

特定の研究計画書によらない学術論文

次に示す論文は特定の研究計画書に基づく調査結果ではなく、おおむね外部の研究者との共同研究によるもの、あるいは放影研を著者とする論文、ならびに予備調査に基づく論文である。従って、特定の調査研究課題の章に含めていないので、ここで部別にリストした。

理事および主席研究員

- ◆ Adams MJ, Shore RE, Dozier A, Lipshultz SE, Schwartz RG, Constine LS, Pearson TA, Stovall M, Thevenet-Morrison K, Fisher SG: Thyroid cancer risk 40+ years after irradiation for an enlarged thymus: An update of the Hempelmann cohort. *Radiation Research* 2010 (December); 174(6):753–62.
- ◆ Boice JD, Hendry JH, Nakamura N, Niwa O, Nakamura S, Yoshida K: Meeting report: Low-dose-rate epidemiology of high background radiation areas. *Radiation Research* 2010 (June); 173(6):849–54.
- ◆ Douple EB: From out of the ruins. *Disaster Medicine and Public Health Preparedness* 2011 (March); 5(Suppl 1):S7.
- ◆ Douple EB, Mabuchi K, Cullings HM, Preston DL, Kodama K, Shimizu Y, Fujiwara S, Shore RE: Long-term radiation-related health effects in a unique human population: Lessons learned from the atomic bomb survivors of Hiroshima and Nagasaki. *Disaster Medicine and Public Health Preparedness* 2011 (March); 5(Suppl 1):S122–33.
- ◆ 中村 典：原爆被爆者の疫学調査と現代世界とのかかわり—放射線発がん機構の俯瞰的考察。広島医学 2010 (April); 63(4):218–21。(第 50 回原子爆弾後障害研究会講演集、平成 21 年)
- ◆ 大久保利晃：放射線影響研究所の将来構想。広島医学 2010 (April); 63(4):206–9。(第 50 回原子爆弾後障害研究会講演集、平成 21 年)
- ◆ 大久保利晃（編）：平成 21 年度厚生労働省委託事業 原爆症調査研究事業報告書。2010 (September), 89 p.
- ◆ Rühm W, Wallner A, Cullings HM, Egbert SD, El-Faramawy N, Faestermann T, Kaul DC, Knie K, Korschinek G, Nakamura N, Roberts JA, Rugel G: ^{41}Ca in tooth enamel. Part II: A means for retrospective biological neutron dosimetry in atomic bomb survivors. *Radiation Research* 2010 (August); 174(2):146–54. (RR 13-09)
- ◆ Walchuk M, Roessler G (interviewees: Douple EB, Cullings HM): 65 years of radiation effects research. *Health Physics News* 2010 (August); 38(8):1–9.
- ◆ Wallner A, Rühm W, Rugel G, Nakamura N, Arazi A, Faestermann T, Knie K, Maier HJ, Korschinek G: ^{41}Ca in

tooth enamel. Part I: A biological signature of neutron exposure in atomic bomb survivors. *Radiation Research* 2010 (August); 174(2):137–45. (RR 1-07)

- ◆ WECARE Study Collaborative Group (RERF: Shore RE): Radiation exposure, the *ATM* gene, and contralateral breast cancer in the women's environmental cancer and radiation epidemiology study. *Journal of the National Cancer Institute* 2010 (April); 102(7):475–83.

臨床研究部（広島）

- ◆ Abe H, Ochi H, Maekawa T, Hayes CN, Tsuge M, Miki D, Mitsui F, Hiraga N, Imamura M, Takahashi S, Ohishi W, Arihiro K, Kubo M, Nakamura Y, Chayama K: Hepatitis C Common variation of IL28 affects gamma-GTP levels and inflammation of the liver in chronically infected hepatitis C virus patients. *Journal of Hepatology* 2010 (September); 53(3):439–43.
- ◆ Kitamura S, Tsuge M, Hatakeyama T, Abe H, Imamura M, Mori N, Saneto H, Kawaoka T, Mitsui F, Hiraga N, Takaki S, Kawakami Y, Aikata H, Takahashi S, Ohishi W, Ochi H, Hayes CN, Chayama K: Amino acid substitutions in core and NS5A regions of the HCV genome can predict virological decrease with pegylated interferon plus ribavirin therapy. *Antiviral Therapy* 2010; 15(8):1087–97.
- ◆ Suzuki G, Yamaguchi I, Ogata H, Sugiyama H, Yonehara H, Kasagi F, Fujiwara S, Tatsukawa Y, Mori I, Kimura S: A nation-wide survey on indoor radon from 2007 to 2010 in Japan. *Journal of Radiation Research* 2010; 51(6):683–9.
- ◆ 高橋郁乃、松本昌泰：動脈硬化：石灰化関連サイトカイン。動脈硬化予防 2010 (October); 9(3):113–4.
- ◆ Yatsuya H, Toyoshima H, Yamagishi K, Tamakoshi K, Taguri M, Harada A, Ohashi Y, Kita Y, Naito Y, Yamada M, Tanabe N, Iso H, Ueshima H; Japan Arteriosclerosis Longitudinal Study (JALS) Group: Body mass index and risk of stroke and myocardial infarction in a relatively lean population: meta-analysis of 16 Japanese cohorts using individual data. *Circulation* 2010 (September); 3(5):498–505.

印刷中の論文

✿ Hashimoto Y, Ochi H, Abe H, Hayashida Y, Tsuge M, Mitsui F, Hiraga N, Imamura M, Takahashi S, Nelson Hayes C, Ohishi W, Kubo M, Tsunoda T, Kamatani N, Nakamura Y, Chayama K: Prediction of response to peginterferon-alfa-2b plus ribavirin therapy in Japanese patients infected with hepatitis C virus genotype 1b. *Journal of Medical Virology*.

✿ Kawaoka T, Hayes CN, Ohishi W, Ochi H, Maekawa T, Abe H, Tsuge M, Mitsui F, Hiraga N, Imamura M, Takahashi S, Kubo M, Tsunoda T, Nakamura Y, Kumada H, Chayama K: Predictive value of the IL28B polymorphism on the effect of interferon therapy in chronic hepatitis C patients with genotypes 2a and 2b. *Journal of Hepatology*.

臨床研究部（長崎）

◆ Haraguchi A, Era A, Yasui J, Ando T, Ueki I, Horie I, Imaizumi M, Usa T, Abe K, Origuchi T, Eguchi K: Putative IgG4-related pituitary disease with hypopituitarism and/or diabetes insipidus accompanied with elevated serum levels of IgG4. *Endocrine Journal* 2010 (September); 57(8):719–25.

◆ Hida A, Imaizumi M, Sera N, Akahoshi M, Soda M, Maeda R, Nakashima E, Nakamura H, Ida H, Kawakami A, Eguchi K: Association of human T lymphotropic virus type I with Sjögren syndrome. *Annals of the Rheumatic Diseases* 2010 (November); 69(11):2056–7. (RR 12-09)

◆ Horie I, Ando T, Inokuchi N, Mihara Y, Miura S, Imaizumi M, Usa T, Kinoshita N, Sekine I, Kamihara S, Eguchi K: First Japanese patient treated with parathyroid hormone peptide immunization for refractory hypercalcemia caused by metastatic parathyroid carcinoma. *Endocrine Journal* 2010 (April); 57(4):287–92.

◆ 田崎美和子、山下由美子、渡邊祐子、光岡智子、福井光子、山崎愛子、飛田あゆみ、赤星正純、川上 純、江口勝美：シルマーテスト、サクソンテストにおよぼす検査手技および室内環境の影響についての考察。看護技術 2010 (May); 56(6):82–6.

放射線生物学／分子疫学部

◆ Asia Pacific Cohort Studies Collaboration (RERF: Nakachi K): Body-mass index and cancer mortality in the Asia-Pacific Cohort Studies Collaboration: pooled analyses of 424,519 participants. *Lancet Oncology* 2010 (August); 11(8):741–52.

◆ JACC Study Group (RERF: Nakachi K): Relationship between serum levels of insulin-like growth factors and

subsequent risk of cancer mortality: Findings from a nested case-control study within the Japan Collaborative Cohort Study. *Cancer Epidemiology* 2010 (June); 34(3):279–84.

◆ JACC Study Group (RERF: Nakachi K): Relationship of sFas with metabolic risk factors and their clusters. *European Journal of Clinical Investigation* 2010 (June); 40(6):527–33.

疫学部（広島）

◆ Mabuchi K, Fujiwara S, Preston DL, Shimizu Y, Nakamura N, Shore RE: Atomic-bomb survivors: Long-term health effects of radiation. Dennis C. Shrieve, Jay S. Loeffler, eds. *Human Radiation Injury*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2010, pp 89–113. (CR 3-09)

◆ 碓井静照、松村 誠、柳田実郎、島筒志郎、小笹晃太郎、大石和佳、多幾山 渉、徳毛宏則、吉良さくらこ、渡邊千之、吉本真奈美、植木 亨、山本弥寿子、末田芳雅、渡辺忠章、小田崇志、空本栄二、向井みどり、羽田敏明、谷本卓也、熊谷文夫、中村真歩：第 17 回在北米被爆者健康診断成績。広島医学 2010 (August); 63(8): 567–92.

