

平 28 年 度 委 託 研 究 開 発 成 果 報 告 書

I. 基本情報

事業名：(日本語) 革新的がん医療実用化研究事業  
(英語) Practical Research for Innovative Cancer Control

研究開発課題名：(日本語) 高齢がんを対象とした臨床研究の標準化とその普及に関する研究  
(英語) Development of geriatric research policy for cancer patients and dissemination of geriatric oncology

研究開発担当者 (日本語) 杏林大学医学部内科学腫瘍科 准教授 長島 文夫  
所属 役職 氏名：(英語) Department of Medical Oncology, Kyorin University Faculty of Medicine,  
Associate Professor, Fumio Nagashima

実施期間：平成 26 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

分担研究 (日本語) 「高齢がんを対象とした臨床研究の標準化とその普及に関する研究」の総括  
開発課題名：(英語) Development of geriatric research policy for cancer patients and dissemination of geriatric oncology

研究開発分担者 (日本語) 杏林大学医学部内科学腫瘍科 准教授 長島 文夫  
所属 役職 氏名：(英語) Department of Medical Oncology, Kyorin University Faculty of Medicine,  
Associate Professor, Fumio Nagashima

分担研究 (日本語) 高齢者がん研究ポリシーの策定  
開発課題名：(英語) Development of geriatric research policy

研究開発分担者 (日本語) 国立がん研究センター研究支援センター 医師 水谷 友紀  
所属 役職 氏名：(英語) Research Management Division, National Cancer Hospital,  
Medical Officer, Mizutani Tomonori

研究開発分担者 (日本語) 国立がん研究センター研究支援センター 室長 中村 健一  
所属 役職 氏名：(英語) Research Management Division, National Cancer Hospital,  
Division Chief, Kenichi Nakamura

- 研究開発分担者 (日本語) 国立がん研究センター中央病院消化管内科 病棟医長 濱口 哲弥  
所属 役職 氏名 : (英語) Gastrointestinal Medical Oncology Division, National Cancer Center Hospital,  
medical director, Tetsuya Hamaguchi
- 研究開発分担者 (日本語) 国立がん研究センター東病院臨床開発センター精神腫瘍学開発分野  
分野長 小川 朝生  
所属 役職 氏名 : (英語) Division of Psycho-Oncology, Exploratory Oncology Research and Clinical Trial  
Center, National Cancer Center, Director, Asao Ogawa
- 研究開発分担者 (日本語) 名古屋大学医学部附属病院先端医療・臨床研究支援センター  
准教授 安藤 昌彦  
所属 役職 氏名 : (英語) Center for Advanced Medicine and Clinical Research, Nagoya University Hospital,  
Associate Professor, Masahiko Ando
- 分担研究 (日本語) 多施設共同研究における高齢者機能評価を盛り込んだ臨床研究の支援  
開発課題名 : (英語) Promotion of clinical study
- 研究開発分担者 (日本語) 杏林大学医学部内科学腫瘍科 准教授 長島 文夫  
所属 役職 氏名 : (英語) Department of Medical Oncology, Kyorin University Faculty of Medicine,  
Associate Professor, Fumio Nagashima
- 研究開発分担者 (日本語) 国立がん研究センター研究支援センター 室長 中村 健一  
所属 役職 氏名 : (英語) Research Management Division, National Cancer Center Hospital,  
Division Chief, Kenichi Nakamura
- 研究開発分担者 (日本語) 国立がん研究センター研究支援センター 医師 水谷 友紀  
所属 役職 氏名 : (英語) Research Management Division, National Cancer Center Hospital,  
Medical Officer, Mizutani Tomonori
- 研究開発分担者 (日本語) 国立がん研究センター中央病院消化管内科 病棟医長 濱口 哲弥  
所属 役職 氏名 : (英語) Gastrointestinal Medical Oncology Division, National Cancer Center Hospital,  
medical director, Tetsuya Hamaguchi
- 研究開発分担者 (日本語) 名古屋大学医学部附属病院先端医療・臨床研究支援センター  
准教授 安藤 昌彦  
所属 役職 氏名 : (英語) Center for Advanced Medicine and Clinical Research, Nagoya University Hospital,  
Associate Professor, Masahiko Ando

