

がん教育研究センター

1 構 成 員

	平成 24 年 3 月 31 日現在	
教授	1 人	(腫瘍センター教授)
准教授	0 人	
講師 (うち病院籍)	0 人	(0 人)
助教 (うち病院籍)	0 人	(0 人)
助手 (うち病院籍)	0 人	(0 人)
特任教員 (特任教授、特任准教授、特任助教を含む)	3 人	
医員	0 人	
研修医	0 人	
特任研究員	0 人	
大学院学生 (うち他講座から)	7 人	(3 人)
研究生	0 人	
外国人客員研究員	0 人	
技術職員 (教務職員を含む)	0 人	
その他 (技術補佐員等)	1 人	
合計	12 人	

* 腫瘍センターの研究活動は、がん教育研究センターにまとめて記載した。

2 教員の異動状況

大西 一功 (教授) (H5.7.1～) (H19.10.1～現職、腫瘍センター教授、がん教育研究センター長
併任、化学療法部長併任)

小野 孝明 (特任助教) (H17.6.1～) (H19.10.1～現職)

堀 雄史 (特任助教) (H18.10.1～H19.9.30 薬剤部主任) (H19.10.1～現職)

菊池 寛利 (特任助教) (H21.9.1～H21.10.31 第二外科医員 H21.11.1～H23.3.31 健康社会医学講座
特任助教) (H23.4.1～現職)

3 研究業績

数字は小数 2 位まで。

	平成 23 年度	
(1) 原著論文数 (うち邦文のもの)	15 編	(1 編)
そのインパクトファクターの合計	42.35	
(2) 論文形式のプロシーディングズ数	0 編	
(3) 総説数 (うち邦文のもの)	7 編	(7 編)
そのインパクトファクターの合計	0.00	
(4) 著書数 (うち邦文のもの)	3 編	(3 編)
(5) 症例報告数 (うち邦文のもの)	1 編	(0 編)
そのインパクトファクターの合計	1.44	

(6) その他 (レター等)	0 編
そのインパクトファクターの合計	0.00

(1) 原著論文 (当該教室所属の者に下線)

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Kawabata T*, Kikuchi H* (*contributed equally), Okazaki S, Yamamoto M, Hiramatsu Y, Yang J, Baba M, Ohta M, Kamiya K, Tanaka T, Konno H: Near-infrared multichannel Raman spectroscopy with a 1064 nm excitation wavelength for ex vivo diagnosis of gastric cancer. J Surg Res 169: 137-43, 2011. [IF: 2.24]
2. Ono T, Miyawaki S, Kimura F, Kanamori H, Ohtake S, Kitamura K, Fujita H, Sugiura I, Usuki K, Emi N, Tamaki S, Aoyama Y, Kaya H, Naoe T, Tadokoro K, Yamaguchi T, Ohno R, Ohnishi K for the Japan Adult Leukemia Study Group: BCR-ABL1 mutations in patients with imatinib-resistant Philadelphia chromosome-positive leukemia by use of the PCR-Invader assay. Leuk Res. 35:598-603, 2011. [IF: 2.56]
3. Nakamura S*, Takemura T* (*contributed equally), Tan L, Nagata Y, Yokota D, Hirano I, Shigeno K, Shibata K, Fujie M, Fujisawa S, Ohnishi K. :Small GTPase RAB45-mediated p38 activation in apoptosis of chronic myeloid leukemia progenitor cells. Carcinogenesis. 32:1758-72, 2011. [IF: 5.40]
4. Nakamura S*, Yokota D* (*contributed equally), Tan L, Nagata Y, Takemura T, Hirano I, Shigeno K, Shibata K, Fujisawa S, Ohnishi K : Down-regulation of Thanatos-associated protein 11 by BCR-ABL promotes CML cell proliferation through c-Myc expression. Int J Cancer. 130:1046-59, 2012. [IF: 4.93]
インパクトファクターの小計 [15.13]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)

