

臨床腫瘍学

1 構 成 員

	平成 26 年 3 月 31 日現在	
教授	1 人	
病院教授	0 人	
准教授	0 人	
病院准教授	0 人	
講師（うち病院籍）	1 人	(1 人)
病院講師	0 人	
助教（うち病院籍）	0 人	(0 人)
診療助教	1 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	1 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）	3 人	(0 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）	0 人	
合計	10 人	

※ 腫瘍センター・化学療法部・がん教育研究センターの研究活動は、臨床腫瘍学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、臨床腫瘍学講座教授併任、がん教育研究センター長併任、化学療法部長併任）
勝見 章	（特任准教授）	（H24.12.1～現職）
柄山 正人	（特任助教）	（H24.6.1～現職）
岩泉 守哉	（特任助教）	（H25.4.1～現職）
太田 学	（病院講師）	（H16.9～）（H24.1.1～現職、腫瘍センター副センター長、化学療法部副部長併任）
柳生 友浩	（診療助教）	（H24.4.1～現職）
朝比奈 彩	（医 員）	（H22.4.1～現職）

3 研究業績

数字は小数 2 位まで。

	平成 25 年度	
（1）原著論文数（うち邦文のもの）	16 編	(0 編)
そのインパクトファクターの合計	65.54	

(2) 論文形式のプロシーディングズ及びレター	0 編	
そのインパクトファクターの合計	0.00	
(3) 総説数 (うち邦文のもの)	0 編	(0 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)	6 編	(6 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	0.96	

(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. Iwaizumi M, Tseng-Rogenski S, Carethers JM*: Acidic tumor microenvironment downregulates hMLH1 but does not diminish 5-fluorouracil chemosensitivity. Mutat Res, Jul-Aug, 747-748: 19-27, 2013.
2. Karayama M, Inui N, Kuroishi S, Yokomura K, Toyoshima M, Shirai T, Masuda M, Yamada T, Yasuda K, Suda T, Chida K : Maintenance therapy with pemetrexed versus docetaxel after induction therapy with carboplatin and pemetrexed in chemotherapy-naïve patients with advanced non-squamous non-small-cell lung cancer: a randomized, phase II study. Cancer Chemother Pharmacol, 72(8):445-452, 2013.

インパクトファクターの小計 [6.70]

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. Naito T, Tashiro M, Ishida T, Ohnishi K, Kawakami J: Cancer cachexia raises the plasma concentration of oxymorphone through the reduction of CYP3A but not CYP2D6 in oxycodone-treated patients. J Clin Pharmacol, 53(8):812-8, 2013.
2. Tashiro M, Naito T, Ohnishi K, Kagawa Y, Kawakami J: Impact of genetic and non-genetic factors on clinical responses to prochlorperazine in oxycodone-treated cancer patients. Clin Chim Acta, 429:175-80, 2014.
3. Miyazaki S, Kikuchi H, Iino I, Uehara T, Setoguchi T, Fujita T, Hiramatsu Y, Ohta M, Kamiya K, Kitagawa K, Kitagawa M, Baba S, Konno H: Anti-VEGF antibody therapy induces tumor hypoxia and stanniocalcin 2 expression and potentiates growth of human colon cancer xenografts. Int J Cancer. 2013 Dec 20. doi: 10.1002/ijc.28686.
4. Iino I, Kikuchi H, Miyazaki S, Hiramatsu Y, Ohta M, Kamiya K, Kusama Y, Baba S, Setou M, Konno H : Effect of miR-122 and its target gene cationic amino acid transporter 1 on colorectal liver metastasis. Cancer Sci, May;104(5):624-30,2013.