- 研究開発分担者 (日本語) 名古屋大学医学部附属病院化学療法部 教授 安藤 雄一  
所属 役職 氏名 : (英語) Department of Clinical Oncology and Chemotherapy, Nagoya University,  
Professor, Yuichi Ando
- 研究開発分担者 (日本語) 福岡大学医学部腫瘍・血液・感染症内科 教授 高松 泰  
所属 役職 氏名 : (英語) Division of Medical Oncology, Hematology and Infectious Diseases, Department  
of Internal Medicine, Fukuoka University, Professor, Yasushi Takamatsu
- 分担研究 (日本語) 老年腫瘍学のエビデンス等を効率よく普及させるための機能的ユニット  
の構築  
開発課題名 : (英語) Construction of functional units of geriatric oncology
- 研究開発分担者 (日本語) 杏林大学医学部内科学腫瘍科 准教授 長島 文夫  
所属 役職 氏名 : (英語) Department of Medical Oncology, Kyorin University Faculty of Medicine,  
Associate Professor, Fumio Nagashima
- 研究開発分担者 (日本語) 国立がん研究センターがん対策情報センター 部長 東 尚弘  
所属 役職 氏名 : (英語) Division of Health Services Research, Center for Cancer Control and Information  
Services, National Cancer Center, Chief, Takahiro Higashi
- 研究開発分担者 (日本語) 国立がん研究センター東病院臨床開発センター精神腫瘍学開発分野  
分野長 小川 朝生  
所属 役職 氏名 : (英語) Division of Psycho-Oncology, Exploratory Oncology Research and Clinical Trial  
Center, National Cancer Center, Director, Asao Ogawa
- 研究開発分担者 (日本語) 関西医科大学枚方病院肝胆膵外科 准教授 海堀 昌樹  
所属 役職 氏名 : (英語) Department of Surgery, Kansai Medical University,  
Associate Professor, Masaki Kaibori
- 研究開発分担者 (日本語) 千葉大学医学部消化器内科 助教 鈴木 英一郎  
(英語) Department of Gastroenterology, Chiba University,  
assistant professor, Eiichirou Suzuki

## II. 成果の概要（総括研究報告）

和文

### （1）高齢者研究ポリシーの策定

日本臨床腫瘍研究グループ（JCOG）の研究者を中心に、多領域の研究者から構成される高齢者研究委員会を平成 26 年 3 月に発足させ、高齢者のがんを対象とした臨床研究に対する基本的な考え方について議論を開始した。平成 28 年 3 月までに計 6 回の会議を開催し、研究者間で考え方の原則が共有されたので、「JCOG 高齢者研究ポリシー」の原案を作成し、JCOG 運営委員会の審査を経て承認された。代表的な高齢者機能評価ツールと併せて、平成 28 年 6 月に JCOG ホームページに公開した。今後は、高齢者研究委員会委員による打合せを定期的に行い、情報共有を進めながら必要に応じて改訂を行う。

### （2）臨床研究の推進

国内で展開されている高齢者を対象とした臨床研究について、その研究デザインや附随研究としての高齢者機能評価採録についてアドバイスをを行い、研究計画書作成に協力した（JCOG1408、JCOG1507、PC1607）。JCOG1018 試験において高齢者機能評価研究の事務局として加わった。JCOG1507 については JCOG 高齢者研究委員会を通じて、研究審査を担当した。さらに、西日本がん研究機構（WJOG）や東京がん化学療法研究会（TCOG）における臨床試験において、研究デザインや高齢者機能評価に関する附随研究の支援を行った。

また、杏林大学および鹿児島市民病院の 2 施設においては高齢者切除不能膵臓がんにおいてゲムシタビンベースの治療を行い、高齢者機能評価のモニタリングを行う前向き試験を行った。52 例の患者登録が完了し、追跡中である。

### （3）老年腫瘍学の機能的ユニットの構築

老年腫瘍学を国内で普及・活用させるために、1）杏林大学 CCRC（Center for Comprehensive Regional Collaboration）研究所に「老年腫瘍学の研究事務局」を設置、2）日本がんサポーターズケア学会「高齢者のがん治療部会」で議論を継続、3）国立がん研究センター社会と健康研究センターと協力し、「多様性（脆弱性）を検討するための研究ミーティング」を定期的に行い、これらの各ユニットが連携して、研究者ネットワークを構築し、臨床・研究・教育の開発を進めた。成果として、①院内がん登録と DPC data を活用して国内のがん診療の実態を把握した。②タブレット端末を用いて高齢者機能評価を採録するシステムを構築した。③日本臨床腫瘍学会において「高齢者を対象としたがん薬物療法ガイドライン」の作成を開始した。④国際老年腫瘍学会の担当者（Dr. Brain）と協力して老年腫瘍学の教育プログラム開発を開始した。