1. Setoguchi T, Kikuchi H, Yamamoto M, Baba M, Ohta M, Kamiya K, Tanaka T, Baba S, Goto-Inoue N, Setou M, Sasaki T, Mori H, Sugimura H, Konno H: Microarray analysis identifies versican and CD9 as potent prognostic markers in gastric gastrointestinal stromal tumors. Cancer Sci 102: 883-9, 2011. [IF: 3.85]
2. Nakamura S, Nagata Y, Tan L, Takemura T, Shibata K, Fujie M, Fujisawa S, Tanaka Y, Toda M, Makita R, Tsunekawa K, Yamada M, Yamaoka M, Yamashita J, Ohnishi K, Yamashita M: Transcriptional repression of Cdc25B by IER5 inhibits the proliferation of leukemic progenitor cells through NF-YB and p300 in acute myeloid leukemia. PLoS One. 6:e28011,2011. [IF: 4.41]
3. 福本和彦, 森田達也, 川口知香, 深澤貴子, 堀雄史, 高科嘉章, 田中達郎, 大西一功, 坂口孝宣, 稲葉圭介, 今野弘之: オピオイド新規導入タイトレーションパスががん疼痛緩和治療に与える影響. 癌と化学療法. 39: 81-84, 2012. [IF:0.00]
インパクトファクターの小計 [8.26]

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. Hamada S, Hinotsu S, Hori K, Furuse H, Oikawa T, Kawakami J, Ozono S, Akaza H, Kawakami K: The cost of antiemetic therapy for chemotherapy-induced nausea and vomiting in patients receiving

- platinum-containing regimens in daily practice in Japan: a retrospective study. *Support Care Cancer*. 20: 813-820, 2012. [IF: 2.06]
2. Fujita Y, Yamamoto N, Kato I, Iwai S, Ono K, Sakurai Y, Ohnishi K, Ohnishi T, Yura Y : Induction of multinucleation in oral squamous cell carcinoma tissue with mutated p53 surviving boron neutron capture therapy. *Int J Radiat Biol*. 87:293-301,2011. [IF: 1.86]
 3. Nakamae H, Shibayama H, Kurokawa M, Fukuda T, Nakaseko C, Kanda Y, Nagai T, Ohnishi K, Maeda Y, Matsuda A, Amagasaki T, Yanada M : Nilotinib as frontline therapy for patients with newly diagnosed Ph+ chronic myeloid leukemia in chronic phase: results from the Japanese subgroup of ENESTnd. *Int J Hematol*. 93:624-32,2011. [IF: 1.33]
 4. Tauchi T, Kizaki M, Okamoto S, Tanaka H, Tanimoto M, Inokuchi K, Murayama T, Saburi Y, Hino M, Tsudo M, Shimomura T, Isobe Y, Oshimi K, Dan K, Ohyashiki K, Ikeda Y : Seven-year follow-up of patients receiving imatinib for the treatment of newly diagnosed chronic myelogenous leukemia by the TARGET system. *Leuk Res*. 35:585-90, 2011. [IF: 2.56]
 5. Uchida T, Ogawa Y, Kobayashi Y, Ishikawa T, Ohashi H, Hata T, Usui N, Taniwaki M, Ohnishi K, Akiyama H, Ozawa K, Ohyashiki K, Okamoto S, Tomita A, Nakao S, Tobinai K, Ogura M, Ando K, Hotta T: Phase I and II study of azacitidine in Japanese patients with myelodysplastic syndromes. *Cancer Sci*. 102:1680-6, 2011. [IF: 3.85]
 6. Usui N, Takeshita A, Nakaseko C, Dobashi N, Fujita H, Kiyoi H, Kobayashi Y, Sakura T, Yahagi Y, Shigeno K, Ohwada C, Miyazaki Y, Ohtake S, Miyawaki S, Naoe T, Ohnishi K: Phase I trial of gemtuzumab ozogamicin in intensive combination chemotherapy for relapsed or refractory adult acute myeloid leukemia (AML): Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG)-AML206 study. *Cancer Sci*. 102:1358-65, 2011. [IF: 3.85]
 7. Yoshida M, Akiyama N, Fujita H, Miura K, Miyatake J, Handa H, Kito K, Takahashi M, Shigeno K, Kanda Y, Hatsumi N, Ohtake S, Sakamaki H, Ohnishi K, Miyawaki S, Ohno R, Naoe T: Analysis of bacteremia/fungemia and pneumonia accompanying acute myelogenous leukemia from 1987 to 2001 in the Japan Adult Leukemia Study Group. *Int J Hematol*. 93:66-73, 2011. [IF: 1.32]
 8. Yamaoka M, Yamashita M, Yamada M, Fujie M, Kiyofuji K, Ozaki , Asai Kazuhide, Niimi T, Suyama T, Yamashita J, Sawada A, Makita R, Sugiyama M, Toda M, Nakamura S, Ohnishi K: Synthesis and evaluation of novel phosphasugar anticancer agents. *Pure Appl Chem*. 84: 37-48, 2012. [IF: 2.13]
- インパクトファクターの小計 [18.96]

