

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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 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 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 registry activities and site-specific special cancer studies with histopathological review (1973-2019) 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) 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) Hematolymphoid malignancies, skin cancer, and second primary cancer (2019-2021)	馬淵 清彦 (米国国立がん研究所) Mabuchi K (US National Cancer Institute)	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) Albanes D (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) Morton LM (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute) 千原 大 (米国国立がん研究所) Dai Chihara (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) 米原 修治 (尾道総合病院) Shuji Yonehara (Onomich General Hospital) 藤原 恵 (広島原爆赤十字病院) Megumu Fujihara (Hiroshima Atomic Bomb & Red Cross Hospital) 西阪 隆 (県立広島病院) Takashi Nishisaka (Hiroshima Prefectural Hospital) 中島 正洋 (長崎大学) Masahiro Nakashima (Nagasaki University) 古川 恭治 (久留米大学) Furukawa K (Kurume University)	1973	継続中 Continuing	RP 1-75 RP 18-61 RP 3-94 RP 1-06 RP 4-07 RP 5-08 RP 6-10 RP-S2-20 RP-S1-21 RP-S2-21

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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		Sposto R (統計部) (Stat. Dept.) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.) Cologne JB (統計部) (Stat. Dept.) French B (ヴァンダービルト大学) (Vanderbilt University) 船本 幸代 (統計部) Funamoto S (Stat. Dept.) 山田 美智子 (臨床研究部) Yamada M (Clin. Studies) 吉田 稚明 (臨床研究部) Yoshida N (Clin. Studies) 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			
2 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 (国立がん研究センター) Inoue M (National Cancer Center)	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)	2010	継続中 Continuing	RP-A3-10
3 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)	門脇 ゆう子 Kadowaki Y 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

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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 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)	門脇 ゆう子 Kadowaki Y 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)	2013	継続中 Continuing	RP-A2-13
5 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	Vaiga L (米国国立がん研究所) (US National Cancer Institute)	坂田 律 Sakata R 杉山 裕美 Sugiyama H 早田 みどり Soda M Brenner A	2013	継続中 Continuing	RP-A1-13
6 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)	Brenner A 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)	2014	継続中 Continuing	RP-A2-14
7 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 門脇 ゆう子 Kadowaki Y	2015	継続中 Continuing	RP-A2-15
8 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	2017	継続中 Continuing	RP-S2-17

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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 9 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	終了 Terminated	RP-S2-17-(3)
10 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) 歌田 真依 Utada M French B (ヴァンダービルト大学) (Vanderbilt University)	2019	継続中 Continuing	RP-S2-19
11 原爆被爆者の放射線に関連した肺がんリスクにおける 女性特有の因子の影響修飾 Effect modification of reproductive factors on radiation related lung cancer risk among atomic bomb survivors. 放射線研究パートナーシップ Radiation Research Partnership	Tsai K (ワシントン大学) (University of Washington)	Phipps A (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) French B (ヴァンダービルト大学) (Vanderbilt University) 杉山 裕美 Sugiyama H Brenner A 歌田 真依 Utada M	2020	継続中 Continuing	RP-S1-20

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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 12 世界的がん生存率解析CONCORD-4 Studyへの参加 Contribution to the CONCORD-4 Study	杉山 裕美 Sugiyama H	小田 崇志 Oda T 原上 沙織 Haragami S 林 美希子 Hayashi M 紺田 真微 Konda M 中村 美保子 Nakamura M 野崎 彩乃 Nozaki A Coleman M (ロンドン大学衛生熱帯医学大学院) (London School of Hygiene and Tropical Medicine)	2023	継続中 Continuing	RP-S2-17-(7)
13 放射線とがんの疫学研究に関するUNSCEAR報告書 のためのがんリスク予測 Cancer risk projection for the UNSCEAR report concerning epidemiological studies of radiation and cancer	古川 恭治 (久留米大学 バイオ統計 センター) Furukawa K (Biostatistics Center, Kurume University)	Brenner A Richardson D (カリフォルニア大学 アーバイン校) (University of California, Irvine) 杉山 裕美 Sugiyama H	2023	継続中 Continuing	RP-S2-23

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
14 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	終了 Terminated 2023	RP-A2-08
15 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
16 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
17 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
18 世界的がん生存率解析CONCORD-4 Studyへの 参加 Contribution to the CONCORD-4 Study	杉山 裕美 Sugiyama H	吉田 匡良 Yoshida M 篠原 裕子 Shinohara H 紺田 真微 Konda M Coleman M (ロンドン大学衛生熱帯医学 大学院) (London School of Hygiene and Tropical Medicine)	2023	継続中 Continuing	RP-S2-17-(8)