英文

### (1) Development of geriatric research policy

The Geriatric Study Committee of the Japan Clinical Oncology Group (JCOG), consisting of researchers from a wide range of fields (mostly belonging to JCOG), was launched in March 2014, and discussion to make a policy on the clinical study of cancers in the elderly was started. Six conferences were held, with the latest in March 2016, and a consensus on the policy was reached among the researchers. Based on this, we developed a draft plan of the JCOG geriatric research policy, which was approved by the JCOG executive committee. In June 2016, the geriatric research policy was released, along with representative geriatric assessment tools, on the JCOG website. Over the following years, regular meetings of members of the Geriatric Study Committee will be held to promote information sharing and revise the contents as needed.

### (2) Promotion of clinical study

We have supported the development of protocols for clinical studies of elderly patients in Japan by advising researchers on study design and collateral study on comprehensive geriatric assessment (JCOG1408, JCOG1507, and PC1607). We have also acted as the secretariat for study of comprehensive geriatric assessment in the JCOG1018 trial. As for the JCOG1507 trial, its protocol was reviewed by the JCOG Geriatric Study Committee. We have also supported research groups other than JCOG, such as the West Japan Oncology Group and the Tokyo Cooperative Oncology Group, by advising them on study design and collateral study on comprehensive geriatric assessment.

We have also started a prospective trial of gemcitabine-based treatment for unresectable pancreatic cancer in the elderly, using comprehensive geriatric assessment for monitoring at two institutions (Kyorin University and Kagoshima City Hospital). A total of 52 patients have been registered and are being followed up.

### (3) Construction of functional units of geriatric oncology

To promote and disseminate geriatric oncology in Japan, we have 1) established the Office for Study of Geriatric Oncology at the Center for Comprehensive Regional Collaboration, Kyorin University, 2) continued discussion in the Treatment Study Group for Cancers in the Elderly of the Japanese Association of Supportive Care in Cancer, and 3) regularly held the Meeting for Study of Diversity (Vulnerability) in collaboration with the Center for Public Health Sciences at the National Cancer Center in Japan. Through collaboration among the units, a network among researchers was constructed, and thereby clinical study and education were promoted. The outcomes were as follows: 1) the current status of cancer treatment in Japan was clarified using the Cancer Registry and DPC data; 2) a system for collection of comprehensive geriatric assessment data using tablet devices was established; 3) a project for developing Chemotherapy Guidelines for Cancers in the Elderly was started by the Japanese Society of Medical Oncology; and 4) a project for developing an educational program for geriatric oncology was started in collaboration with the panel (Dr. Brain) of the International Society of Geriatric Oncology.

### III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧（国内誌 26件、国際誌 12件）

#### H26年度（2014）

1. 長島文夫, 濱口哲弥. 【大腸癌治療・課題克服のための新たなストラテジー】 高齢者大腸癌の臨床的問題と化学療法の実際. 消化器の臨床. 2014, 17(4), 350-55.
2. Nakanotani T, Akechi T, Takayama T, Karato A, Kikuuchi Y, Okamoto N, Katayama K, Yokoo M and Ogawa A. Characteristics of elderly cancer patients' concerns and their quality of life in Japan: a Web-based survey. Jpn J Clin Oncol. 2014 May, 44(5), 448-55.
3. Yokoo M, Akechi T, Takayama T, Karato A Kikuuchi Y, Okamoto N, Katayama K, Nakanotani T and Ogawa A. Comprehensive assessment of cancer patients' concerns and the association with quality of life. Jpn J Clin Oncol. 2014 Jul, 44(7), 670-6.
4. Shibayama O, Yoshiuchi K, Inagaki M, Matsuoka Y, Yoshikawa E, Sugawara Y, Akechi T, Wada N, Imoto S, Murakami K, Ogawa A, Akabayashi A, Uchitomi Y. Association between adjuvant regional radiotherapy and cognitive function in breast cancer patients treated with conservation therapy. Cancer Med.2014, 3, 702-709.
5. 小川朝生. 高齢がん患者のサイコオンコロジー. 腫瘍内科. 2014, 13(2), 186-92.
6. 小川朝生. 高齢者を中心としたがん患者の大規模対面調査の実施・その意義と課題について. 月刊新医療. 2014, 41(12), 22-5.
7. Fujisawa S, Nakamae H, Ogura M, Ishizawa K, Taniwaki M, Utsunomiya A, Matsue K, Takamatsu Y, Usuki K, Tanimoto M, Ishida Y, Akiyama H, Onishi S. Efficacy and safety of dasatinib versus imatinib in Japanese patients with newly diagnosed chronic-phase chronic myeloid leukemia (CML-CP): Subset analysis of the DASISION trial with 2-year follow-up. Int J Hematol. 2014, 99, 141-153.
8. Ikari Y, Ogata K, Nakashima Y, Sato E, Masaki M, Katsuya H, Goto T, Tanaka T, Ishitsuka K, Takamatsu Y, Hara S, Tamura K. Safety and pharmacokinetic evaluation of repeated intravenous administration of palonosetron 0.75 mg in patients receiving highly or moderately emetogenic chemotherapy. Support Care Cancer. .2014, 22(7) , 1959-1964.
9. 長島文夫, 濱口哲弥, 古瀬純司. JCOG 高齢者小委員会の活動と高齢大腸がんを対象とした臨床研究について. 癌と化学療法. 2015, 42(1), 16-20.