統計部

◆ Cologne JB: A few clarifications: Letter Re: Categorisation of continuous risk factors in epidemiological publications: a survey of current practice, by Turner EL, Dobson JE, Pocock SJ. *Epidemiologic Perspectives & Innovations* 2010 (November); 7:9.

◆ Cologne JB, Cullings HM, Furukawa K, Ross P: Attributable risk for radiation in the presence of other risk factors. *Health Physics* 2010 (November); 99(5):603–12. (RR 11-09)

特定の研究計画書によらない学会発表

次の学会発表は特定の研究計画書に関連していないが予備調査に基づくもの、または外部機関との共同研究あるいは全般的な研究情報である。部別にリストした。

理事および主席研究員

- ❖ Douple EB. 放射線胎内被曝のリスク。第 56 回放射線影響学会、2010 年 9 月 25–29 日。米国ハワイ州マウイ
- ❖ 中村 典。若年被爆でなぜリスクが高いのか？日本放射線影響学会第 53 回大会、2010 年 10 月 20–22 日。京都
- ❖ Douple EB (座長)。65 年後の広島・長崎—科学、医師、患者、原爆被爆者に現在貢献している放射線影響研究所の功績 (パネルディスカッション)。第 52 回米国治療放射線腫瘍学者協会年次総会、2010 年 10 月 31 日–11 月 4 日。米国カリフォルニア州サンディエゴ
- ❖ Douple EB、中村 典、楠 洋一郎、児玉喜明、林 奉権、中地 敬。分子遺伝学調査の業績・課題・機会。第 52 回米国治療放射線腫瘍学者協会年次総会、2010 年 10 月 31 日–11 月 4 日。米国カリフォルニア州サンディエゴ
- ❖ 大久保利晃。広島・長崎における原爆被爆者の長期疫学調査—調査集団、被曝線量および健康影響の要約。第 13 回 WHO REMPAN 協力センター／連携施設調整企画会議、2011 年 2 月 16–18 日。長崎

臨床研究部 (長崎)

- ❖ 岡 典子。長崎県における尿中赤血球形態の捕らえ方について。長崎県臨床検査技師会総合研修会、2011 年 1 月 29 日。諫早

放射線生物学部／分子疫学部

- ❖ 伊藤玲子、江口英孝、濱谷清裕、多賀正尊、高橋恵子、大上直秀、安井 弥、中地 敬。原爆被爆者の大腸がんにおける MSI に関わる遺伝子変化とその免疫組織学的検討。第 99 回日本病理学会総会、2010 年 4 月 27–29 日。東京
- ❖ 多賀正尊、伊藤玲子、丹羽保晴、三角宗近、中地 敬、安井 弥、楠 洋一郎、濱谷清裕。原爆被爆者で発生した非小細胞肺癌における LINE1 の DNA メチル化。日本放射線影響学会第 53 回大会、2010 年 10 月 20–22 日。京都

疫学部 (広島)

- ❖ 小笹晃太郎。地域の小中学生を対象としたスギ花粉症の疫学調査。第 22 回日本アレルギー学会春季臨床大会、2010 年 5 月 9 日。京都
- ❖ 小笹晃太郎、鷺尾昌一、福島若葉、大藤さところ。インフ

ルエンザの予防と対策に関する啓発。第 69 回日本公衆衛生学会総会、2010 年 10 月 27–29 日。東京

- ❖ 笠置文善。健康度リスク評価チャートの作成。平成 22 年度久留米大学バイオ統計学セミナー、2011 年 3 月 4–5 日。熊本県南小国町

統計部

- ❖ Khattree R. 応用統計における反固有値と反固有ベクトル。マサイ教授記念数理学国際会議、2011 年 1 月 3–5 日。インド、ケララ州

情報技術部

- ❖ 片山博昭、堂道直美。地域がん登録標準データベースシステムにおけるロジカルチェック。第 32 回国際がん登録協議会学術総会、2010 年 10 月 12–14 日。横浜
- ❖ 片山博昭。放影研データベースの概要と将来への予想。第 13 回 WHO REMPAN 協力センター／連携施設調整企画会議、2011 年 2 月 16–18 日。長崎

所内学術講演およびセミナー

2010 年 4 月 1 日－2011 年 3 月 31 日

本年度下記の口頭発表（日付順）が研究所内外の研究者によって放影研広島研究所で行われた。

石田紀子 長崎大学生産科学研究科博士研究員、第 255 回広島統計談話会、演題「測定誤差による偏りを修正した移設推定値によるリスク評価」4 月 23 日

William J. Schull 米国 Schull 協会会長、演題「ABCC を振り返って」5 月 21 日

永井 勇 広島大学大学院理学研究科数学専攻博士課程後期学生、第 256 回広島統計談話会、演題「一般化多変量分散分析モデルにおける多変量一般化リッジ推定量とリッジパラメータ選択のためのバイアス補正 Cp 基準」5 月 28 日

若木宏文 広島大学大学院理学研究科数学専攻教授、第 257 回広島統計談話会、演題「非正規母集団に対する 2 段階標本抽出法」7 月 2 日

Robert Delongchamp 米国アーカンソー医科大学公衆衛生学部疫学教室教授、演題「ゲノムデータと疫学調査」8 月 3 日

Ravindra Khattree 放射線影響研究所統計部主任研究員、第 258 回広島統計談話会、演題「応用統計における反固有値と反固有ベクトル」10 月 1 日

加藤賢悟 広島大学大学院理学研究科数学専攻助教、第 259 回広島統計談話会、演題「パネルデータに対する平滑化分位点回帰」10 月 29 日

小泉和之 東京理科大学理学部数理情報科学科助教、第 260 回広島統計談話会、演題「多変量正規性に対する総括的な検定統計量の改良」11 月 19 日

Robert D. Abbott 放射線影響研究所統計部主任研究員、第 261 回広島統計談話会、演題「ロジスティック回帰を用いた生存解析における正確な検定のための簡便な方法」12 月 17 日

Gertraud Maskarinec 米国ハワイ大学がん研究センター教授、演題「大豆製品と発がんリスクの関係に見られる民族差」1 月 24 日

林 賢一 大阪大学大学院基礎工学研究科博士課程学生、第 262 回広島統計談話会、演題「非対称ミスラベルデータの判別法」1 月 28 日

放影研研究懇話会（2010 年度）

放影研研究懇話会（コロキウム）は、正式なセミナーではなく、主として現在進行中あるいは予備的研究について発表し、所内研究者からの建設的意見を得ることを目的とする。

今泉美彩 長崎臨床研究部放射線科長、演題「潜在性甲状腺機能低下症と心血管疾患」4 月 16 日

杉山裕美 疫学部副主任研究員、演題「広島・長崎における放影研寿命調査集団の皮膚がん罹患率」5 月 28 日

Roy E. Shore 副理事長・研究担当理事、演題「低線量放射線の影響に関する疫学研究結果」6 月 25 日

John B. Cologne 統計部研究員、演題「Cox 回帰分析における時間スケール」7 月 23 日

平井裕子 遺伝学部細胞遺伝学研究室主任研究員、演題「遠距離被爆者における ESR 法による歯エナメル質を用いた被曝線量の評価」10 月 29 日

丹羽保晴 放射線生物学／分子疫学部細胞生物学研究室研究員、演題「種々の血液細胞集団におけるエピジェネティック状態の解析—放射線と加齢が及ぼす影響の評価に向けて」11 月 19 日

坂田 律 疫学部研究員、演題「寿命調査拡大集団における疫学的因子に関する郵便調査 2008」12 月 17 日

山田美智子 臨床研究部副部長、演題「成人健康調査における認知機能研究：これまでの成果と今後の研究計画」1 月 21 日

放影研役職員等の受賞

2010 年 4 月 1 日－2011 年 3 月 31 日

米国メリーランド州アナポリスで開催された ASA（アメリカ統計学会）Conference on Radiation and Health で、**三角宗近**統計部研究員が New Investigator Award を受賞。6 月 13－16 日

栗栖紀典広島臨床研究部健診科副技師長が広島県優良危険物取扱者表彰を受賞。6 月 18 日

横浜で開催された第 32 回国際がん登録協議会学術総会で、**早田みどり**長崎疫学部副部長がポスター賞を受賞。10 月 12－14 日

地域がん登録全国協議会第 19 回学術集会（横浜）で、**早川直博**、**谷田安芸**広島疫学部腫瘍組織登録室主査、**西尾正二**広島疫学部腫瘍組織登録室嘱託、**畦内美登里**広島疫学部腫瘍組織登録室臨時職員、**荒木真美子**、**国分麻子**長崎疫学部腫瘍組織登録室臨時職員が平成 22 年度地域がん登録実務担当功労者表彰を受賞。10 月 15 日