5. Matsuura S, Kahyo T, Shinmura K, Iwaizumi M, Yamada H, Funai K, Kobayashi J, Tanahashi M, Niwa H, Ogawa H, Takahashi T, Inui N, Suda T, Chida K, Watanabe Y, Sugimura H* : SGOL1 variant B induces abnormal mitosis and resistance to taxane in non-small cell lung cancers. Sci Rep, Oct 22;3:3012, 2013.
6. Sahara S, Sugimoto M*, Uotani T, Ichikawa H, Yamade M, Iwaizumi M, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, Umemura K, Miyajima H, Furuta T: Twice-daily dosing of esomeprazole effectively inhibits acid secretion in CYP2C19 rapid metabolisers compared with twice-daily omeprazole, rabeprazole or lansoprazole. Aliment Pharmacol Ther, 1129-37, 2013.
7. Inui N, Akamatsu T, Uchida S, Tanaka S, Namiki N, Karayama M, Chida K, Watanabe H: Chronological effects of rifampicin discontinuation on cytochrome P450 activity in healthy Japanese volunteers, using the cocktail method. Clin Pharmacol Ther, 94(6):702-8,2013.

インパクトファクターの小計

[29.69]

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. Experts in Chronic Myeloid Leukemia: The price of drugs for chronic myeloid leukemia (CML) is a reflection of the unsustainable prices of cancer drugs: from the perspective of a large group of CML experts. Blood 121:4439-42, 2013.
2. Fujita H, Asou N, Iwanaga M, Hyo R, Nomura S, Kiyoi H, Okada M, Inaguma Y, Matsuda M, Yamauchi T, Ohtake S, Izumi T, Nakaseko C, Ishigatsubo Y, Shinagawa K, Takeshita A, Miyazaki Y, Ohnishi K, Miyawaki S, Naoe T: Role of hematopoietic stem cell transplantation for relapsed acute promyelocytic leukemia: a retrospective analysis of JALSG-APL97. Cancer Sci, 104(10):1339-45, 2013.
3. Iriyama N, Asou N, Miyazaki Y, Yamaguchi S, Sato S, Sakura T, Maeda T, Handa H, Takahashi M, Ohtake S, Hatta Y, Sakamaki H, Honda S, Taki T, Taniwaki M, Miyawaki S, Ohnishi K, Kobayashi Y, Naoe T: Normal karyotype acute myeloid leukemia with the CD7+ CD15+ CD34+ HLA-DR + monophenotype is a clinically distinct entity with a favorable outcome. Ann Hematol, Jun;93(6):957-63, 2014.
4. Kako S, Morita S, Sakamaki H, Iida H, Kurokawa M, Miyamura K, Kanamori H, Hara M, Kobayashi N, Morishima Y, Kawa K, Kyo T, Sakura T, Jinnai I, Takeuchi J, Miyazaki Y, Miyawaki S, Ohnishi K, Naoe T, Kanda Y: The role of HLA-matched unrelated transplantation in adult patients with Ph chromosome-negative ALL in first remission. A decision analysis. Bone Marrow Transplant, 48(8):1077-83, 2013.
5. Nishida Y, Mizutani N, Inoue M, Omori Y, Tamiya-Koizumi K, Takagi A, Kojima T, Suzuki M, Nozawa Y, Minami Y, Ohnishi K, Naoe T, Murate T: Phosphorylated Sp1 is the regulator of DNA-PKcs

and DNA ligase IV transcription of daunorubicin-resistant leukemia cell lines. Biochim Biophys Acta 1839:265-74, 2014.

6. Makita R, Yamashita M, Fujie M, Yamaoka M, Kiyofuji K, Yamada M, Yamashita Y, Tsunekawa K, Asai K, Suyama T, Toda M, Tanaka Y, Sugimura H, Magata Y, Ohnishi K, Nakamura S. : Research on Phospho Sugar Analogues to Develop Novel Multiple Type Molecular Targeted Antitumor Drugs Against Various Types of Tumor Cells. Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. 188 (1-3) : 213-223 , 2013.
7. Chihara D, Ito H, Matsuda T, Shibata A, Katsumi A, Nakamura S, Tomotaka S, Morton LM, Weisenburger DD, Matsuo K : Differences in incidence and trends of haematological malignancies in Japan and the United States. Br J Haematol. 164(4):536-45,2014.