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima 1 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	大石 和佳 Ohishi W	立川 佳美 Tatsukawa Y 植田 慶子 (済生会広島病院) Ueda K (Saiseikai Hiroshima 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.) 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 (京都府立医科大学) Ozasa K (Kyoto Prefectural University of Medicine) 柘植 雅貴 (広島大学) Tsuge M (Hiroshima University) 茶山 一彰 (広島大学) Chayama K (Hiroshima University)	2008	継続中 Continuing	RP 6-08
2 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	大石 和佳 Ohishi W	Cologne JB (統計部) (Stat. Dept.) 藤原 佐枝子 (安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University) 飛田 あゆみ Hida A 坂田 律 (疫学部) Sakata R (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)	2009	継続中 Continuing	RP 1-09

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima 3 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	山田 美智子 Yamada M	飛田 あゆみ Hida A 石原 佳代子 Ishihara K 喜多村 紘子 (産業医科大学) Kitamura H (University of Occupational and Environmental Health) 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) Tsujino A (Nagasaki University) 三森 康世 Mimori Y 佐々木 英夫 Sasaki H 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)	2011	終了 Terminated	RP 3-11
4 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	立川 佳美 Tatsukawa Y	飛田 あゆみ Hida A 山田 美智子 Yamada M Sposto R (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) 大野 晴也 (広島大学) Ohno H (Hiroshima University)	2015	継続中 Continuing	RP 1-15

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima 5 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)	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)	明石 真言 (東京医療保健大学) Akashi M (Tokyo Healthcare University) 今泉 美彩 Imaizumi M 江口 尚 (産業医科大学) Eguchi H (University of Occupational and Environmental Health) 大石 和佳 Ohishi W 大神 明 (産業医科大学) Ogami A (University of Occupational and Environmental Health) 小笹 晃太郎 (京都府立医科大学) Ozasa K (Kyoto Prefectural University of Medicine) 喜多村 紘子 (産業医科大学) Kitamura H (University of Occupational and Environmental Health) 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) 佐々木 洋 (金沢医科大学) Sasaki H (Kanazawa Medical University) 数藤 由美子 (量子科学技術研究開発機構) Suto Y (National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology) 祖父江 友孝 (大阪大学) Sobue T (Osaka University) 谷口 信行 (自治医科大学) Taniguchi N (Jichi Medical University) 辻村 憲雄 (日本原子力研究開発機構) Tsujiyama N (Japan Atomic Energy Agency) 朝長 健太 (労働安全衛生総合研究所) Tomonaga K (National Institute of Occupational Safety and Health) 星 北斗 (星総合病院) Hoshi H (Hoshi General Hospital)	2015	継続中 Continuing	RP 6-15

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima		胡 歆 (労働安全衛生総合研究所) Huan H (National Institute of Occupational Safety and Health) 真船 浩介 (産業医科大学) Mafune K (University of Occupational and Environmental Health) 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) 宮川 めぐみ (宮川病院) Miyakawa M (Miyagawa Hospital) 百瀬 琢磨 (日本原子力研究開発機構) Momose T (Japan Atomic Energy Agency) 吉永 信治 (広島大学) Yoshinaga S (Hiroshima University)			
6 原爆被爆者における放射線被曝と心筋梗塞 発生率の関連について検討 Radiation effects on the incidence of myocardial infarction in atomic bomb survivors	栗栖 智 (広島西医療センター) Kurusu S (National Hospital Organization Hiroshima-Nishi Medical Center)	山田 美智子 Yamada M 荒川 修司 (長崎大学) Arakawa S (Nagasaki University) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.) Spoto R (統計部) (Stat. Dept.) 門脇 ゆう子 (疫学部) Kadowaki Y (Epi. Dept.) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) 立川 佳美 Tatsukawa Y 中溝 知樹 Nakamizo T 吉田 稚明 Yoshida N 今泉 美彩 Imaizumi M 飛田 あゆみ Hida A 大石 和佳 Ohishi W 中野 由紀子 (広島大学) Nakano Y (Hiroshima University) 前村 浩二 (長崎大学) Maemura K (Nagasaki University)	2022	継続中 Continuing	RP 1-22