長崎で開催された第 53 回日本甲状腺学会学術総会で、**今泉美彩**長崎臨床研究部放射線科長が第 39 回七條賞を受賞。11 月 12 日

放影研長崎研究所が長崎市より防火協力団体表彰を受賞。1 月 7 日

札幌で開催された第 21 回日本疫学会学術総会で、**児玉和紀**主席研究員が日本疫学会功労賞を受賞。1 月 21－22 日

長崎で開催された世界保健機関（WHO）の第 13 回放射線緊急事故医学的対応・救援ネットワーク（REMPAN）会議で、**大久保利晃**理事長が第 10 回国際病理学会（IAR）賞を受賞。2 月 18 日

平成 22 年度 外部資金研究一覧表

外部機関名称	件数	研究資金（概算）合計
厚生労働省	12	¥24,400,000
文部科学省	9	¥17,615,000
独立行政法人 医薬基盤研究所	1	¥5,000,000
公益信託 日本動脈硬化予防研究基金	1	¥2,000,000
がん研究開発費	3	¥1,900,000
喫煙科学研究財団	1	¥2,000,000
財団法人 高松宮妃癌研究基金	1	¥2,000,000
米国立がん研究所（NCI）契約	1	¥25,482,342
米国立アレルギー感染症研究所	1	¥190,741,054
総 合 計	30	¥271,138,396

注 1) 間接費を含む。

注 2) 分担研究者の補助金を含む。

注 3) 複数の部の研究員が一つの包括的な外部資金によって個別に資金を受領している場合が幾つかある。
このような場合、これら個別の資金を複数の外部資金として数えている。

平成 22 年度 外部資金研究一覧表

研究のタイトル	委託組織の名前と場所および 研究グループのチーフまたは担当の研究代表者	放影研における研究分担者	期 間	研究資金 (実績)
臨床研究部 (広島) 膝痛・腰痛・骨折に関する高齢者介護予 防のための地域代表性を有する大規模住 民コホート追跡研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 「長寿科学総合研究事業」 研究代表者 吉村 典子 東京大学医学部附属病院特任准教授	藤原 佐枝子	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥4,500,000
高齢者（認知症等の疾患等を有する者を 含む）における運動器疾患（骨折、関節 疾患）に係る調査研究	厚生労働省 長寿医療研究開発費 研究代表者 原田 敦 国立長寿医療研究センター病院部長	藤原 佐枝子	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥8,500,000
骨質を標的とした骨折予知診断および治 療薬の開発	独立行政法人 医薬基盤研究所 「保健医療分野における基礎研究推進事業」 総括研究代表者 池田 恭治 国立長寿医療研究センター研究 所部長	大石 和佳	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥5,000,000
効率的な介護予防を目指した骨粗鬆症対 策	研究代表者 藤原 佐枝子 放射線影響研究所臨床研究部長 厚生労働省 老人保健健康増進等事業 研究代表者 福永 仁夫 川崎医科大学学長	藤原 佐枝子	2010 年 7 月 15 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥1,500,000
大規模コホート共同研究による生活習慣 病発症予防データベース構築とその高度 利用に関する研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 「循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業」 研究代表者 上島 弘嗣 滋賀医科大学生活習慣病予防センター 特任教授	山田 美智子 連携研究者 笠置 文善（疫学 部）	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥2,000,000
特定健診・保健指導におけるメタボリッ クシンドロームの診断・管理のエビデン ス創出に関する横断・縦断研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 「循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業」 研究代表者 門脇 孝 東京大学大学院教授	山田 美智子 研究協力者 立川 佳美	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥1,200,000
成人健康調査集団における動脈硬化・認 知症ならびに ADL の評価	公益信託 日本動脈硬化予防研究基金 「平成 22 年度研究助成」 研究組織委員長 上島 弘嗣 滋賀医科大学生活習慣病予防セ ンター特任教授 研究代表者 山田 美智子 放射線影響研究所臨床研究部副部長	藤原 佐枝子 笠置 文善（疫学部）	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥2,000,000 広島大学の共同 研究者への配分 額は、上記の研 究資金に含まれ ている。
肝細胞癌のリスク要因としての生活習慣 とインスリン抵抗性に関する症例対照研 究	文部科学省 科学研究費補助金 「基盤研究 (C)」 研究代表者 大石 和佳 放射線影響研究所臨床研究部臨床検 査科長	藤原 佐枝子 John B. Cologne（統計部）	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	直接経費 ¥500,000 間接経費 ¥150,000

平成 22 年度 外部資金研究一覧表

研究のタイトル	研究グループの名前と場所および 研究グループのチーフまたは担当の研究代表者	放影研における研究分担者	期 間	研究資金 (実績)
臨床研究部 (長崎) 進行性心臓伝導障害の病態診断と遺伝子 基盤に関する研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 「難治性疾患克服研究事業」 研究代表者 蒔田 直昌 長崎大学大学院教授	赤星 正純	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥1,500,000
遺伝学部 放射線被ばく事故に備えた染色体ネット ワークの構築	文部科学省 科学研究費補助金 数藤 由美子 独立行政法人放射線医学総合研究 所緊急被ばく医療研究センター被ばく線量評価部生物線量評 価室長	見玉 喜明	2010 年 6 月 15 日 - 2011 年 6 月 14 日	消耗品の現物支 給。 (¥350,000 相当)
個体内における電離放射線誘発突然変異 成立過程の解明	文部科学省 科学研究費補助金 「基盤研究 (S)」 主任研究者 三谷 啓志 東京大学大学院新領域創成科学研究 科教授	野田 朝男	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	直接経費 ¥2,000,000 間接経費 ¥600,000
ヒト女性における放射線被ばくの遺伝的 影響評価モデル	文部科学省 科学研究費補助金 「基盤研究 (B)」 主任研究者 浅川 順一 放射線影響研究所遺伝伝学部研究員		2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	直接経費 ¥3,900,000 間接経費 ¥1,170,000
放射線生物学／分子疫学部 原爆被爆者における免疫老化とその他の 放射線被曝後影響の調査	米国国立アレルギー感染症研究所 主任研究者 中地 敬 放射線影響研究所顧問およびプロジェ クト代表研究者 共同主任研究者 楠 洋一郎 放射線影響研究所放射線生物学／ 分子疫学部部長、林 奉権 放射線影響研究所放射線生物学／ 分子疫学部副部長	Evan B. Douple (主席研究員) 今井 一枝 吉田 健吾 伊藤 玲子 藤原 佐枝子 (臨床研究部) 大石 和佳 (臨床研究部) 小笹 晃太郎 (疫学部) 古川 恭治 (統計部) 三角 宗近 (統計部)	2009 年 10 月 1 日 - 2014 年 9 月 30 日	直接経費 ¥159,169,948 間接経費 ¥31,571,106
炎症関連疾患リスクに関与する免疫遺伝 的要因と環境の分子疫学研究	文部科学省 科学研究費補助金 「基盤研究 (B)」 主任研究者 林 奉権 放射線影響研究所放射線生物学／分子 疫学部副部長	連携研究者 中地 敬 (放影研 顧問およびプロジェクト代表 研究者) 楠 洋一郎 小川 貴彦	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	直接経費 ¥5,200,000 間接経費 ¥1,560,000

平成 22 年度 外部資金研究一覧表

研究のタイトル	委託組織の名前と場所および 研究グループのチーフまたは担当の研究代表者	放影研における研究分担者	期 間	研究資金 (実績)
放射線生物学／分子疫学部 原爆被爆者に発生した肺がんの分子腫瘍学的研究	文部科学省 科学研究費補助金 「若手研究 (B)」 主任研究者 多賀 正尊 放射線影響研究所放射線生物学／分子疫学部細胞生物学研究室研究員		2010 年 4 月 1 日－ 2011 年 3 月 31 日	直接経費 ¥1,100,000 間接経費 ¥330,000
放射線障害と宿主要因からみた発がんの分子基盤とその臨床応用に関する研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 「第 3 次対がん総合戦略研究事業」 研究代表者 安井 弥 広島大学大学院医歯薬学総合研究科放射線ゲノム医学講座教授	楠 洋一郎 林 奉権	2010 年 4 月 1 日－ 2011 年 3 月 31 日	¥2,500,000 上記の研究資金は、放影研研究分担者への配分額である。
一般住民コホートで観察された喫煙の身体影響と生活習慣病の分子疫学研究	喫煙科学研究財団 主任研究者 林 奉権 放射線影響研究所放射線生物学／分子疫学部副部長		2010 年 4 月 1 日－ 2011 年 3 月 31 日	¥2,000,000
放射線発がんの分子機構—原爆被爆者の結腸がんおよび甲状腺乳頭癌について	財団法人 高松宮妃癌研究基金 主任研究者 濱谷 清裕 放射線影響研究所放射線生物学／分子疫学部細胞生物学研究室長	伊藤 玲子 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)	2010 年 4 月 1 日－ 2011 年 3 月 31 日	¥2,000,000
疫学部 (広島) 放射線への曝露による発がんの分子機構に関する研究	がん研究開発費 主任研究者 山下 俊一 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原爆後障害医療研究施設分子医療部門分子診断分野教授	笠置 文善	2010 年 4 月 1 日－ 2011 年 3 月 31 日	¥1,000,000
スギ花粉症の免疫疫学的研究	文部科学省 科学研究費補助金 「基盤研究 (C)」 主任研究者 小笹 晃太郎 放射線影響研究所疫学部部長		2010 年 4 月 1 日－ 2011 年 3 月 31 日	直接経費 ¥50,000 間接経費 ¥15,000
後期高齢期・超高齢期に達することに関連する生活習慣要因のコホート研究による検討	文部科学省 科学研究費補助金 「基礎研究 (B)」 主任研究者 玉腰 暁子 愛知医科大学医学部公衆衛生学教授	連携研究者 小笹 晃太郎	2010 年 4 月 1 日－ 2011 年 3 月 31 日	連携研究者のため、研究資金の配分なし。
インフルエンザおよび近年流行が問題となっている呼吸器感染症の分析疫学研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 「新型コロナウイルス等新興・再興感染症研究事業」 研究代表者 廣田 良夫 大阪市立大学大学院医学研究科教授	小笹 晃太郎	2010 年 4 月 1 日－ 2011 年 3 月 31 日	¥1,500,000