インパクトファクターの小計 [29.15]

(2-1) 論文形式のプロシーディングズ

(2-2) レター

(3) 総説

(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 : 「急性リンパ性白血病」 矢崎 義雄、伊藤 貞嘉、永井 良三、長谷川 好規編『朝倉内科学』朝倉書店: p2006-2008, 2013 年 6 月
2. 大西一功 : 「総論」 日本血液学会編『造血器腫瘍診療ガイドライン』金原出版, p1-6, 2013 年 10 月
3. 大西一功 : 「リンパ系腫瘍」 日本癌治療学会編『G-CSF 適正使用ガイドライン』金原出版: p73-87, 2013 年 11 月
4. 大西一功 : 「抗腫瘍薬」 木崎昌弘編『カラーテキスト血液病学 2 版』中外医学社: p177-182, 2013 年 12 月

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. 山中勝正, 濱田悦子, 柳生友浩, 大西一功, 前川真人: FIP1L1-PDGFRα が陰性にも関わらず分子標的薬イマチニブが奏功した特発性好酸球増多症(HES)の一例. 臨床病理(0047-1860) 61 巻補冊:P156, 2013.
2. 小野孝明, 深津有佑, 朝比奈彩, 柳生友浩, 勝見 章, 大西一功: エルトロンボパグ不応性の難治性特発性血小板減少性紫斑病に対してロミブロスチムが奏功した 1 例(会議録). 臨床血液 (0485-1439) 54 巻 9 号: P1335, 2013.

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

(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

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. Fujita T, Kamiya K, Takahashi Y, Miyazaki S, Iino I, Kikuchi H, Hiramatsu Y, Ohta M, Baba S, Konno H : Mesenteric paraganglioma: Report of a case, World J Gastrointest Surg, Mar 27;5(3):62-7,2013.

インパクトファクターの小計

[0.96]

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

4 特許等の出願状況

	平成 25 年度
特許取得数（出願中含む）	0 件

5 医学研究費取得状況

（万円未満四捨五入）

	平成 25 年度
（１）文部科学省科学研究費	3 件 (303 万円)
（２）厚生労働科学研究費	1 件 (300 万円)
（３）他政府機関による研究助成	2 件 (777 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）	15 件 (909 万円) *

* 腫瘍センター

（１）文部科学省科学研究費

1. 大西一功：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」 40 万円（代表）継続
2. 勝見 章：基盤研究（C）「遺伝子改変マウスを用いた血球特異的 GTPase RhoF の機能解析」 120 万円（代表）継続
3. 岩泉守哉：若手研究（B）「マイクロサテライト不安定性標的遺伝子 MBD4 変異と大腸がん薬物療法の感受性変化」 143 万円（代表）新規

（２）厚生労働科学研究費

1. 大西一功：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」 300 万円（分担）継続（代表者：名古屋医療センター 院長 直江知樹）

（３）他政府機関による研究助成

1. 大西一功：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」 50 万円（分担者）継続（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：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」277 万円（分担者）継続（代表者：名古屋医療センター 院長 直江知樹）

（４）財団助成金

（５）受託研究または共同研究

6 新学術研究などの大型プロジェクトの代表，総括

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	0 件
（２）シンポジウム発表数	0 件	12 件
（３）学会座長回数	0 件	1 件
（４）学会開催回数	0 件	0 件
（５）学会役員等回数	0 件	8 件
（６）一般演題発表数	10 件	

（１）国際学会等開催・参加

- 1) 国際学会・会議等の開催
- 2) 国際学会・会議等における基調講演・招待講演
- 3) 国際学会・会議等でのシンポジウム発表
- 4) 国際学会・会議等での座長
- 5) 一般発表