(3) 総 説

- A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの
1. 菊池寛利, 今野弘之: 遺伝子型による大腸癌浸潤転移機構の相違と治療の個別化. *消化器内科* 53: 632-8, 2011
 2. 堀雄史, 天羽光江: 消化器がん化学療法の副作用ケア, 抗がん剤による副作用はなぜ起こるの? *消化器外科 NURSING* 16: 9-21, 2011
 3. 大西一功: 高齢者のがん治療 高齢者のがん薬物療法—血液—. *癌と化学療法* 38: 1586-1590,

2011

4. 大西一功: 身近になる血液疾患の治療-専門医から実地医家へ 慢性骨髄性白血病と分子標的治療. 日本医師会雑誌 140: 1449-1452, 2011
5. 大西一功: 分子標的治療薬による血液疾患診療の現状と展望 (その 1) 慢性骨髄性白血病に対する TKI による治療の現状と展望. 臨床血液 52: 452-459, 2011
6. 大西一功: Hematologic Malignancies/Pediatric Malignancies 血液・リンパ腫瘍 慢性骨髄性白血病 慢性骨髄性白血病に対するイマチニブ治療-10 年を振り返り-癌と化学療法. 38: 746-748, 2011
7. 大西一功: 最新の抗悪性腫瘍薬併用療法 分子標的治療薬の役割 慢性骨髄性白血病 多発性骨髄腫に対する新しい化学療法. 医薬ジャーナル 47: 1393-1398, 2011

インパクトファクターの小計 [0.00]

(4) 著 書

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 大西一功: 編集 林秀晴、千田金吾「II 各論 G 血液 5.骨髄検査 6.AIDS・HIV 検査 7.リンパ節生検」必携内科検査・手技マニュアル. 南江堂 2011
2. 小野孝明: 編集 林秀晴、千田金吾「血小板、凝固、線溶検査」必携内科検査・手技マニュアル. 南江堂 2011
3. 小野孝明: 編集 小松則夫、片山直之、富山佳昭「フィラデルフィア陽性急性リンパ性白血病」専門医のための薬物療法 Q&A 血液. 中外医学社 2011

(5) 症例報告

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Kikuchi H, Setoguchi T, Miyazaki S, Yamamoto M, Ohta M, Kamiya K, Sakaguchi T, Konno H: Surgical intervention for imatinib and sunitinib-resistant gastrointestinal stromal tumors. Int J Clin Oncol 16: 741-5, 2011. [IF: 1.44]

インパクトファクターの小計 [1.44]