#### H27年度（2015）

10. 長島文夫, 成毛大輔, 岡野尚弘, 河合桐男, 北村浩, 古瀬純司. (80歳以上の高齢者に対する適切な泌尿器がん治療とは) 超高齢者に対するがん治療 老年腫瘍学の観点から. 泌尿器外科. 2015, 28 (11) , 1739-1744.
11. 長島文夫, 水谷友紀, 中村健一, 濱口哲弥, 小川朝生, 古瀬純司. 高齢者の薬物療法に対する新しい考え方 geriatric oncology について. 腫瘍内科.2015, 16 (4) ,372-377.
12. 長島文夫, 成毛大輔, 岡野尚弘, 河合桐男, 北村浩, 古瀬純司. 高齢がん患者治療における geriatric assessment の重要性. 血液内科. 2015, 71, 156-160.

13. Wada S, Shimizu K, Inoguchi H, Shimoda H, Yoshiuchi K, Akechi T, Uchida M, Ogawa A, Fujisawa D, Inoue S, Uchitomi Y, Matsushima E. The Association Between Depressive Symptoms and Age in Cancer Patients: A Multicenter Cross-Sectional Study. *J Pain Symptom Manage*. 2015, 50(6), 768-777.
14. 小川朝生. 高齢がん患者のメンタルサポート 地域のかかりつけ医、精神科医の貢献を期待. *Medical Tribune*. 2015, 48(34), 20.
15. 小川朝生. 高齢がん患者の心のケア. 加仁. 2015, 42, 13-6.
16. 小川朝生. 高齢がん患者のケア～高齢がん患者の認知機能の特徴とアセスメントと対応～. *がん看護*. 2015, 239-43.
17. 東尚弘, 井上泉. 高齢者に対するがん治療と臨床試験: データを見ながら考える高齢者のがん医療. *腫瘍内科*. 2015, 16(5), 406-410.
18. Tsukada H, Yokoyama A, Goto K, Shinkai T, Harada M, Ando M, Shibata T, Ohe Y, Tamura T, and Saijo N. Randomized controlled trial comparing docetaxel-cisplatin combination with weekly docetaxel alone in elderly patients with advanced non-small-cell lung cancer: Japan Clinical Oncology Group (JCOG) 0207. *Jpn J Clin Oncol* . 2015, 45, 88-95.(PMID: 25378648)
19. Abe T, Takeda K, Ohe Y, Kudoh S, Ichinose Y, Okamoto H, Yamamoto N, Yoshioka H, Minato K, Sawa T, Iwamoto Y, Saka H, Mizusawa J, Shibata T, Nakamura S, Ando M, Yokoyama A, Nakagawa K, Saijo N, and Tamura T. Randomized phase III trial comparing weekly docetaxel plus cisplatin and docetaxel monotherapy every 3 weeks in elderly patients with advanced non-small-cell lung cancer: the intergroup trial JCOG0803/WJOG4307L. *J Clin Oncol*. 2015, 33, 575-581. (PMID: 25584004)
20. Kaibori M, Ishizaki M, Matsui K, Iida H, Inoue K, Nagashima F, Kon M. Geriatric assessment as a predictor of postoperative complications in elderly patients with hepatocellular carcinoma. *Langenbecks Arch Surg*. 2016Mar, 401 (2), 205-14.
21. Hamamoto Y, Akutsu Y, Nagashima F, Hironaka S, Ito Y, Kato K, Hara H, Tsubosa Y, Nakagawa S, Daiko H, Ozawa S, Kitagawa Y. Multicenter questionnaire survey on patterns of care for elderly patients with esophageal squamous cell carcinoma by the Japan Esophageal Oncology Group. *Jpn J Clin Oncol*. 2016Feb, 46 (2), 111-5.
22. 長島文夫. がん薬物療法の進歩と外来在宅がん診療について. *杏林医学会雑誌*. 2015, 46, 27-28.
23. 長島文夫, 古瀬純司. 【杏林大学と地域医療 Part2】 老年腫瘍学の現状と地域医療. *杏林医学会雑誌*. 2015, 46, 83-86.
24. 水谷友紀, 中村健一, 福田治彦, 小川朝生, 濱口哲弥, 長島文夫. 高齢者に対するがん診療 臨床試験と実臨床. *腫瘍内科*. 2016, 17 (2) ,230-236.
25. 長島文夫, 小川朝生, 戸國真佐子. 【老いを理解し、実践に活かす高齢がん患者のトータルケア～2025年問題を見据えて～】 (第II章)高齢者ががん看護に求められる視点 高齢がん患者に対する客観的指標の臨床応用の現状と課題 CSGA 日本語版を中心に. *がん看護*. 2016, 21(2), 120-124.