口頭発表

1. Iwaizumi M, Suzuki S, Sugimoto K : MBD4 frameshift mutation changes 5-fluorouracil (5FU) sensitivity in colorectal cancer. The 7th Japan and US Collaboration Conference in Gastroenterology (JUCC 2013), 2013.11. 21-22. Tokyo
2. Yamashita M, Makita R, Fujie M, Nakamura S, Yamaoka M, Yamada M, Yamashita J, Oshikawa T, Asai K, Niimi T, Suyama T, Toda M, Tanaka Y, Kimura M, Sugimura H, and Ohnishi K, “Research and Development on Novel Antitumor Agents: Preparation, Evaluation, and Mechanism of Low-molecular-weighted Phospha Sugar Derivatives as IER5/Cdc25B Targeted Antileukemic Agents,” 2nd International Conference on Medical Chemistry & Computer Aided Drug Designing 2013 (MedChem & CADD-2013), 2013.10.15-17, Las Vegas, NV, USA.
3. Yamashita M, Makita R, Fujie M, Nakamura S, Yamaoka M, Yamada M, Yamashita J, Oshikawa T, Asai K, Niimi T, Suyama T, Toda M, Tanaka Y, Hirakawa K, Kimura M, Ohnishi K, Magata Y, Sugimura H, and Sato M, “Novel molecular targeted antitumor agents: R & D on preparation and preclinical evaluation of IER5/Cdc25B targeted low-molecular-weighted phospho sugar antitumor agents,” 18th Shizuoka Forum on Health and Longevity, 2013.11.1-2, Shizuoka.

4. Yamashita M, Makita R, Yamaoka M, Yamada M, Toda M, Tanaka Y, Fujie M, Nakamura S, Ohnishi K, Sugimura H, and Oshikawa T, “Novel Wide Spectral Antitumor Agents: Low-molecular-weighted Phospho Sugar Derivatives as IER5/Cdc25B Targeted Antileukemic Agents,” 4th Annual World Gene Convention-2013 (WGC-2013), 2013.11.13-16, Haikou, China.

ポスター発表

1. Ohta M:Neo-adjuvant chemotherapy with docetaxel, cisplatin and S-1 for advanced gastric cancer.FACO, 2013.9.26. Amoy, China.
2. Iwaizumi M, Martin P, Tseng-Rogenski S, Kanaoka S, Carethers JM: MBD4 Frameshift Mutation Enhances 5-Fluorouracil (5FU) Sensitivity in Colorectal Cancer. 2013 American Gastroenterological Association (AGA)/Digestive disease Week (DDW) annual meeting, 2013.5.18-21. Orlando, FL, USA.
3. Karayama M, Inui N, Kuroishi S, Yokomura K, Toyoshima M, Shirai T, Masuda M, Yamada T, Yasuda K, Suda T, Chida K : A randomized phase-II trial comparing continuation maintenance therapy with pemetrexed and switch maintenance therapy with docetaxel after first-line therapy with carboplatin and pemetrexed in patients with advanced non-squamous non-small-cell lung cancer. ASCO2013, 2013.5.31-6.4. Chicago,IL,USA.
4. Ishiyama K, Ohtake S, Sakamaki H, Miyazaki Y, Miyawaki S, Ohnishi K, Naoe T: Outcomes Of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation In AML Patients Registered In Prospective Studies: The JALSG Experience. Blood 2013 122:2112. ASH Annual Meeting Abstracts, 2013.12.7-12.10. New Orleans, LA, USA.
5. Takahashi N, Ishizawa K, Nakaseko C, Kobayashi Y, Ohashi K, Nakagawa Y, Yamamoto K, Miyamura K, Taniwaki M, Okada M, Kawaguchi T, Shibata A, Fujii Y, Ono C, Ohnishi K : A Phase 1/2 Study Of Bosutinib (SKI-606) In Japanese Adults With Philadelphia Chromosome-Positive (Ph+) Chronic Myeloid Leukemia (CML). Blood 2013 122:2736. ASH Annual Meeting Abstracts, 2013.12.7-12.10 New Orleans, LA, USA.
6. 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: Long-Term Outcome Of Acute Promyelocytic Leukemia (APL) With Lower Initial Leukocyte Counts By Using All-*Trans* Retinoic Acid (ATRA) Alone For Remission Induction Therapy: Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG) APL97 Study. 55th Annual Meeting of American Society of Hematology . 2013.12.19. New Orleans, LA, USA

