

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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 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 registry activities and site-specific special cancer studies with histopathological review (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) Radiation risks of prostate cancer and PSA values before cancer detection, hematolymphoid malignancies, 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) 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) Megumi Fujihara (Hiroshima Atomic Bomb &amp; 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) Spoto 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 (統計部) (Stat. Dept.) 船本 幸代 (統計部) Funamoto S (Stat. Dept.)</p>	<p>1973</p>	<p>継続中 Continuing</p>	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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		Grant EJ (主席研究員) (Associate Chief of Research) 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 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) 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	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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 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	
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	
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	
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	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 小笹晃太郎 Ozasa K	2013	継続中 Continuing	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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  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	
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)	坂田 律 Sakata R 杉山 裕美 Sugiyama H 小笹 晃太郎 Ozasa K	2015	継続中 Continuing	
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	
10 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	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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  11 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	
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.  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	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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  13 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 Ozasa K	Cologne J (統計部) (Stat. Dept.) 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) French B (統計部) (Stat. Dept.) 荒木 由布子 (静岡大学) Araki Y (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)	November 2019  (2012年2月に RP-A2-12が終了 2019年11月に RP-S4-19として 復活) (originally began February 2012 as RP-A2-12; replaced as RP-S4-19 November 2019)	継続中 Continuing	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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					
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	継続中 Continuing	
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	
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	
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

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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 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 (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.) 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>	<p>2015</p>	<p>継続中 Continuing</p>	
<p>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</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) 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>	



令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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 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 (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)</p>	<p>2011</p>	<p>継続中 Continuing</p>	
<p>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</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.) 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) 米田 真康 (広島大学) Yoneda M (Hiroshima University)</p>	<p>2015</p>	<p>継続中 Continuing</p>	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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 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 (東京医療保健大学) Akashi M (Tokyo Healthcare University) 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 (疫学部) Ozasa K (Epi. Dept.) 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 ) 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) 真船 浩介 (産業医科大学) Mafune K (University of Occupational and Environmental Health) 宮川 めぐみ (宮川病院) Miyakawa M (Miyagawa Hospital)</p>	<p>2015</p>	<p>継続中 Continuing</p>	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date	
臨床研究部, 広島 Department of Clinical Studies, Hiroshima		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 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	吉田 稚明 Yoshida N	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 & Atomic-bomb Survivors Hospital) 杉山 裕美 (疫学部) Sugiyama H (Epi. Dept.) 加藤 直広 (統計部) Kato N (Stat. Dept.) 吉田 健吾 (分子生物科学部) Yoshida K (Molecular Biosciences 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	2019	継続中 Continuing	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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>7 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</p>	<p>Rodondi N(スイス ベルン大学プライマ リヘルスケア施設) (Institute of Primary Health Care, University of Bern, Switzerland)</p>	<p>Gusseklo 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</p>	<p>2008</p>	<p>継続中 Continuing</p>	
<p>8 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)</p>	<p>中溝 知樹 Nakamizo T</p>	<p>高橋 郁乃(済生会広島病院) Takahashi I (Saiseikai Hiroshima 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(広島国際大学) Takahashi T (Hiroshima International University) 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(市立池田病院) Matsumoto M (Ikeda City Hospital) 藤原 佐枝子(安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University)</p>	<p>2009</p>	<p>継続中 Continuing</p>	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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>9 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(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.) Cordova K(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.) 小笹 晃太郎(疫学部) Ozasa K (Epi. 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(市立池田病院) Matsumoto M (Ikeda City Hospital) 藤原 佐枝子(安田女子大学) Fujiwara S (Yasuda Women's University)</p>	<p>2011</p>	<p>継続中 Continuing</p>	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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>10 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</p>	<p>吉牟田 剛 (長崎大学) Yoshimuta T (Nagasaki University)</p>	<p>高橋 郁乃 (済生会広島病院) Takahashi I (Saiseikai Hiroshima Hospital) 春田 大輔 (柴田長庚堂病院) Haruta D (Shibata Chokodo Hospital) 栗栖 智 Kurisu S 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.) 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) 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)</p>	<p>2015</p>	<p>継続中 Continuing</p>	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date	
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>11 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 今泉 美彩 Imaizumi M 山田 美智子 Yamada M 立川 佳美 Tatsukawa Y 栗栖 智 Kurisu S Cordova K (統計部) (Stat. Dept.) 大石 和佳 Ohishi W 川上 純 (長崎大学) Kawakami A (Nagasaki University)</p>	<p>2014</p>	<p>継続中 Continuing</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 山村 麻理子 (統計部) Yamamura M (Stat. Dept.) Sposto 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)</p>	<p>2015</p>	<p>継続中 Continuing</p>	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date	
<p>臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki</p> <p>13 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) 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) 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.) 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>	