平成 22 年度 外部資金研究一覧表

研究のタイトル	委託組織の名前と場所および 研究グループのチーフまたは担当の研究代表者	放影研における研究分担者	期 間	研究資金 (実績)
疫学部 (広島) 2010 年国民健康栄養調査対象者の追跡 開始 (NIPPON DATA 2010) と NIPPON DATA 80/90 の追跡継続に関する研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 「循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業」 研究代表者 三浦 克之 滋賀医科大学医学講座公衆衛生 学部門教授	笠置 文善	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥500,000
大規模コホート共同研究による生活習慣 病発症予防データベース構築とその高度 利用に関する研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 「循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業」 研究代表者 上島 弘嗣 滋賀医科大学生活習慣病予防センター 特任教授	連携研究者 笠置 文善	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	連携研究者のた め、研究資金の 配分なし。
疫学部 (長崎) 地域がん登録資料のがん対策およびがん 研究への活用に関する研究	がん研究開発費 「地域がん登録研究班」 主任研究者 井岡 亜希子 大阪府立成人病センターがん予防 情報センター企画調査課課長補佐	早田 みどり 研究協力者 片山 博昭 (情報 技術部)	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥900,000
がん罹患・死亡動向の実態把握に関する 研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 「第 3 次対がん総合戦略研究事業」 研究代表者 祖父江 友孝 国立がん研究センターがん対策情 報センターがん情報・統計部長	早田 みどり 研究協力者 片山 博昭 (情報 技術部)	2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	¥700,000
疫学部 (広島・長崎) 原爆被爆者におけるがんの疫学的研究支 援	米国国立がん研究所 (NCI) 契約 米国メリーランド州ベセスダ、米国国立がん研究所 NCI 契約 N01-CP-31012 主任研究者 児玉 和紀 放射線影響研究所主席研究員 共同主任研究者 Roy E. Shore 放射線影響研究所副理事長・ 研究担当理事	Evan B. Douple (主席研究員) 中村 典 (主席研究員) 徳岡 昭治 (放影研顧問) 笠置 文善 (疫学部) 陶山 昭彦 (長崎疫学部) 早田 みどり (長崎疫学部) Harry M. Cullings (統計部) Wan-Ling Hsu (統計部) 古川 恭治 (統計部) 片山 博昭 (情報技術部) 平井 裕子 (遺伝学部) 楠 洋一郎 (放射線生物学/分 子疫学部) 濱谷 清裕 (放射線生物学/分 子疫学部) 藤原 佐枝子 (臨床研究部)	2008 年 12 月 1 日 - 2013 年 11 月 30 日	直接経費 ¥17,733,019 間接経費 ¥7,749,323

平成 22 年度 外部資金研究一覧表

研究のタイトル	委託組織の名前と場所および 研究グループのチーフまたは担当の研究代表者	放影研における研究分担者	期 間	研究資金 (実績)
情報技術部 セミパラチンスク旧核実験場近郊住民を 対象とした疫学データベース構築と健康 影響調査	文部科学省 科学研究費補助金 「基盤研究 (C)」 主任研究者 片山 博昭 放射線影響研究所情報技術部長		2010 年 4 月 1 日 - 2011 年 3 月 31 日	直接経費 ¥800,000 間接経費 ¥240,000
総 合 計				¥271,138,396

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
臨床研究部 (広島) Ni-Hon-Sea (Nippon-Honolulu-Seattle) プログラム (認知症の罹患率と発生率)	山田 美智子	笠置 文善 (疫学部) 藤原 佐枝子	鈴木 元 (国際医療福祉大学クリニック) 佐々木 英夫 (広島原爆障害対策協議会) 三森 康世 (広島国際大学) White L (ホノルル加齢調査) Larson E (米国シアトル保健協同組合健康調査センター)	1992
原爆被爆者における眼科調査 (成人健康調査 [AHS] 白内障調査)	皆本 敦 (みなもと眼科クリニック)	中島 栄二 (統計部) 鎌石 和男 飛田 あゆみ (長崎臨床研究部) 立川 佳美 藤原 佐枝子 赤星 正純 (長崎臨床研究部)	横山 知子 (広島大学) 三嶋 弘 (広島鉄道病院) 北岡 隆 (長崎大学)	2000
日本人原爆被爆者集団における乳がんおよび子宮内膜がんのコホート内症例対照研究	鎌石 和男	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Cologne JB (統計部) 中島 栄二 (統計部) Grant EJ (疫学部) 藤原 佐枝子 赤星 正純 (長崎臨床研究部)	Sharp GB (米国国立アレルギー感染症研究所) 江口 英孝 (埼玉医科大学) 和泉 志津恵 (大分大学) Key TJ (英国インペリアルがん研究基金) Stevens RG (米国コネチカット大学保健センター) Land CE (米国国立がん研究所) Berrington A (米国国立がん研究所)	2002
被爆二世における眼科調査	皆本 敦 (みなもと眼科クリニック)	中島 栄二 (統計部) 鎌石 和男 飛田 あゆみ (長崎臨床研究部) 立川 佳美 藤原 佐枝子 赤星 正純 (長崎臨床研究部)	横山 知子 (広島大学) 三嶋 弘 (広島鉄道病院) 北岡 隆 (長崎大学)	2002
一次予防における骨粗鬆症評価	Kanis J (英国シェフィールド大学)	藤原 佐枝子	De Laet C (オランダ、エラスムス大学) Melton LJ III (米国メイヨークリニック)	2003

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
臨床研究部 (広島) 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	藤原 佐枝子	Cullings HM (統計部) 大石 和佳 笠置 文善 (疫学部) 林 泰権 (放射線生物学／分子 疫学部) 中地 敬 (放影研顧問およびブ ロジェクト代表研究者) 赤星 正純 (長崎臨床研究部)	鈴木 元 (国際医療福祉大学クリニック) 田原 榮一 (広島がんセミナー)	2004
遺伝的要因は近距離被爆生存者の集団的偏りを 来し得るか？—同一の遺伝的要因が 40-50 年後 の AHS 対象者で高炎症状態および心筋梗塞の リスク要因となった可能性を検証する	藤原 佐枝子	大石 和佳 赤星 正純 (長崎臨床研究部) Cologne JB (統計部)	鈴木 元 (国際医療福祉大学クリニック)	2005
原爆被爆者における緑内障調査	木内 良明 (広島大学)	中島 栄二 (統計部) 鎌石 和男 飛田 あゆみ (長崎臨床研究部) 藤原 佐枝子 赤星 正純 (長崎臨床研究部)	横山 知子 (広島大学) 上松 聖典 (長崎大学) 築城 英子 (長崎大学) 北岡 隆 (長崎大学)	2005
原爆被爆者における炎症とがん発生率	鎌石 和男	Hsu WL (統計部) 中島 栄二 (統計部) 立川 佳美 早田 みどり (長崎疫学部) 山田 美智子 藤原 佐枝子 Cologne JB (統計部) 赤星 正純 (長崎臨床研究部)	Little MP (英国インペリアル・カレッジ) 西 信雄 (国立健康・栄養研究所)	2005
非がん死亡における中間危険因子	William L (米国ワシントン大学)	Hsu WL (統計部) 高橋 郁乃 Cologne JB (統計部) 藤原 佐枝子 赤星 正純 (長崎臨床研究部) 児玉 和紀 (主席研究員)	Kopecky KJ (米国ワシントン大学、フレッド ハッチソンがん研究センター) Davis S (米国ワシントン大学、フレッドハッ チンソンがん研究センター)	2006