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima 7 慢性骨髄性白血病剖検例のFFPE標本から抽出したDNA/RNAを用いたターゲットシーケンス解析の実現性 Feasibility of applying high throughput targeted sequencing technology to DNA and RNA extracted from stored FFPE samples of CML cases	吉田 稚明 Yoshida N	加藤 直広 (統計部) Kato N (Stat. Dept.) 杉山 裕美 (疫学部) Sugiyama H (Epi. Dept.) 今泉 美彩 Imaizumi M 大石 和佳 Ohishi W	2023	継続中 Continuing	RP-P1-23
8 日本人コホート多施設共同プロジェクトへの参加 Collaboration in a multicenter project with a Japanese cohort	立川 佳美 Tatsukawa Y	山田 美智子 Yamada M 大石 和佳 Ohishi W 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) 村上 義孝 (東邦大学) Murakami Y (Toho University)	2023	継続中 Continuing	RP-S1-23

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
9 潜在性甲状腺機能異常の疾患リスク:大規模な 国際的コホート調査の個人対象者総合解析 The risk of disorders in subclinical thyroid dysfunction: an individual participant pooled analysis of large international cohort studies	Rodondi N (ベルン大学) (University of Bern)	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 山田 美智子 Yamada M 大石 和佳 Ohishi W	2008	継続中 Continuing	RP-A10-08
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)	中溝 知樹 Nakamizo T	高橋 郁乃(済生会広島病院) Takahashi I (Saiseikai Hiroshima 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.) 高橋 哲也(広島国際大学) Takahashi T (Hiroshima International University) 楠 洋一郎(分子生物科学部) Kusunoki Y (Molecular Biosciences Dept.) 木原 康樹(神戸市立医療センター 中央 市民病院) Kihara Y (Kobe City Medical Center General Hospital) 松本 昌泰(医誠会病院) Matsumoto M (Iseikai Hospital) 藤原 佐枝子(安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University)	2011	継続中 Continuing	RP-2-11

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
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	吉牟田 剛 (長崎大学) Yoshimuta T (Nagasaki University)	高橋 郁乃 (済生会広島病院) Takahashi I (Saiseikai Hiroshima Hospital) 春田 大輔 (長崎大学) Haruta D (Nagasaki University) 栗栖 智 (広島西医療センター) Kurusu S (Hiroshima-Nishi Medical Center) 中溝 知樹 Nakamizo T 日高 貴之 (県立広島病院) Hidaka T (Hiroshima Prefectural Hospital) 江口 智早 (長崎大学) Eguchi C (Nagasaki 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.) Sposto R (統計部) (Stat. Dept.) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (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) 中野 由紀子 (広島大学) Nakano Y (Hiroshima University) 前村 浩二 (長崎大学) Maemura K (Nagasaki University)	2015	継続中 Continuing	RP 2-14

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
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	世羅 至子 (長崎県立大学) Sera N (University of Nagasaki)	中溝 知樹 Nakamizo T 飛田 あゆみ Hida A 今泉 美彩 Imaizumi M 山田 美智子 Yamada M 立川 佳美 Tatsukawa Y 栗栖 智 (広島西医療センター) Kurusu S (Hiroshima-Nishi Medical Center) Lindner H (統計部) (Stat. Dept.) 大石 和佳 Ohishi W 川上 純 (長崎大学) Kawakami A (Nagasaki University)	2014	継続中 Continuing	RP-A1-14
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	飛田 あゆみ Hida A	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.) Spoto R (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)	2015	継続中 Continuing	RP 5-15

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
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	宮崎 泰司(長崎大学) Miyazaki Y (Nagasaki University)	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) 波多 智子(長崎みなとメディカルセンター) Hata T (Nagasaki Harbor Medical Center) 安東 恒史(長崎大学) Ando K (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) 三嶋 博之(長崎大学) Mishima H (Nagasaki University) 南谷 泰仁(京都大学) Nanya Y (Kyoto University) 高森 弘之(東京大学) Takamori H (University of Tokyo) 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 雅明 Yoshida N 三角 宗近(統計部) Misumi M (Stat. Dept.) 坂田 律(疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) 小笹 晃太郎(京都府立医科大学) Ozasa K (Kyoto Pref. University of Med) 飛田 あゆみ Hida A	2017	継続中 Continuing	RP1-17