(2) 国内学会の開催・参加

- 1) 主催した学会名

2) 学会における特別講演・招待講演

3) シンポジウム発表

1. 太田 学: 胃癌術後患者における体組成と QOL 評価. 第 68 回日本消化器外科学会総会, 2013.7.17~19. 宮崎
2. 太田 学: 当科での噴門側胃切除間置空腸再建の有用性について. 第 85 回日本胃癌学会総会, 2013.2.27~3.1. 大阪
3. 太田 学: NAC 及び進行再発癌への DCS 療法の検討. 第 113 回日本外科学会定期学術集会, 2013.4.11~13. 福岡
4. 太田 学: 進行胃癌に対する術前化学療法としての DCS 療法の検討. 第 51 回日本癌治療学会学術集会, 2013.10.24~26. 京都
5. 柄山正人, 乾 直輝, 横村光司, 黒石重城, 早川啓史, 安田和雅, 山田 孝, 白井敏博, 増田昌文, 須田隆文, 千田金吾: 進行期非扁平上皮非小細胞肺癌に対するペメトレキセド+カルプラチン併用療法後の維持療法としてのペメトレキセドとドセタキセルの第 II 相比較試験. 第 53 回日本呼吸器学会学術講演会, 2013.4.19~21. 東京
6. 草ヶ谷英樹, 乾 直輝, 柄山正人, 中村祐太郎, 黒石重城, 横村光司, 豊嶋幹生, 白井敏博, 増田昌文, 山田 孝, 安田和雅, 須田隆文, 千田金吾: 高齢者進行期非小細胞肺癌に対する隔週 Gemcitabine/Carboplatin 併用療法の検討. 第 53 回日本呼吸器学会学術講演会, 2013.4.19~21. 東京
7. 松浦 駿, 乾 直輝, 井上裕介, 柄山正人, 名倉聖子, 船井和仁, 新村和也, 梶村春彦, 須田隆文: FGFR1・SOX2 増幅の肺扁平上皮癌における臨床的検討. 第 11 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2013.8.29~31. 仙台
8. 柳生友浩, 小野孝明, 安達美和, 深津有佑, 朝比奈彩, 竹村兼成, 永田泰之, 横田大輔, 重野一幸, 藤澤伸哉, 内藤健助, 大西一功: FK506 + Mini MTX による GVHD 予防法を用いた臍帯血移植の治療成績. 第 35 回日本造血細胞移植学会総会, 2013.3.8. 金沢
9. 深津有佑, 小野孝明, 朝比奈彩, 永田泰之, 柳生友浩, 勝見 章, 大西一功: HLA 一致同胞間同種末梢血幹細胞移植にて寛解を得られた腫瘍期菌状息肉症の症例. 第 2 回日本血液学会東海地方会, 2013.4.27. 名古屋
10. 小野孝明, 深津有佑, 朝比奈彩, 永田泰之, 柳生友浩, 勝見 章, 大西一功: エリトロンポバグ不応性の難治性特発性血小板減少性紫斑病に対してロミプロスチムが奏功した 1 例. 第 75 回日本血液学会総会, 2013.10.11~13. 札幌
11. Ono T, Fukatsu Y, Takemura T, Asahina A, Nagata Y, Yagyu T, Katsumi A, Ohnishi K: Immunization against influenza vaccination in allogeneic hematopoietic transplant recipients. 第 75 回日本血液学会総会, 2013.10.11~13. 札幌
12. 深津有佑, 小野孝明, 朝比奈彩, 永田泰之, 柳生友浩, 勝見 章, 大西一功: 同種造血幹細胞移植後に発症する慢性腎臓病(CKD)の検討. 第 36 回日本造血細胞移植学会総会 2014.3.7~9. 沖縄

4) 座長をした学会名

1. 大西一功：第 75 回日本血液学会学術集会 2013.10.11. 札幌

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

1. 大西一功：日本血液学会 理事、評議員
2. 大西一功：日本リンパ網内系学会 評議員
3. 大西一功：日本臨床腫瘍学会 評議員
4. 勝見 章：日本血液学会 代議員
5. 勝見 章：日本血栓止血学会 評議員
6. 勝見 章：日本内科学会認定内科医・総合内科専門医 試験問題作成委員
7. 勝見 章：第 5 回 JSH（日本血液学会）国際シンポジウム組織委員会委員
8. 岩泉守哉：日本消化器病学会 東海支部評議員