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
臨床研究部 (広島) AHS におけるがん以外の疾患の集積に関連する リスク因子と修飾因子：統計データマイニング 法を用いた解析	角間 辰之 (久留米大学)	Cologne JB (統計部) 古川 恭治 (統計部) Hsu WL (統計部) 山田 美智子 児玉 和紀 (主席研究員) 陶山 昭彦 (長崎疫学部) 赤星 正純 (長崎臨床研究部) 藤原 佐枝子		2006
放射線、炎症と放射線／炎症に誘発された疾患 に対する原因モデルの利用	Hsu WL (統計部)	中島 栄二 (統計部) 古川 恭治 (統計部) 坂田 律 (疫学部) 鍊石 和男 高橋 郁乃 山田 美智子 藤原 佐枝子	角間 辰之 (久留米大学) 荒木 由布子 (久留米大学)	2007
肥満度指数 (BMI) と死亡率	Thun M (米国がん協会)	大石 和佳 飛田 あゆみ (長崎臨床研究部) Shore RE (副理事長兼研究担 当理事)		2008
原爆被爆者の白内障水晶体標本の保存状況の検 討およびその収集と保存	鍊石 和男	中島 栄二 (統計部) 大石 和佳 藤原 佐枝子 飛田 あゆみ (長崎臨床研究部) 立川 佳美 赤星 正純 (長崎臨床研究部) 林 春権 (放射線生物学／分子 疫学部) 伊藤 玲子 (放射線生物学／分 子疫学部) 中地 敬 (放影研顧問およびブ ロジェクト代表研究者)	Blakely EA (米国立バークレイ研究所) Chang P (米国 SRI インターナショナル) 皆本 敦 (みなもと眼科クリニック) 横山 知子 (広島大学) 戸田 慎三郎 (戸田眼科) 上松 聖典 (長崎大学) 築城 英子 (長崎大学) 木内 良明 (広島大学) 北岡 隆 (長崎大学) 白井 彰 (白井眼科) Cucinotta FA (米国 NASA ジョンソン宇宙セ ンター) Chylack LT (米国ハーバード大学)	2008

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
臨床研究部 (広島) 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	鍊石 和男	高橋 郁乃 中島 栄二 (統計部) Hsu WL (統計部) 藤原 佐枝子 飛田 あゆみ (長崎臨床研究部) 赤星 正純 (長崎臨床研究部)	柳 昌秀 (広島大学) 川崎 良 (メルボルン大学) 横山 知子 (広島大学) 高松 倫也 (広島大学) 木下 博文 (長崎大学) 築城 英子 (長崎大学) 上松 聖典 (長崎大学) 隈上 武志 (長崎大学) 木内 良明 (広島大学) 北岡 隆 (長崎大学)	2010
広島 AHS 対象集団における体組成に関する調査	立川 佳美	藤原 佐枝子 三角 宗近 (統計部) 大石 和佳 山田 美智子 笠置 文善 (疫学部)	Harris TB (米国加齢研究所)	2010
臨床研究部 (長崎) プルガダ型心電図と前立腺がんとの関係	春田 大輔 (長崎大学)	赤星 正純 飛田 あゆみ 世羅 至子 今泉 美彩 中島 栄二 (統計部)	瀬戸 信二 (長崎大学)	2007
心血管疾患と原爆放射線—危険因子集簇の観点から	世羅 至子	赤星 正純 飛田 あゆみ 今泉 美彩 中島 栄二 (統計部)	瀬戸 信二 (長崎大学)	2007
脂肪肝の発生頻度と危険因子	恒任 章 (長崎大学)	中島 栄二 (統計部) 赤星 正純		2008
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	Rodondi N (スイス、ローザンヌ大学)	今泉 美彩	Gussekloo J (オランダ、ライデン大学医学センター)	2008

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
臨床研究部 (長崎) 心室性期外収縮の発生部位の違いにおける予後の検討	春田 大輔 (長崎大学)	中島 栄二 (統計部) 藤原 佐枝子 (広島臨床研究部) 赤星 正純		2008
早期再分極異常の発生率および予後評価の検討	春田 大輔 (長崎大学)	中島 栄二 (統計部) 赤星 正純	恒任 章 (長崎大学)	2008
被爆者における慢性腎疾患と心血管疾患との関連	恒任 章 (長崎大学)	高橋 郁乃 (広島臨床研究部) 飛田 あゆみ 世羅 至子 今泉 美彩 山田 美智子 (広島臨床研究部) 鍊石 和男 (広島臨床研究部) 大石 和佳 (広島臨床研究部) 立川 佳美 (広島臨床研究部) 中島 栄二 (統計部) Hsu WL (統計部) 三角 宗近 (統計部) 藤原 佐枝子 (広島臨床研究部) 赤星 正純		2009
進行性心臓伝導障害の病態診断と遺伝子基盤に關する研究	蒔田 直昌 (長崎大学)	赤星 正純		2010
遺伝学部 原爆被爆者における早発性の乳がんおよび卵巣がんにおける分子学的変化	馬淵 清彦 (米国立がん研究所) Land CE (米国立がん研究所)	平井 裕子		2001
ラット卵母細胞における突然変異の検出	上口 勇次郎 (旭川医科大学)	浅川 順一		2003
菌エナメル質中の熱中性子線量の測定	Rühm W (ドイツ、ミュンヘン大学/国立環境保健研究所)	平井 裕子 中村 典 (主席研究員)		2004
高血圧等循環器疾患のゲノム情報の多元的意義付けと画期的診断・治療法の開発	森崎 隆幸 (国立循環器病センター)	高橋 規郎		2005

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
遺伝学部 長崎の原爆被爆者から得られた菌試料の ESR 測定	朝長 万左男 (長崎大学) 飯島 洋一 (長崎大学) 三根 真理子 (長崎大学) 奥村 寛 (長崎大学)	平井 裕子 中村 典 (主席研究員)		2005
ES 細胞のターゲッティング	末盛 博文 (京都大学)	野田 朝男		2007
胎仔照射したラット乳腺上皮細胞における染色体調査	島田 義也 (放射線医学総合研究所)	見玉 喜明		2008
放射線の遺伝影響測定モデル動物の作成	三谷 啓志 (東京大学大学院)	野田 朝男		2009
放射線のマウスオス生殖細胞に及ぼす遺伝的影響評価：高密度マイクロアレイ CGH 法を用いた調査	島田 義也 (放射線医学総合研究所)	浅川 順一		2009
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	馬淵 清彦 (米国立がん研究所) Kraemer KH (米国立がん研究所)	平井 裕子 中村 典 (主席研究員)		2009
コピー数変異を同定するために高密度アレイシステムを用いた原爆放射線の継世代影響試行調査	西田 奈央 (東京大学) 徳永 勝士 (東京大学)	高橋 規郎 佐藤 康成		2010
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	小久保 年章 (放射線医学総合研究所) 稲葉 俊哉 (広島大学原爆放射線医学研究所)	高橋 規郎 丹羽 保晴 (放射線生物学／分子疫学部)		2011
放射線生物学／分子疫学部 散発性肺癌がんにおける遺伝子変異と遺伝的感受性の研究 (SNP)	清水 憲二 (岡山大学)	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) ロジェクト 林 奉権 吉田 健吾 今井 一枝		2002

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
放射線生物学／分子疫学部 散発性肺がんにおける遺伝子変異と発現の研究	末岡 榮三朗 (佐賀大学) 荒金 尚子 (佐賀大学)	中地 敬 (放影研顧問およびブ ロジェクト代表研究者) 林 奉権 吉田 健吾 今井 一枝		2002
日本人集団における様々な遺伝子多型の頻度調査	吉田 輝彦 (国立がんセンター)	中地 敬 (放影研顧問およびブ ロジェクト代表研究者) 楠 洋一郎 林 奉権 吉田 健吾 今井 一枝		2002
胃がんの遺伝的感受性の研究	安井 弥 (広島大学)	林 奉権 中地 敬 (放影研顧問およびブ ロジェクト代表研究者) 伊藤 玲子 今井 一枝		2002
細胞への放射線影響における低酸素応答遺伝子 <i>HIF1α</i> の役割に関する研究	谷本 圭司 (広島大学)	中地 敬 (放影研顧問およびブ ロジェクト代表研究者) 今井 一枝	末岡 榮三朗 (佐賀大学) 荒金 尚子 (佐賀大学) 江口 英孝 (埼玉医科大学)	2002
甲状腺がん新鮮組織の収集 (広島)	濱谷 清裕	鎌石 和男 (臨床研究部) 中地 敬 (放影研顧問およびブ ロジェクト代表研究者)	武市 宣雄 (武市クリニック)	2004
原爆被爆者における甲状腺がんの研究 (広島)	濱谷 清裕	多賀 正尊 伊藤 玲子	有廣 光司 (広島大学) 林 雄三 (安佐市民病院)	2002
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	管井 基行 (広島大学) 小原 勝 (広島大学)	楠 洋一郎 林 奉権 中地 敬 (放影研顧問およびブ ロジェクト代表研究者)		2001