## 平成 28 年度 (2016)

26. 河合桐男, 長島文夫, 岡野尚弘, 成毛大輔, 北村浩, 古瀬純司. 消化器がん化学療法  
Chemotherapy for Gastro-intestinal Cancer 2016. 高齢者に対するがん化学療法. 臨床消化  
器内科. 2016, 31(7), 775-779.
27. 長島文夫, 水谷友紀, 濱口哲弥, 小川朝生, 前野聡子, 古瀬純司. Feature Topic Over 80 歳のが  
ん診療. 超高齢時代のがん診療について. 超高齢がん患者に対する臨床試験デザイン. Cancer  
Board Square . 2016, 2(2), 255-259.
28. 加藤俊介, 北村浩, 長島文夫, 古瀬純司. スキルとしての支持療法. 第 3 回「高齢者への化学療  
法とそのスクリーニングツール」篇. Cancer Board Square.2016, 2(3), 608-613.
29. 前野聡子, 長島文夫, 成毛大輔, 岡野尚弘, 河合桐男, 小林敬明, 北村浩, 古瀬純司: 高齢者が  
ん治療. 腫瘍内科. 2017, 19(1), 101-106.
30. 前野聡子, 長島文夫, 成毛大輔, 岡野尚弘, 河合桐男, 小林敬明, 北村浩, 古瀬純司. 老年腫瘍学.  
癌と化学療法.2017, 44(2) : 97-101.
31. 古瀬純司, 長島文夫. 超高齢者膵癌に対する化学療法. 肝胆膵.2017, 74(3), 449-454.
32. 長島文夫. 高齢者におけるがん薬物療法 up date 序文. 老年医学.2016, 54(12) , 1217-1218.
33. 長島文夫, 水谷友紀, 中村健一, 福田治彦他. JCOG 高齢者研究ポリシー. 2016,  
[http://www.jcog.jp/basic/policy/A\\_020\\_0010\\_39.pdf](http://www.jcog.jp/basic/policy/A_020_0010_39.pdf)
34. 大江裕一郎編著 (水谷友紀他). 高齢者肺がん治療の実際. 2016, 28-34.
35. 長島文夫, 水谷友紀, 濱口哲弥, 小川朝生, 前野聡子, 古瀬純司. 【Feature Topic Over 80 歳  
のがん診療】超高齢時代のがん診療について 超高齢がん患者に対する臨床試験デザイン.  
Cancer Board Square. 2016, 2(2), 255-59.
36. Kato T, Morise M, Ando M, Kojima E, Ogasawara T, Suzuki R, Shindoh J, Matsumoto M,  
Sugino Y, Ogawa M, Nozaki Y, Hase T, Kondo M, Saito H, and Hasegawa Y. Can we predict  
the development of serious adverse events (SAEs) and early treatment termination in elderly  
non-small cell lung cancer (NSCLC) patients receiving platinum-based chemotherapy? J  
Cancer Res Clin Oncol. 2016, 142, 1629-1640. (PMID: 27166967)
37. Naito Y, Sasaki H, Takamatsu Y, Fumiaki Kiyomi, Tamura K. Retrospective Analysis of  
Treatment Outcomes and Geriatric Assessment in Elderly Malignant Lymphoma Patients.  
J Clin Exp Hematop. 2016, 56(1), 43-46.
38. 松島英之, 海堀昌樹, 石崎守彦, 松井康輔, 井上健太郎, 長島文夫, 権雅憲. 特集 超高齢者(80  
歳以上)の胆膵疾患診療を考える 高齢者総合機能評価を用いた高齢者肝胆膵外科治療方針の提  
案. 胆と膵. 2017, 38(3),217-225.