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
15 原爆被爆者における放射線被曝と脳卒中発生率の 関係についての検討 Radiation effects on the incidence of stroke in atomic-bomb survivors	中溝 知樹 Nakamizo T	山田 美智子 Yamada M 石原 佳代子 Ishihara K Sposto R (統計部) (Stat. Dept.) 杉山 裕美 (疫学部) Sugiyama H (Epi. Dept.) 小笹 晃太郎 (京都府立医科大学) Ozasa K (Kyoto Pref. University of Med) 立川 佳美 Tatsukawa Y 今泉 美彩 Imaizumi M 飛田 あゆみ Hida A 大石 和佳 Ohishi W 丸山 博文 (広島大学) Maruyama H (Hiroshima University)	2021	継続中 Continuing	RP1-21
16 人工知能で推定される原爆被ばく者における「胸部X線 年齢」(Part1 成人健康調査への適用と特徴量) Artificial intelligence-estimated “Chest X-ray Age” among atomic bomb survivors (Part1 Application to AHS and characterization of the features)	中溝 知樹 Nakamizo T	Liu Z (統計部) (Stat. Dept.) 小野 悟 (情報技術部) Ono S (Information Technology Dept.) 山田 美智子 Yamada M 栗栖 智 (広島西医療センター) Kurusu S (Hiroshima-Nishi Medical Center) 鶴山 竜昭 (分子生物科学部) Tsuruyama T (Molecular Biosciences Dept.) 三角 宗近 (統計部) Misumi M (Stat. Dept.) Sposto R (統計部) (Stat. Dept.) 杉山 裕美 (疫学部) Sugiyama H (Epi. Dept.) 今泉 美彩 Imaizumi M 飛田 あゆみ Hida A 大石 和佳 Ohishi W	2023	継続中 Continuing	RP2-23

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
17 広島・長崎原爆被爆者における甲状腺疾患(RP2-99の リニューアル) Thyroid diseases in Hiroshima and Nagasaki atomic- bomb survivors (Renewal of RP2-99)	今泉 美彩 Imaizumi M	大石 和佳 Ohishi W 山田 美智子 Yamada M 立川 佳美 Tarsukawa Y 中溝 知樹 Nakamizo T 吉田 稚明 Yoshida N 栗栖 智 (広島西医療センター) Kurisu S (Hiroshima-Nishi Medical Center) 加藤 直広 (統計部) Kato N (Stat. Dept.) Sposto R (統計部) (Stat. Dept.) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.) Brenner AV (疫学部) (Epi. Dept.) 宇佐俊郎 (長崎大学) Usa T (Nagasaki University) 堀江一郎 (長崎大学) Horie I (Nagasaki University) 杉野圭三 (土屋総合病院) Sugino K (Tsuchiya Sogo Hospital) 飛田 あゆみ Hida A	2023	継続中 Continuing	RP4-23

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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 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ル Mechanistic modeling of the radiation risk of colon cancer in Japanese A-bomb survivors	Kaiser JC (ドイツ連邦放射線防護庁) (Federal Office for Radiation Protection (BfS), Germany)	Simonetto C (ドイツ 国立環境保健研究所) (National Research Center for Environment and Health, Germany) 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) Reiko Ito (MBS)	August 2018	継続中 Continuing	RP-S4-18
2 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 (ヴァンダービルト大学) (Vanderbilt University)	March 2019	終了予定 To be terminated	RP-S1-19
3 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.	三角 宗近 Misumi M	Cologne JB 南里 明子 (福岡女子大学) Nanri A (Fukuoka Women's University) 中溝 知樹 (臨床研究部) Nakamizo T (Clin. Studies) 門脇 ゆう子 (疫学部) Kadowaki Y (Epi. Dept.) 荒木 由布子 (東北大学) Araki Y (Tohoku 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