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
放射線生物学／分子疫学部 放射線と抗がん剤の組み合わせによるアポトーシス誘導におけるギャップ結合の役割に関する研究	小川 貴彦 (県立広島病院) 林 奉権	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)	吾郷 里華 (広島大学) 頼岡 徳在 (広島大学) Chang CC (米国ミシガン州立大学) Trosko JE (米国ミシガン州立大学)	1998
遺伝子改変マウスの <i>TCR</i> 遺伝子および <i>HPRT</i> 遺伝子変異の解析	笹谷 めぐみ (広島大学原爆放射線医科学研究所)	楠 洋一郎 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)	神谷 研二 (広島大学原爆放射線医科学研究所)	2004
散発性胃癌がんにおける遺伝子メチル化の役割の研究	湯浅 保仁 (東京医科歯科大学)	今井 一枝 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)		2003
散発性乳がんの発生・進展の分子生物学的研究	林 慎一 (東北大学)	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) 今井 一枝 林 奉権	江口 英孝 (埼玉医科大学)	2002
がん細胞のアポトーシスにおける細胞間コミュニケーションの役割の研究	林 奉権		吾郷 里華 (広島大学) 小川 貴彦 (県立広島病院) 頼岡 徳在 (広島大学)	2005
原爆被爆者に発生したがんの組織試料収集	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)	濱谷 清裕 多賀 正尊 伊藤 玲子	安井 弥 (広島大学)	2004
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	林 奉権		林 幾江 (広島大学)	2006
原爆被爆者における肺、大腸および乳がんの研究	濱谷 清裕	多賀 正尊 伊藤 玲子 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)	安井 弥 (広島大学) 江口 英孝 (埼玉医科大学)	2004
原爆被爆者における胃がんの研究	安井 弥 (広島大学)	濱谷 清裕 多賀 正尊 伊藤 玲子 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)		2006

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
放射線生物学／分子疫学部 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	本間 正充 (国立医薬品食品衛生研究所)	楠 洋一郎 (遺伝学部)		2008
散発性胃がんの臨床および分子病理学的解析	安井 弥 (広島大学)	伊藤 玲子 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)		2004
放影研症例研究のための新規統計モデルの開発	和泉 志津恵 (大分大学)	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) 古川 恭治 (統計部)		2006
原爆被爆者における甲状腺がんの研究 (長崎)	濱谷 清裕	早田 みどり (長崎疫学部)	中島 正洋 (長崎大学) 関根 一郎 (長崎県赤十字血液センター) (ほか)	2005
散発性胃がんにおける炎症性サイトカインの役割	菅沼 雅美 (埼玉県立がんセンター)	今井 一枝 林 奉権 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)		2006
原爆被爆者の肺がんの分子疫学的特徴の研究	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)	濱谷 清裕 多賀 正尊 伊藤 玲子	Harris CC (米国国立がん研究所) 安井 弥 (広島大学) 田原 榮一 (広島がんセミナー)	2004
アジア太平洋地域における心血管疾患の共同コホート研究	Asian Pacific Cohort Studies Collaboration (オーストラリア、ジョージ国際健康研究所)	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) 今井 一枝		1996
ドイツ人および日本人に発生した乳がんの細胞遺伝学的・分子疫学的差異	Brandt B (ドイツ、ミュンスター大学)	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) 今井 一枝		1998
幹細胞への放射線および薬物影響の生物学	林 奉権	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者)	Trosko JE (米国ミシガン州立大学) Chang CC (米国ミシガン州立大学) 林 幾江 (広島大学)	2002
ゲノムデータの統計学的解析方法の評価	今井 一枝	中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Cologne JB (統計部)	Victor A (ドイツ、マインツ大学)	2006

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
放射線生物学／分子疫学部 甲状腺腫瘍の分子解析	武市 宣雄 (武市クリニック)	濱谷 清裕 中地 敬 (放影研顧問およびブ ロジェクト代表研究者)		2008
疫学部 (広島) 日本におけるトトロトラス患者と原爆被爆者の 肝がんリスクの比較	森 武三郎 (放射線医学総合研 究所)	清水 由紀子 (非常勤研究員) Cologne JB (統計部) Cullings HM (統計部) 徳岡 昭治 (放影研顧問)		2001
放射線防護基準に関する疫学研究のタスクグルー プ	笠置 文善		秋葉 澄伯 (鹿児島大学) 吉永 信治 (放射線医学総合研究所) 土居 主尚 (放射線医学総合研究所) 水野 正一 (国立健康・栄養研究所) 笹川 澄子 (環境科学技術研究所) 岩崎 利泰 (電力中央研究所) 樺田 尚樹 (国立保健医療科学院) 吉本 恵子 (放射線影響協会)	2005
原爆被爆者における放射線被曝と第二原発がん リスクの関連	Li CI (米国ワシントン大学)	杉山 裕美 早田 みどり (長崎疫学部) 坂田 律 林 美希子 笠置 文善 陶山 昭彦 (長崎疫学部)	西 信雄 (国立健康・栄養研究所) 馬淵 清彦 (米国国立がん研究所) Davis S (米国ワシントン大学) Kopecky KJ (米国ワシントン大学)	2006
原爆被爆者における放射線治療と第二原発がん リスクの関連	吉永 信治 (放射線医学総合研 究所)	笠置 文善 早田 みどり (長崎疫学部) 森脇 宏子 Hsu WL (統計部) 飛田 あゆみ (長崎臨床研究部) 山田 美智子 (臨床研究部) 片山 博昭 (情報技術部) 藤原 佐枝子 (臨床研究部) 赤星 正純 (長崎臨床研究部) 陶山 昭彦 (長崎疫学部)	西 信雄 (国立健康・栄養研究所) 赤羽 恵一 (放射線医学総合研究所) 土居 主尚 (放射線医学総合研究所) 島田 義也 (放射線医学総合研究所)	2007

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
疫学部 (広島) 喫煙、禁煙の健康影響の研究	Darby S (英国オックスフォード大学)	坂田 律 Grant EJ 杉山 裕美 早田 みどり (長崎疫学部) 清水 由紀子 (非常勤研究員) 立川 佳美 (臨床研究部) 山田 美智子 (臨床研究部) 森脇 宏子 笠置 文善 陶山 昭彦 (長崎疫学部) 児玉 和紀 (主席研究員)	McGale P (英国オックスフォード大学) 西 信雄 (国立健康・栄養研究所) Boreham J (英国オックスフォード大学) Peto R (英国オックスフォード大学)	2007
インフルエンザに伴う随伴症状の発現状況に関する調査研究	廣田 良夫 (大阪市立大学)	小笹 晃太郎		2007
寿命調査 (LSS) 集団における結腸がん罹患率への放射線の影響に対する身体計測値の交絡あるいは交互作用	Semmens E (米国ワシントン大学)	Grant EJ 杉山 裕美 森脇 宏子 坂田 律 早田 みどり (長崎疫学部) 笠置 文善 山田 美智子 (臨床研究部) 藤原 佐枝子 (臨床研究部) 赤星 正純 (長崎臨床研究部) 児玉 和紀 (主席研究員)	西 信雄 (国立健康・栄養研究所) Li CI (米国ワシントン大学) Davis S (米国ワシントン大学) Kopecky KJ (米国ワシントン大学) 馬淵 清彦 (米国国立がん研究所)	2008
食道がんと胃がん：広島と長崎におけるリスクの傾向と予測因子	Kennedy BS (米国ジョージタウン大学)	Grant EJ 笠置 文善 陶山 昭彦 (長崎疫学部) 清水 由紀子 (非常勤研究員) 杉山 裕美 早田 みどり (長崎疫学部) 坂田 律 Cologne JB (統計部) Cullings HM (統計部) 山田 美智子 (臨床研究部)	馬淵 清彦 (米国国立がん研究所) Chow WH (米国国立がん研究所) 西 信雄 (国立健康・栄養研究所)	2008

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
疫学部 (広島) 原爆被爆者における初潮および初回出産の時期と乳がんリスクの関係	McDougall J (米国ワシントン大学)	Grant EJ 坂田 律 杉山 裕美 早田 みどり (長崎疫学部) 清水 由紀子 (非常勤研究員) 立川 佳美 (臨床研究部) 笠置 文善 陶山 昭彦 (長崎疫学部)	Davis S (米国ワシントン大学) 西 信雄 (国立健康・栄養研究所) Kopecky KJ (米国ワシントン大学) Li CI (米国ワシントン大学)	2008
原爆被爆者における放射線被曝と腎疾患との関連性	Adams MJ (米国ロチェスター大学)	Grant EJ 児玉 和紀 (主席研究員) 清水 由紀子 (非常勤研究員) 笠置 文善 陶山 昭彦 (長崎疫学部) 坂田 律 藤原 佐枝子 (臨床研究部) 赤星 正純 (長崎臨床研究部)		2008
放射線に関連した甲状腺がんの第 2 回共同解析	坂田 律	Shore RE (副理事長兼研究担当理事)	Veiga L (米国国立がん研究所) Lubin J (米国国立がん研究所)	2008
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	Potter J (フレッドハッチンソンがん研究センター) Kang D (ソウル国立大学医学部)	Grant EJ 小笹 晃太郎 陶山 昭彦 (長崎疫学部) 藤原 佐枝子 (臨床研究部) 赤星 正純 (長崎臨床研究部) Shore RE (副理事長兼研究担当理事)		2010
疫学部 (長崎) 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 白血病および関連疾患の探知調査	中島 正洋 (長崎大学) 宮崎 泰司 (長崎大学)	陶山 昭彦 早田 みどり Hsu WL (統計部) 陶山 昭彦 早田 みどり	岩永 正子 (活水女子大学) 朝永 万左男 (日本赤十字社長崎原爆病院) Preston DL (米国ヒロソフト・インターナショナル)	2007 1960