(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

平成 26 年度 (2014)

1. Geriatric Oncology in Japan,口頭, F.Nagashima , Asian Clinical Oncology Society, 2014/5/2-4, 国外.
2. 高齢がん患者への支援 高齢者総合機能評価, 口頭, 小川朝生, 日本外科代謝栄養学会第 52 回学術集会;シンポジウム, 2015/7/3, 国内.
3. 高齢者切除不能大腸癌において治療方針決定に用いる高齢者機能評価の実際とその応用について, ポスター, 長島文夫, 北村浩, 宮島謙介, 春日章良, 成毛大輔, 岡野尚弘, 古瀬純司, 松岡弘芳, 正木忠彦, 松井敏史, 須藤紀子, 神崎恒一, 奥山徹, 明智龍男, 安藤昌彦. 第 81 回大腸癌研究会, 2014/7/4, 国内.
4. JCOG activities in Geriatric Oncology, ポスター, F.Nagashima, the SIOG APAC, 2014/7/12-13, 国外.
5. 高齢者総合機能評価を用いた高齢者肝癌外科治療指針の提案, 口頭, 海堀昌樹, 松井康輔, 石崎守彦, 飯田洋也, 坂口達馬, 松島英之, 井上健太郎, 権雅憲. 第 17 回日本高齢消化器病学会総会, 2014/7/12, 国内.
6. 高齢者癌に対する高齢者総合機能評価を用いた外科治療指針再考の提案, 海堀昌樹, 松井康輔, 石崎守彦, 坂口達馬, 松島英之, 井上健太郎, 小田道夫, 松井陽一, 権雅憲. 第 69 回日本消化器外科学会総会, 2014/7/16, 国内.
7. 高齢者癌に対する高齢者総合機能評価を用いた外科治療指針再考の提案, ワークショップ, 海堀昌樹, 松井康輔, 石崎守彦, 坂口達馬, 松島英之, 井上健太郎, 権雅憲. 第 12 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2014/7/17, 国内.
8. 自己式による高齢者総合機能評価, ポスター, 内藤淑子, 猪狩洋介, 勝屋弘雄, 後藤敏孝, 茂木愛, 白橋頭彦, 田中俊裕, 石塚賢治, 高松泰, 田村和夫, 第 12 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2014/7/19, 国内.
9. 高齢者の骨髄異形成症候群に対する化学療法を継続するうえでのがんリハビリテーションの意義, ポスター, 後藤敏孝, 阿波村龍一, 井上雅史, 塩田悦仁, 猪狩洋介, 勝屋弘雄, 白橋頭彦, 石塚賢治, 高松泰, 田村和夫, 第 12 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2014/7/19, 国内.
10. 高齢者がんにおける総合的機能評価 (JCOG 高齢者研究小委員会からの報告), 口頭, 長島文夫, 第 52 回日本癌治療学会学術集会, 2014/8/28, 国内.
11. ICT による高齢がん患者外来支援システムの開発, ポスター, 小川朝生, 第 52 回日本癌治療学会学術集会, 2014/8/30, 国内.
12. 高齢がんリスク評価と意思決定支援の取組み (がん薬物療法の視点), 口頭, 長島文夫, 第 27 回日本サイコオンコロジー学会総会, 2014/10/4, 国内.
13. 高齢者癌に対する高齢者総合機能評価を用いた外科治療指針再考の提案, 口頭, 海堀昌樹, 石崎守彦, 松井康輔, 飯田洋也, 権雅憲. 第 27 回日本サイコオンコロジー学会総会, 2014/10/4, 国内.
14. 杏林大学腫瘍内科における抗悪性腫瘍薬の開発試験登録患者に占める高齢者の特徴, ポスター, 長島文夫, 第 35 回日本臨床薬理学会学術総会, 2014/12/4, 国内.
15. 高齢者肝細胞癌に対する高齢者総合機能評価を用いた外科治療指針再考の提案, ワークショップ, 海堀昌樹, 松井康輔, 権雅憲. 第 18 回日本肝臓学会大会(JDDW2014), 2014/10/24, 国内.