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

(1) 国内の英文雑誌等の編集

(2) 外国の学術雑誌の編集

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

1. 大西一功：2 回 Int. J. Hematol (Japan)
2. 大西一功：3 回 Int. J. Clin Oncol (Japan)
3. 大西一功：3 回 Jpn. J. Clin Oncol (Japan)
4. 岩泉守哉：4 回 Gastroenterology (USA)
5. 岩泉守哉：1 回 PLOS ONE (USA)
6. 岩泉守哉：1 回 Cancer Science (Japan)

9 共同研究の実施状況

	平成 25 年度
(1) 国際共同研究	0 件
(2) 国内共同研究	25 件
(3) 学内共同研究	0 件

(1) 国際共同研究

(2) 国内共同研究

1. 染色体・遺伝子変異が成人急性骨髄性白血病の予後に及ぼす影響に関する観察研究
-JALSG AML209-GS-（浜松医科大学 他 228 施設）
2. 成人 core binding factor 急性骨髄性白血病に対するシタラビン大量療法の KIT 遺伝子型別反応性を評価する臨床第 IV 相試験 -JALSG CBF-AML209-KIT（浜松医科大学 他 228 施設）

3. FLT3/ITD 変異陽性成人急性骨髄性白血病を対象とした同種造血幹細胞移植療法の有効性と安全性に関する臨床第Ⅱ相試験 -JALSG AML209-FLT3-SCT- (浜松医科大学 他 228 施設)
4. 急性前骨髄球性白血病に対する亜ヒ酸、GO を用いた寛解後治療 -第Ⅱ相臨床試験- -JALSG APL212- (浜松医科大学 他 228 施設)
5. 65 歳以上の急性前骨髄球性白血病に対する亜ヒ酸による地固め療法-第Ⅱ相臨床試験- -JALSG APL212G- (浜松医科大学 他 228 施設)
6. 研究参加施設に新たに発生する全ての成人 ALL 症例を対象とした 5 年生存率に関する前向き臨床観察研究 -JALSG ALL-CS-12- (浜松医科大学 他 228 施設)
7. 成人フィラデルフィア染色体陰性 precursor B 細胞性急性リンパ性白血病に対する多剤併用化学療法による第Ⅱ相臨床試験 -JALSG Ph(-)B-ALL213- (浜松医科大学 他 228 施設)
8. 成人 precursor T 細胞性急性リンパ性白血病に対する多剤併用化学療法による第Ⅱ相臨床試験 -JALSG T-ALL213-O- (浜松医科大学 他 228 施設)
9. 小児および若年成人における T 細胞性急性リンパ性白血病に対する多施設共同第Ⅱ相臨床試験 -JALSG T-ALL211-U- (浜松医科大学 他 228 施設)
10. 成人 Burkitt 白血病に対する多剤併用化学療法による第Ⅱ相臨床試験 -JALSG Burkitt-ALL213- (浜松医科大学 他 228 施設)
11. 初発フィラデルフィア染色体陽性成人急性リンパ性白血病を対象としたダサチニブ併用化学療法および同種造血幹細胞移植の臨床第Ⅱ相試験 -JALSG Ph+ALL213- (浜松医科大学 他 228 施設)
12. 初発慢性期の成人慢性骨髄性白血病に対するニロチニブとダサチニブの分子遺伝学的完全寛解達成率の多施設共同前方視的ランダム化比較試験 -JALSG CML212- (浜松医科大学 他 228 施設)
13. イマチニブで分子遺伝学的完全寛解を 2 年間以上維持した慢性期の慢性骨髄性白血病症例に対する薬剤中止試験 -JALSG STIM213- (浜松医科大学 他 228 施設)
14. 高リスク成人骨髄異形成症候群を対象としたアザシチジン投与法に関する臨床第Ⅲ相試験 -JALSG MDS212- (浜松医科大学 他 228 施設)
15. 参加施設に新たに発生する全 AML,全 MDS,全 CMML 症例を対象とした 5 年生存率に関する観察研究 -JALSG CS-11- (浜松医科大学 他 228 施設)
16. 高リスク DLBCL に対する導入化学療法 (bi-R-CHOP 療法または bi-R-CHOP/CHASER 療法) と大量化学療法 (LEED) の有用性に関するランダム化第Ⅱ相試験 -JCOG0908- (多施設共同)
17. 高齢者または移植拒否若年者の未治療症候性骨髄腫患者に対する melphalan+prednisolone+bortezomib (MPB) 導入療法のランダム化第Ⅱ相試験 JCOG1105- (多施設共同)
18. 未治療初発移植非適応骨髄腫患者における MPB 導入療法、レナリドミド強化及び維持療法の有効性・安全性を検証する 第Ⅱ相臨床研究 CANDLE STUDY/J-MEN 04 STUDY 日本骨髄腫ネットワーク (日本骨髄腫エキスパートネットワーク)
19. LC-SCLUM 試験 (RET 融合遺伝子等の低頻度の遺伝子変化陽性肺癌の臨床病理学的、分子生物学的特徴を明らかにするための前向き観察研究) (多施設共同)