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
疫学部 (長崎) 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	大野 ゆう子 (大阪大学)	陶山 昭彦 早田 みどり		2008
長崎県がん登録に基づく患者受療動態から見た医療圏の研究	大野 ゆう子 (大阪大学)	陶山 昭彦 早田 みどり		2008
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	大野 ゆう子 (大阪大学)	陶山 昭彦 早田 みどり		2008
統計部 原爆被爆者のデータにおける染色体異常、放射線の初期影響および後影響に関する同時解析	Stram D (米国南カリフォルニア大学)	Cologne JB Cullings HM 古川 恭治 三角 宗近		2007
競合する放射線関連死因による生涯リスクおよび寿命損失の推定	Vaeth M (デンマーク、アース大学)	Cologne JB		2006
コホート内疫学研究の抽出についてのデザインおよび検出力	Cologne JB	Cullings HM	和泉 志津恵 (大分大学) 藤井 良宣 (宮崎大学) Langholz B (米国南カリフォルニア大学)	2002
がんリスクの機序モデル	Dekkers F (オランダ国立公衆衛生環境研究所) Bijwaard H (オランダ国立公衆衛生環境研究所)	Hsu WL		2007
がんリスクの機序モデル	Kaiser JC (ドイツ国立環境保健研究所) 松原 長秀 (岡山大学)	Cullings HM Cullings HM		2008 2004
消化管がんに関する分子学的研究 (DNA メチル化等)	森 武三郎 (放射線医学総合研究所)	Cullings HM Cologne JB 清水 由紀子 (疫学部非常勤研究員)		2005
トコロトラスト投与患者と日本の原爆被爆者における肝がんリスクの比較				

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
統計部 放射線量のエラー評価とリスク推定値の調整を 目的とする操作変数を用いた手法の開発	Carter R (米国バッフアロー大 学)	Cullings HM Cologne JB		2007
胎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	Preston DL (米国ヒロソフト・ インターナショナル)	Cullings HM 見玉 和紀 (主席研究員) 陶山 昭彦 (長崎疫学部) 早田 みどり (長崎疫学部) Shore RE (副理事長兼研究担当 理事)		2007
歯エナメル質 ESR 測定値の遮蔽カーマと臓器線 量への換算のための特殊モンテカルロ計算法	中村 典 (主席研究員) Egbert S (米国サイエンス・ア プリケーションズ・インター ナショナル)	Cullings HM	Wieser A (ドイツ国立環境衛生研究センター)	2007
スペクトルデコンボリューション、新手法およ び新情報を利用した、放影研の歯の ESR 測定デー タの更新	中村 典 (主席研究員) Egbert S (米国サイエンス・ア プリケーションズ・インター ナショナル)	Cullings HM	Wieser A (ドイツ国立環境衛生研究センター)	2007
個々のデータを利用したリスク評価のベイズ的ア プローチ	Little MP (英国インペリアル・ カレッジ)	Cullings HM 古川 恭治 ほか		2007
リスク評価の地理空間—時間的アプローチ	Patil GP (米国ペンシルベニア州 立大学)	Cullings HM Grant EJ (疫学部) ほか	Lawson A (米国サウスカロライナ大学) Jacquez G (米国バイオメドウェア株式会社)	2007
放射線被曝およびバイオマーカーのための関数 法	Wang CY (米国フレッドハッチ ンソンがん研究センター)	Cullings HM		2007
LSS コホートにおける白血病、リンパ腫と多発 性骨髄腫の罹患率: 1950-2001 年	Preston DL (米国ヒロソフト・ インターナショナル)	Hsu WL 早田 みどり (長崎疫学部) 陶山 昭彦 (長崎疫学部) 笠置 文善 (疫学部) 船本 幸代		2004
タイルおよび煉瓦へのガンマ線量の熱ルミネセ ンス測定	丸山 隆司 (放射線医学総合研 究所)	Cullings HM		1999

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
統計部 チェルノブイリ事故後の甲状腺がんと甲状腺疾患の発症のためのコホートにおける甲状腺機能亢進症の有病率	Hatch M (米国立がん研究所)	古川 恭治		2009
米国における成人甲状腺機能亢進症のための放射線ヨウ素治療のがん死亡率への関連	馬淵 清彦 (米国立がん研究所)	古川 恭治		2009
原発被爆者における放射線被曝と喫煙の肺がんリスクへの相互効果	Preston DL (米国ヒロシマ・インターナショナル)	古川 恭治 船本 幸代 徳岡 昭治 (放影研顧問) ほか		2006
LSS 集団における甲状腺腫瘍発生率の調査	馬淵 清彦 (米国立がん研究所)	古川 恭治 船本 幸代 坂田 律 (疫学部) 徳岡 昭治 (放影研顧問) ほか		2009
AHS 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)	藤原 佐枝子 (臨床研究部)	高橋 郁乃 (臨床研究部) 山田 美智子 (臨床研究部) 飛田 あゆみ (長崎臨床研究部) 赤星 正純 (長崎臨床研究部) Hsu WL 三角 宗近	高橋 哲也 (広島大学病院) 木原 泰樹 (広島大学病院) 松本 正泰 (広島大学病院)	2009
セミパラメトリック生存外挿法: 放影研のコホートをを用いたモデルの検証	方 啓泰 (台湾大学疫学研究部)	Hsu WL 古川 恭治 Cullings HM 笠置 文善 (疫学部) 早田 みどり (長崎疫学部) 陶山 昭彦 (長崎疫学部) 小笹 晃太郎 (疫学部)	王 榮徳 (台湾大学公衆衛生学院) 黄 景祥 (台湾中央研究院)	2009
成人健康調査集団における放射線、炎症、白内障手術への因果モデルの応用	角間 辰之 (久留米大学) Hsu WL	中島 栄二 鎌石 和男 (臨床研究部)	荒木 由布子 (久留米大学)	2009
長期体重変動とがんおよび心血管疾患罹患および死亡に関するコホート研究	南里 明子 (国立国際医療センター 研究所) 溝上 哲也 (国立国際医療センター 研究所)	赤星 正純 (長崎臨床研究部) 早田 みどり (長崎疫学部) Cologne JB	荒木 由布子 (久留米大学)	2009

平成 22 年度 共同研究一覧表 (外部資金研究以外)

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
統計部 コホート内症例対照調査における放射線と中間リスク因子の同時効果に関する評価方法	Cologne JB	古川 恭治 Hsu WL Grant EJ (疫学部) 大石 和佳 (臨床研究部) 鎌石 和男 (臨床研究部) 藤原 佐枝子 (臨床研究部) 中地 敬 (放影研顧問およびプロジェクト代表研究者) Cullings HM	Langholz B (米国南カリフォルニア大学) 藤井 良宜 (宮崎大学) 和泉 志津恵 (大分大学) Kopecky KJ (米国ワシントン大学)	2008
臨床分野および分子遺伝学分野におけるコンサルティング・共同研究：公衆衛生やリスク評価・臨床研究・ゲノム研究に関するバイオ統計についての講義	清水 憲二 (岡山大学)	Cologne JB		2009
腹囲の推定可能性とメタボリック症候群のリスク解析への応用	中村 剛 (長崎大学)	市丸 晋一郎 (長崎臨床研究部) 早田 みどり (長崎疫学部) 赤星 正純 (長崎臨床研究部) Cullings HM 中島 栄二 三角 宗近	石田 紀子 (株式会社ピーシーエル)	2008
急性放射線被曝後のがんリスク推定：中性子線量の影響とリスク係数のノンパラメトリック解析	Cullings HM		Kaiser JC (ドイツ国立環境保健研究所) Jacob P (ドイツ国立環境保健研究所) Rühm W (ドイツ、ミュンヘン大学／国立環境保健研究所) Walsh L (ドイツ放射線防護連邦局)	2008
急性放射線被曝後のがんリスク推定：リスク推定値への放射線生物学的効果の影響	Cullings HM		Kaiser JC (ドイツ国立環境保健研究所) Eidemüller M (ドイツ国立環境保健研究所) Jacob P (ドイツ国立環境保健研究所)	2008
情報技術部 ヒト遺伝子解析用データベースの構築とユースター・インターフェースの開発、およびディクショナリーシステムの構築に関する共同研究	Slezak T (米国ローレンスリバモア国立研究所)	片山 博昭		1996