## 平成 27 年度 (2015)

16. 認知症をもつがん患者の治療に関する治療医・緩和ケアチームの意向調査, ポスター, 小川朝生, 長島文夫, 濱口哲弥, 第 20 回日本緩和医療学会学術大会, 2015/6/20, 国内.
17. 高齢者の外科代謝 - 高齢者に対する外科的治療は本当に適切か? 高齢がん患者における高齢者機能評価の応用, 基調講演, 長島文夫, 成毛大輔, 岡野尚弘, 北村浩, 春日章良, 河合桐男, 古瀬純司, 日本外科代謝栄養学会第 52 回学術集会, 2015/7/3, 国内.
18. 非高齢者と同じ周術期管理でよいのか, 口頭, 飯田洋也, 海堀昌樹, 石崎守彦, 松井康輔, 坂口達馬, 井上健太郎, 権雅憲, 日本外科代謝栄養学会第 52 回学術集会, 2015/7/3, 国内.
19. 高齢者総合的機能評価 (Comprehensive Geriatric Assessment, CGA) を用いた悪性リンパ腫高齢患者の予後の検討~多変量解析の結果, ポスター, 内藤淑子, 佐々木秀法, 猪狩洋介, 勝屋弘雄, 後藤敏孝, 茂木愛, 田中俊裕, 石塚賢治, 高松泰, 田村和夫, 第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2015/7/16-19, 国内.
20. 高齢者と化学療法, 教育講演, 長島文夫, 第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2015/7/16, 国内.
21. 抗がん薬の止め時 (消化器がん) を機能評価の視点で支援する, 口頭 (シンポジウム), 長島文夫, 第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2015/7/18, 国内.
22. 高齢者に対する抗がん剤治療の現状と課題, 口頭(ランチョンセミナー), 長島文夫, 第 9 回日本医療薬学会年会, 2015/10/4, 国内.
23. 当施設における後期高齢者食道癌に対する治療選択の後方視的検討, ポスター, 成毛大輔, 長島文夫, 河合桐男, 岡野尚弘, 北村 浩, 古瀬純司, 第 53 回日本癌治療学会学術集会, 2015/10/29, 国内.
24. 高齢がん患者を対象とする臨床試験に関する取り組み, 口頭, 水谷友紀, 中村健一, 福田治彦, 小川朝生, 濱口哲弥, 長島文夫, 第 53 回日本癌治療学会学術集会, 2015/10/30, 国内.
25. A prospective of continuous geriatric assessments(GA) in elderly advanced pancreatic cancer with gemcitabine-based chemotherapy, ポスター, Kitamura H, Nagashima F, Ando M, Naruge D, Okano N, Kawai K, Okuyama T, Ogawa A, Akechi T, Furuse J, International Society of Geriatric Oncology, SIOG 2015 Annual Conference, 2015/11/12-14, 国外.
26. An Integrated Analysis of Lung Cancer Subscale in Elderly Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (JCOG1414-A), ポスター, Mizutani T, Ando M, Mizusawa J, Nakamura K, Fukuda H, Tsukada H, Abe T, Takeda K, Yokoyama A, Nakamura S, Nakagawa K, Yamamoto N, Ohe Y, SIOG 2015 Annual Conference, 2015/11/12, 国外.
27. 高齢者 NSCLC の予後因子としての Lung Cancer Subscale の有用性, 口頭, 水谷友紀, 安藤昌彦, 水澤純基, 中村健一, 福田治彦, 塚田裕子, 阿部徹哉, 武田晃司, 横山晶, 中村慎一郎, 中川和彦, 山本昇, 大江裕一郎, 第 56 回 日本肺癌学会学術集会, 2015/11/26, 国内.
28. 高齢者に対する内視鏡外科手術のリスク評価 がん患者におけるリスク評価としての高齢者機能評価, 口頭(シンポジウム), 長島文夫, 成毛大輔, 岡野尚弘, 河合桐男, 北村 浩, 古瀬純司, 第 28 回日本内視鏡外科学会, 2015/12/10, 国内.