5 医学研究費取得状況

	平成 23 年度	
(1) 文部科学省科学研究費	3 件	(455 万円)
(2) 厚生労働省科学研究費	1 件	(100 万円)
(3) 他政府機関による研究助成	2 件	(600 万円)
(4) 財団助成金	0 件	(0 万円)
(5) 受託研究または共同研究	0 件	(0 万円)
(6) 奨学寄附金その他 (民間より)	0 件	(0 万円)

(1) 文部科学省科学研究費

1. 大西一功 (代表者) 基盤研究 (C) 造血器腫瘍における癌幹細胞特異的エネルギー代謝に関

する基礎的研究 195万円（新規）

2. 小野孝明 蛍光標識糖鎖ホルモンを利用した機能的受容体の定量法の確立と補充療法の有効性（課題番号：21590621） 78万円
3. 菊池寛利（代表者） 若手研究（B） 消化器癌における抗血管新生療法に対する耐性機構の解明 182万円（継続）

（2）厚生労働科学研究費

1. 大西一功（分担者） がん臨床研究事業「成人難治性白血病におけるバイオマーカーに基づく層別化治療法の確立」 分担課題「急性前骨髄球性白血病の標準療法の確立」 100万円（新規）
代表者 名古屋大学 教授 直江知樹

（3）他政府機関による研究助成

1. 大西一功（分担者） がん研究開発費「難治性白血病に対する標準的治療法の確立に関する研究」 分担課題「JALSG 運営」 100万円（新規） 代表者 国立がん研究センター中央病院 医長 小林幸夫
2. 大西一功（分担者） 臨床指定シーズ育成研究（次世代がん） 創薬コンセプトに基づく治療研究領域チーム「白血病ゲノムに基づく層別化治療の確立」 分担課題「検体集積・CML 臨床研究」 分担者 500万円（新規） 代表者 名古屋大学 教授 直江知樹

7 学会活動

	国際学会	国内学会
(1) 特別講演・招待講演回数	0件	2件
(2) シンポジウム発表数	0件	1件
(3) 学会座長回数	0件	0件
(4) 学会開催回数	0件	0件
(5) 学会役員等回数	0件	3件
(6) 一般演題発表数	4件	

(1) 国際学会等開催・参加

5) 一般発表

口頭発表

1. Kikuchi H, Setoguchi T, Hiramatsu Y, Baba M, Ohta M, Kamiya K, Sakaguchi T, Konno H: Surgical intervention for metastatic liver GIST in the era of TKIs. ISW2011, 2011年8月横浜

ポスター発表

1. Kikuchi H, Kawabata T, Okazaki S, Hiramatsu Y, Baba M, Ohta M, Kamiya K, Tanaka T, Konno H: Near-infrared multichannel Raman spectroscopy with a 1064-nm excitation wavelength for ex vivo diagnosis of gastric cancer. AACR102nd Annual Meeting April 2011, Orlando FL, USA
2. Ono T, Takeshita A, Kishimoto Y, Kiyoi H, Okada M, Yamauchi T, Tsuzuki M, Horikawa K, Matsuda

M, Shinagawa K, Monma F, Ohtake S, Nakaseko C, Takahashi M, Yagasaki F, Kimura Y, Fujita H, Iwanaga M, Asou N, Ohnishi K, Naoe T: Japan Adult Leukemia Study Group. Clinical features and prognostic impact of CD56 expression in acute promyelocytic leukemia: Long term follow up data from the Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG) APL97. American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting and Exposition (53nd) 2011, CA, San Diego Convention Center

3. Fujita H, Asou N, Iwanaga M, Hyo R, Nomura S, Kiyoi H, Okada M, Tsuzuki M, Matsuda M, Yamauchi T, Ohtake S, Izumi T, Nakaseko C, Mitani K, Shinagawa K, Takeshita A, Miyazaki Y, Ohnishi K, Miyawaki, Naoe T: Role of Hematopoietic Stem Cell Transplantation As Salvage Treatment of Acute Promyelocytic Leukemia Initially Treated with All-Trans-Retinoic Acid: A Retrospective Analysis of the Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG) APL97 Study ASH Annual Meeting Abstracts 2011 118:2036 San Diego, CA, San Diego Convention Center