平成 22 年度 共同研究一覧表（外部資金研究以外）

研究のタイトル	共同研究のグループのチーフ	放影研における研究者	放影研以外の研究者	開始年
情報技術部 大阪府のがん対策事業に対する包括的がん登録システム構築に関する技術協力	津熊 秀明（大阪府立成人病センター）	片山 博昭		2005
セミパラチンスクス試験場における健康影響調査および線量測定	星 正治（広島大学原爆放射線医科学研究所）	片山 博昭		2005
三次被ばく緊急医療	神谷 研二（広島大学緊急被ばく医療推進センター）	片山 博昭		2005
被爆者健診資料保存に関する検討	佐々木 英夫（広島原爆障害対策協議会健康管理増進センター）	片山 博昭		2010
健診システムの見直しに関する検討	佐々木 英夫（広島原爆障害対策協議会健康管理増進センター）	片山 博昭		2010

国際協力活動

放影研役職員の国際協力関係活動への参加

(学会出席は除く)

1. 世界保健機関（WHO）関連協力

放影研は、1979年に放射線の人体影響に関するWHO研究協力センターに指定され、1988年からはWHO放射線緊急事故医学的対応・救援ネットワーク（REMPAN）のメンバーに指定されている。2010年度の活動としては、長崎大学で2011年2月16日から18日まで「WHO-REMPAN協力センター／連携施設調整計画会議」が開催され、大久保利晃理事長、児玉和紀主席研究員、児玉喜明遺伝学部長、片山博昭情報技術部長、ならびに赤星正純長崎臨床研究部長が出席した。

2. 国際連合原子放射線影響科学委員会（UNSCEAR）関連

児玉主席研究員が原子力安全委員会の支援の下、2010年8月13-22日にオーストリアのウィーンで開催されたUNSCEAR会議、ならびに2010年12月16日と2011年3月3日に東京で開催されたUNSCEAR国内対応委員会に出席した。

また、Roy E. Shore 副理事長・研究担当理事が、2011年2月4日に米国メリーランド州ベセスダで開催された若年放射線被曝のリスクに関するUNSCEARワーキング・グループの会議に出席した。

3. 国際放射線防護委員会（ICRP）関連

中村 典主席研究員が放射線影響協会の支援を受けて、2010年12月22日に東京で開催されたICRP会議に出席した。

4. 国際原子力機関（IAEA）との協力

児玉主席研究員が、2011年3月4日から14日にかけてオーストリア、ウィーンのIAEA本部を訪問し、放影研とIAEAとの協力体制について協議した。

また、児玉遺伝学部長が2011年1月26-27日に千葉の放射線医学総合研究所（放医研）で開催された「2011年アジアにおける細胞遺伝学的線量推定に関する放医研-IAEAワークショップ」に出席した。

5. 米国放射線防護・測定審議会（NCRP）関連

Shore 副理事長・研究担当理事が、2010年4月7-8日ならびに2011年1月31日-2月1日に米国メリーランド

州ベセスダで開催されたNCRPの「放射線疫学調査における不確実性に関する科学委員会1-16」の会議に出席した。

6. セミパラチンスク関係協力

文部科学省科学研究費補助金による広島大学原爆放射線医科学研究所との共同研究に関して、片山情報技術部長が2010年6月4日から12日にかけてカザフスタンを訪れ、打ち合わせと情報収集のためセミパラチンスクのカザフスタン放射線医学環境研究所を訪問した。また、アスタナ医科大学放射線生物研究センター所長のPolat Kazymbet博士およびZhaksylyk Doskaliyev保健大臣と会議を行った。

7. その他

- 1) Shore 副理事長・研究担当理事、Evan B. Douple 主席研究員および中村主席研究員が、2010年9月25-29日に米国ハワイ州マウイで開催された米国放射線影響学会年次総会に出席し、Shore 副理事長・研究担当理事がシンポジウムで胎内放射線被曝のリスクについて発表した。
- 2) Shore 副理事長・研究担当理事、Douple 主席研究員および児玉主席研究員が、2010年10月31日-11月4日に米国カリフォルニア州サンディエゴで開催された米国放射線腫瘍学会第52回年次総会のシンポジウムに出席し、Shore 副理事長・研究担当理事が、放影研の調査研究が放射線関連がんの患者および医師をどのように支援しているかについて発表した。
- 3) 寺本隆信常務理事と羽場 博事務局広報出版室主査が、放影研の研究成果を紹介するとともに有効な広報活動のあり方を協議するため、2010年12月6日から12日にかけて米国カリフォルニア州サンディエゴのソーック研究所ならびにワシントン州シアトルのフレッド・ハッチンソンがん研究センターを訪問した。

海外からの視察・研修などの受け入れ

2010年度総計186人（一般見学者は除く）

【広島174人】

放射線被曝者医療国際協力推進協議会（HICARE）関係受け入れ（34人）

1) 韓国関係（24人）

2010年6月15日 韓国被爆者医療短期研修団3人。2010年11月18日 韓国赤十字社看護師5人。2010年12月1日 韓国原子力学院15人。2011年1月18日 韓国嶺南大学病院1人。

2) その他 (10 人)

2010 年 7 月 28 日 モンゴル健康科学大学医師 1 人 (モンゴル)。2010 年 9 月 30 日 - 12 月 3 日 リガ・ストラディンス大学医師 1 人ならびに大学院生 1 人 (ラトビア)。2010 年 10 月 22 日 米国ハワイ州医師会 2 人 (米国)。2011 年 2 月 10 日 ブラジル・ロサンゼルス医師団 5 人 (ブラジル、米国)。

国際協力機構 (JICA) 関係受け入れ (53 人)

- 1) 2010 年 7 月 7 日「ストップ結核アクションコース」結核予防会結核研究所研修生 13 人 (カンボジア、アフガニスタン、中国、イラク、マラウイ、ミャンマー、パキスタン、南アフリカ共和国、ザンビア、ジンバブエ、日本、ケニア)
- 2) 2010 年 9 月 17 日「救急大災害医療コース」太平洋人材交流センター研修生 17 人 (インドネシア、タイ、中国、スリランカ、エルサルバドル、ニカラグア、セントルシア、ウルグアイ、トルコ、アルジェリア、サウジアラビア)
- 3) 2010 年 9 月 27 日「勤労者のための産業保健と予防医療コース」産業医科大学研修生 4 人 (マレーシア)
- 4) 2010 年 10 月 27 日「STOP TB HIV・耐性結核対策菌検査コース」結核予防会結核研究所研修生 9 人 (カンボジア、インドネシア、ケニア、ミャンマー、フィリピン、ザンビア、アフガニスタン、タイ)
- 5) 2010 年 11 月 8 日「最新のがんの診断と治療コース」国立がん研究センター研修生 5 人 (コスタリカ、ウルグアイ、ナイジェリア、マケドニア)
- 6) 2010 年 11 月 8 日「平成 22 年度集団循環器病対策コース」国立循環器病センター研修生 5 人 (アルバニア、アルゼンチン、中国、イラク)

放影研独自プログラムによる受け入れ (2 人)

2011 年 1 月 16 - 29 日 韓国国立がんセンター研究員 1 人。
2011 年 1 月 16 日 - 2 月 26 日 ロシア医科学アカデミー放射線医学研究センター大学院生 1 人。

文部科学省関係受け入れ (8 人)

2010 年 11 月 8 日「2010 年度ヤング・リーダーズ・プログラム」名古屋大学大学院医学系研究科修士課程医科学専攻医療行政コース研修生 8 人 (バングラデシュ、カンボジア、マレーシア、モンゴル、タイ、ラオス、ウズベキスタン、ベトナム)

その他 (77 人)

2010 年 5 月 10 日 米国インディアナポリス大学教授および学生 5 人。2010 年 8 月 10 日 国際医学生連盟広島サマースクール (留学生を含む医学生のグループ) 学生 35 人。2011 年 1 月 5 日 米国タフツ大学グローバルリーダーシップ研究所教授および学生 31 人。2011 年 3 月 6 日 米国ニューヨーク州立大学 Oswego 校教授および学生 6 人。

【長崎 12 人】

長崎・ヒバクシャ医療国際協力会 (NASHIM) 関係受け入れ (12 人)

2010 年 7 月 28 日 2010 年度 NASHIM 夏期研修生 6 人 (ロシア、ウクライナ、ベラルーシ、カザフスタン)。2011 年 2 月 25 日 被曝医療研修医師団 4 人 (韓国)。2011 年 3 月 3 日 被曝医療研修医師団 2 人 (ブラジル)。

長期研修者リスト (1 カ月以上)

2010 年 9 月 30 日 - 12 月 3 日

Jolanta Cirule ラトビア、リガ・ストラディンス大学職業・環境保健研究所医師

Inese Martinsons ラトビア、リガ・ストラディンス大学衛生・職業病研究室研究助手

放射線生物学／分子疫学部免疫学研究室において、免疫機能に対する放射線被曝の影響について、特に血漿と細胞内活性酸素測定法、リンパ球の調整法、および遺伝的不安定性を調べる方法を用いた研究について研修

2011 年 1 月 16 日 - 2 月 26 日

Evgeny Beketov ロシア医科学アカデミー放射線医学研究センター研究員

放射線生物学／分子疫学部免疫学研究室において、放射線による細胞死誘導機構について放射線抵抗性と感受性の細胞を用いた研究、ならびに免疫機能に対する放射線被曝の影響に関する研究について研修。