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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 4 Fused-lassoによる広島・長崎の被爆に関する 時空間リスク推定モデルの開発 Spatio-temporal risk models for Hiroshima and Nagasaki exposures by Fused-lasso	山村 麻理子 Yamamura M	柳原 宏和(広島大学) Yanagihara H (Hiroshima University) 小田 凌也(広島大学) Oda R (Hiroshima University) 大石 峰暉(東北大学) Oishi M (Tohoku University) 福井 敬祐(関西大学) Fukui K (Kansai University)	April 2020	継続中 Continuing	No RP RP-Sへ申請予定 Plan to apply RP-S
5 肝炎ウイルス感染による放射線関連肝細胞がん リスクの媒介 Mediation by hepatitis virus infection of radiation- associated risk of hepatocellular carcinoma	大石 和佳 Ohishi W	Cologne JB Kim YM(慶北大学, 韓国) Kim YM (Kyungpook National University, Korea) 飛田 あゆみ(臨床研究部) Hida A (Clin. Studies) 柘植 雅貴(広島大学) Tsuge M (Hiroshima University) 茶山 一彰(広島大学) Chayama K (Hiroshima University) 藤原 佐枝子(安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University)	June 2020	継続中 Continuing	RP-9-92
6 クローン造血の数理モデル Mathematical models for clonal hematopoiesis	三角 宗近 Misumi M	波江野洋(東京理科大学) Haeno H (Tokyo University of Science)	Jan 2020	継続中 Continuing	No RP
7 バイオマーカー候補の探索 Candidate Biomarker Discovery	リュウ Z Liu Z	Amundson S (コロンビア大学) Amundson S, Columbia University Shuryak I (コロンビア大学) Shuryak I, Columbia University Brenner DJ (コロンビア大学) Brenner DJ, Columbia University	May 2023	継続中 Continuing	No RP

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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 新規RPを準備中 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 (東海大学) Gondo Y (Tokai University)	内村 有邦 Uchimura A 土岐 博 (大阪大学) Toki H (Osaka University) 角山 雄一 (京都大学) Tsunoyama Y (Kyoto University)	April, 2017	継続中 Continuing	RP 3-23
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	RP 3-23
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	三浦 富智 (弘前大学) Miura T (Hirosaki University)	児玉 喜明 Kodama Y 濱崎 幹也 Hamasaki K	February, 2013	継続中 Continuing	No RP

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
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（環境科学技術研究所） Shimada Y (Institute for Environmental 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 Sato Y	July, 2013	継続中 Continuing	RP 2-13
7 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	RP 1-08
8 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	楠 洋一郎 Kusunoki Y Cologne JB（統計部） （Department of Statistics） 三角 宗近（統計部） Misumi M (Department of Statistics) 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） Joanna Polanska （シレジア工科大学） （Silesian University of Technology） Andreas Mayer （プリンストン大学） （Princeton University）	November, 2017	継続中 Continuing	No RP
9 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	2024年3月終了予定 Will be completed in March, 2024	RP 4-02

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
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	No RP
11 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
12 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
13 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
14 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	2024年3月終了予定 Will be completed in March, 2024	No RP

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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					
15 体細胞核移植マウスの全ゲノム解析 Whole genome analysis of nuclear transferred mice	若山照彦（山梨大学） Wakayama T (Yamanashi University)	内村 有邦 Uchimura A	April, 2022	継続中 Continuing	No RP 新規RPを準備中 New RP in preparation
16 放射線被ばく細胞の全ゲノム解析 Whole genome analysis of radiation exposed cells	光武範吏（長崎大学） Mitsutake N (Nagasaki University)	内村 有邦 Uchimura A	April, 2022	継続中 Continuing	RP 3-23
17 低線量放射線被ばくの継世代影響のゲノムワイド 解析系の開発 Genome-wide analysis for the transgenerational effects of low-dose radiation exposure	神沼 修（広島大学） Kaminuma O (Hiroshima University)	内村 有邦 Uchimura A	April, 2023	継続中 Continuing	No RP 新規RPを準備中 New RP in preparation
18 低線量放射線被ばくの遺伝的影響の解析 Analysis of genetic effects of low-dose radiation exposure	小倉 啓司（環境科学技術研究所） Ogura K (Institute for Environmental Science)	内村 有邦 Uchimura A	April, 2023	継続中 Continuing	No RP 新規RPを準備中 New RP in preparation
19 広島原爆被爆者でのクローン造血に関連した 体細胞変異解析 Analysis of clonal hematopoiesis-associated somatic mutations in Hiroshima A-bomb survivors	吉田 健吾 Yoshida K	楠 洋一郎 Kusunoki Y 今泉 美彩（長崎臨床研究部） Imaizumi M (Department of Clinical Studies) 宮崎 泰司（長崎大学） Miyazaki Y (Nagasaki University)	April, 2023	継続中 Continuing	RP 1-23-1

令和5年度 共同研究一覧表
FY 2023 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	研究者の名称 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 20 クローン造血のマウスモデル Clonal hematopoiesis mouse models	楠 洋一郎 Kusunoki Y	吉田 健吾 Yoshida K 笹谷めぐみ (広島大学) Sasatani M (Hiroshima University) 長町安希子 (広島大学) Nagamachi A (Hiroshima University)	April, 2023	継続中 Continuing	RP 1-23-3