	<p>平井 裕子 Hirai Y 中村 典 (部顧問) Nakamura N (Department Consultant)</p>	December, 2009	2018年12月終了 Completed in December, 2018
<p>19 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</p>	<p>吉田 光明 (弘前大学) Yoshida M (Hirotsaki University)</p>	<p>児玉 喜明 Kodama Y 濱崎 幹也 Hamasaki K</p>	February, 2013	継続中 Continuing
<p>20 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</p>	<p>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)</p>	<p>佐藤 康成 Satoh Y</p>	July, 2013	継続中 Continuing
<p>21 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</p>	<p>八木 健 (大阪大学) Yagi T (Osaka University)</p>	<p>内村 有邦 Uchimura A</p>	April, 2017	継続中 Continuing
<p>22 マウスを用いた生殖系列変異の研究 Characterization of germline mutations in laboratory mice</p>	<p>権藤 洋一 (理研バイオリソースセンター) Gondo Y (RIKEN BioResource Center)</p>	<p>内村 有邦 Uchimura A</p>	April, 2017	継続中 Continuing
<p>23 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</p>	<p>豊田 敦 (国立遺伝学研究所) Toyoda A (National Institute of Genetics)</p>	<p>内村 有邦 Uchimura A</p>	April, 2017	継続中 Continuing

平成30年度 共同研究一覧表
FY 2018 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>24 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</p>	<p>稲葉 俊哉 (広島大学) Inaba T (Hiroshima University)</p>	<p>高橋 規郎 (顧問) Takahashi N (Consultant) 楠 洋一郎 Kusunoki Y</p>	<p>April, 2012</p>	<p>2019年3月 終了予定 will be completed in March, 2019</p>
<p>25 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</p>	<p>稲葉 俊哉 (広島大学) Inaba T (Hiroshima University)</p>	<p>高橋 規郎 (顧問) Takahashi N (Consultant) 楠 洋一郎 Kusunoki Y</p>	<p>April, 2011</p>	<p>2019年3月 終了予定 will be completed in March, 2019</p>
<p>26 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>2019年3月 終了予定 will be completed in March, 2019</p>