(2) 国内学会の開催・参加

2) 学会における特別講演・招待講演

1. 大西一功: 白血病からスタートした分子標的治療 第32回日本臨床薬理学会 2011年12月浜松
2. 大西一功: 分子標的治療の現状と問題点 造血器腫瘍に対する分子標的療法の進歩 第15回日本適応学会 2011年6月浜松

3) シンポジウム発表

1. 菊池寛利、平松良浩、太田学、神谷欣志、坂口孝宣、中村利夫、今野弘之: 大腸癌における microsatellite instability と浸潤・転移機構. 第22回日本消化器癌発生学会総会 2011年11月佐賀

5) 一般発表

ポスター発表

1. Ono T, Takeshita A, Kishimoto Y, Kiyoi H, Okada M, Yamauchi T, Tsuzuki M, Horikawa K, Matsuda M, Shinagawa K, Monma F, Ohtake S, Nakaseko C, Takahashi M, Yagasaki F, Kimura Y, Fujita H, Iwanaga M, Asou N, Ohnishi K, Naoe T; Japan Adult Leukemia Study Group. Clinical impact of CD56 expression in APL; Results from the Japan Adult Leukemia Study Group APL97 第73回日本血液学会学術集会総会 2011年10月名古屋
2. 福本和彦, 深澤貴子, 川口知香, 吉倉孝則, 小川元大, 坂口孝宣, 田中達郎, 大西一功, 今野弘之, 森田達也: 患者リハビリテーションにおける適切な目標設定への試み. 第16回日本緩和医療学会学術大会 2011年7月札幌
3. 川口知香, 福本和彦, 天羽光江, 菊池寛利, 深澤貴子, 河合みどり, 桑原弓枝, 田中達郎, 大西一功, 森田達也: 呼吸器内科病棟における肺癌患者の呼吸困難に対するケアの現状. 第49回日本癌治療学会学術集会 2011年10月名古屋

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

大西一功 日本血液学会 監事、代議員

大西一功 日本リンパ網内系学会 評議員

大西一功 日本臨床腫瘍学会 評議員

8 学術雑誌の編集への貢献

	国内	外国
学術雑誌編集数（レフリー数は除く）	0件	0件

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

大西一功 : Int. J. Hematol (Japan) 4回

大西一功 : Int. J. Clin Oncol (Japan) 3回

大西一功 : Jpn. J. Clin Oncol (Japan) 2回

菊池寛利 : Cancer Science (Japan) 1回

9 共同研究の実施状況

	平成23年度
(1) 国際共同研究	1件
(2) 国内共同研究	1件
(3) 学内共同研究	1件

(1) 国際共同研究

菊池寛利 (代表)

消化器癌における抗血管新生療法に対する耐性機構の解明

Dr. Daniel C Chung lab, Massachusetts General Hospital, GI Unit, Boston MA, USA

2010年4月～現在

資料の交換等

学術振興会科研費若手研究 (B)、平成23年度学内若手研究プロジェクト、平成23年度学内国際共同研究誘致経費

(2) 国内共同研究

堀雄史 木村友美 (ヤンセンファーマ)

がん化学療法におけるガイドラインの遵守状況の調査研究

齋藤嘉朗 (国立医薬品食品衛生研究所)、頭金正博 (名古屋市立大学)

臨床研究情報システムを用いた副作用の検出方法の検討

(3) 学内共同研究

堀雄史 木村道男 (医療情報部)

臨床研究情報システムを用いた副作用の検出方法の検討

11 受 賞

(3) 国内での授賞

堀雄史、高科嘉章、大澤隆志、吉田晃、鈴木吉成、川上純一.

優秀演題賞.第 25 回静岡県病院薬剤師会学術大会.

2012 年 2 月 静岡 チーム医療推進のための血液内科・緩和ケア病棟サテライト薬剤業務への取り組み