## 平成 28 年度 (2016)

29. 高齢者泌尿器癌の治療戦略 Keynote Lecture 高齢（虚弱）者を対象とした臨床研究の考え方と高齢者機能評価の実際, 長島文夫, 口頭 (シンポジウム), 第 104 回日本泌尿器科学会総会, 2016/4/23, 国内.
30. 栄養アセスメント～高齢者のがん療法は今の治療でよいのか, 教育講演, 長島文夫, 第 39 回栄養アセスメント学会, 2016/6/10, 国内.
31. 85 歳以上の肝細胞癌治療の実際, 口頭, 鈴木英一郎, 千葉哲博, 大岡美彦, 小笠原定久, 横山昌之, 井上将法, 若松徹, 第 19 回高齢者消化器病学会, 2016/7/23, 国内.
32. Geriatric Oncology in Japan 老年腫瘍学-高齢がんに対する臨床研究の考え方と DPC/がん登録データによる実地臨床像-, 口頭 (宿題報告), 長島文夫, 第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2016/7/28-30, 国内.
33. Improving the Evidence Generation for Older Adults in Japan, 口頭, Nagashima F, Furuse J, Naruge D, Okano N, Kawai K, Kitamura H, 第 14 回日本臨床腫瘍学会, 2016/7/28-30, 国内.
34. Clinical Trial Methodology for Geriatric Oncology, JCOG Geriatric Research Policy, 口頭, Nakamura K, 口演, 第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2016/7/30, 国内
35. Comprehensive geriatric assessment in clinical trial, 口頭, 水谷友紀, 中村健一, 小川朝生, 濱口哲弥, 福田治彦, 長島文夫, 第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会. 2016/7/30, 国内
36. 高齢者評価を用いた化学療法忍容性の検討, 口頭, 林直美, ぎゃわりびしゃる, 松岡歩, 水谷武史, 下方智也, 前田修, 満間綾子, 安藤雄一, 第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2016/7/28-30, 国内.
37. 造血器悪性腫瘍患者の治療における包括的高齢者機能評価(CGA)の意義, ポスター, 佐々木秀法, 内藤淑子, 中島勇太, 正木充生, 猪狩洋介, 茂木愛, 後藤敏孝, 田中俊裕, 田村和夫, 高松泰, 第 78 回日本血液学会学術集会, 2016/10/13-15, 国内.
38. 高齢者に対する薬物療法 シンポジウム 5 成熟社会におけるがん薬物療法, 口頭, 安藤雄一, 第 54 回日本癌治療学会学術集会, 2016/10/20-22, 国内.
39. 80 歳以上の進行肝細胞癌に対するソラフェニブの治療の実際 - 患者背景と治療成績 -, 口頭, 鈴木英一郎, 千葉哲博, 小笠原定久, 横山昌之, 井上将法, 若松, 第 54 回日本癌治療学会学術集会, 2016/10/20, 国内.
40. Geriatric Research Policy of the Japan Clinical Oncology Group, ポスター, Mizutani T, Nakamura K, Ogawa A, Hamaguchi T, Fukuda H, Nagashima F, The SIOG 2016 Annual Conference, 2016/11/17, 国外.
41. Functional assessment of elderly cancer patients, 口頭 (招待講演), Nagashima F, ESMO ASIA 2016 in Singapore, 2016/12/17, 国外.
42. 超高齢社会におけるがん患者と家族の意思決定支援, 口頭(シンポジウム), 小川朝生, 第 31 回日本がん看護学会学術集会, 2017/2/4, 国内.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. がん医療の最前線～がんの予防と最新治療, 長島文夫, 市民公開講演会, 杏林大学医学部三鷹キャンパス, 2014/11/15, 国内.
2. 高齢者がん治療とチーム医療～高齢者がん治療で押さえておくべき重要事項「高齢者がんに/する総合的機能評価 (CGA)」, 長島文夫, 特別講演, 第 18 回オンコロジーセミナー, 2015/4/11, 国内.
3. 高齢者のがん治療を考える上でのデータ, 東尚弘, 第 18 回オンコロジーセミナー, 2015/4/11, 国内.
4. 悪性リンパ腫の診断と治療, 高松泰, リンパ腫医療セミナーin 福岡, 2015/4/18, 国内.
5. 高齢者のがん医療, 長島文夫, 第 27 回教育セミナー 日本臨床腫瘍学会, 2016/3/5, 国内.
6. 高齢者のがん-「化学療法」, 長島文夫, 平成 27 年度公開セミナー 公益財団法人がん研究振興財団, 2016/3/13, 国内.
7. B 細胞リンパ腫の治療と治療, 高松泰, リンパ腫医療セミナーin 福岡, 2016/4/23, 国内.
8. がんの診断と治療, 高松泰, 医療カフェ, 2016/6/17, 国内.
9. 高齢者のがんへの対策. 長島文夫, 第 60 回がん対策推進協議会 (厚生労働省), 2016/9/30, 国内.
10. 高齢者のがん治療, 長島文夫, 第 29 回教育セミナー 日本臨床腫瘍学会, 2017/3/4, 国内.

(4) 特許出願

該当なし