令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date	
臨床研究部, 長崎 Department of Clinical Studies, Nagasaki  14 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 Cordova K (疫学部) (Epi. Dept.) Sposto R (統計部) (Stat. Dept.) 杉山 裕美 (疫学部) (Epi. Dept.) 小笹 晃太郎 (疫学部) (Epi. Dept.) 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	

令和3年度 共同研究一覧表

FY 2021 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 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 (ヴァンダービルト大学) (Vanderbilt University) 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	2021年12月終了 Terminated in December 2021	
2 小児・青年期被曝した寿命調査集団における放射線誘発甲状腺がんの機序モデル Mechanistic modeling of radiation-induced thyroid cancer in subjects of the LSS who were exposed of children and young adults	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	2021年7月終了 Terminated in July 2021	
3 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 (ヴァンダービルト大学) (Vanderbilt University) Small DS (米国ペンシルバニア大学) (University of Pennsylvania, USA)	July 2016	2021年7月終了 Terminated in July 2021	
4 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	2021年7月終了 Terminated in July 2021	

\* 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3年度 共同研究一覧表

FY 2021 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 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)	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	2021年12月終了 Terminated in December 2021	
6 小児・青年期被曝した寿命調査集団におけ る放射線誘発甲状腺がんの機序モデル Mechanistic modeling of the radiation risk of 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 (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)	August 2018	継続中 Continuing	
7 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	継続中 Continuing	

\* 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3年度 共同研究一覧表

FY 2021 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date	
統計部 Department of Statistics					
8 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 (ヴァンダービルト大学) (Vanderbilt University) 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 (分子生物科学部) Hamasaki K (Molecular Biosciences Dept.) 三角 宗近 Misumi M	August 2019	2021年12月終了 Terminated in December 2021	
9 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	柳原 宏和 (広島大学) Yanagihara H (Hiroshima University)	山村 麻理子 Yamamura M 小田 凌也 (広島大学) Oda R (Hiroshima University) 大石 峰暉 (広島大学) Oishi M (Hiroshima University) 福井 敬祐 (広島大学) Fukui K (Hiroshima University) 坂田 律 (疫学部) Sakata R (Epi. Dept.)	April 2020	継続中 Continuing	

\* 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3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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 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	
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	
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	April, 2017	継続中 Continuing	
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	
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 (Hirotsaki University)	児玉 喜明 Kodama Y 濱崎 幹也 Hamasaki K	February, 2013	継続中 Continuing	
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 Satoh Y	July, 2013	継続中 Continuing	
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	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 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  8 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	2022年3月終了 will be completed in March, 2022	
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	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) Harlan Robins (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) 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)	September, 2014	継続中 Continuing	
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	
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	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date	
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences					
12 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	
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	
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	
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	
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	

令和3年度 共同研究一覧表  
FY 2021 Collaborative Studies

研究のタイトル Title of Research	共同研究のグループのチーフ 又は担当の主任研究者 Name of Chief of research group or principal investigator in charge	研究者の名前 Investigator(s)	開始日 Initiation Date	終了日 Completion Date	
分子生物科学部 Department of Molecular Biosciences  17 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	