20. BPOP 試験(進行・再発非小細胞肺癌に対するペメトレキセド+カルボプラチン+ベバシズマブ併用療法後のメンテナンス療法としてのペメトレキセドとペメトレキセド+ベバシズマブの無作為化第Ⅱ相試験) (多施設共同)
21. SCOT 試験(進行再発肺扁平上皮癌に対する初回化学療法としての CBDCA/S-1 併用療法後の S-1 Continuation maintenance 療法の第Ⅱ相臨床試験 (多施設共同))
22. 肺癌におけるカルボプラチンを含む化学療法に対するパロノセトロン+デキサメタゾンとパロノセトロン+デキサメタゾン+アプレピタントの有効性及び安全性を検討するランダム化第Ⅱ相試験 (多施設共同)
23. EGFR-TKIによる初回治療が無効となった高齢者EGFR遺伝子変異陽性進行非小細胞肺癌に対するEGFR-TKIとPemetrexed併用療法の第Ⅱ相試験 (多施設共同)
24. EGFR 遺伝子変異のない高齢者(75 歳以上)非小細胞肺癌患者を対象としたエルロチニブ(Erlotinib)の有効性と安全性の検討 (多施設共同)
25. EGFR 遺伝子変異を有する高齢者 (75 歳以上) 非小細胞肺癌患者を対象としたエルロチニブ(Erlotinib)の有効性と安全性の検討 (多施設共同)

(3) 学内共同研究

10 産学共同研究

	平成 25 年度
産学共同研究	0 件

11 受賞

12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

1. 遺伝子改変マウスを用いた small GTPase RhoF の機能解析: RhoF 欠損マウスを作成し、血栓止血、免疫系機能を解析した。RhoF 欠損により B 細胞分化が障害される事があきらかになった。(勝見章)
2. 血球特異的 small GTPase RhoH の下流エフェクター探索: LC-MS/MS を用いて網羅的に RhoH エフェクター探索を行い、複数のエフェクター候補分子を同定した。(勝見章)
3. マイクロサテライト不安定性標的遺伝子 MBD4 変異と大腸がん薬物療法の感受性変化: 大腸がんの発育進展の原因のひとつであるマイクロサテライト不安定性 (MSI) により誘導される DNA グリコシラーゼ MBD4 のフレームシフト変異が、大腸がん化学療法の Key Drug である 5FU 系薬剤に対する大腸がん細胞の感受性をどのように変化させるかを解明することを目的としている。また、大腸がん細胞内での変異型 MBD4 の発現が 5FU 系薬剤投与下における MBD4 の下流の塩基除去修復 (Base Excision Repair; BER) 経路に与える影響を解析することにより、5FU 系ベースの薬物療法の治療効果向上のための標的分子を探ることも目的とする。今年度は以下のことが明らかになった。(1) 変異型 MBD4 は DNA に取り込まれた 5FU に対して高親

和性であった。(2)変異型 MBD4 が DNA ミスマッチ修復蛋白の DNA 中の 5FU に対する認識、親和性を阻害した。(3) 変異型 MBD4 安定発現大腸癌細胞株 HT29 では 5FU の感受性が高まっていた。現在種々の MSI status での大腸癌細胞株および臨床検体で検討中である。(岩泉守哉)

4. プライマリケアでの適切な診療を目指した家族性腫瘍診療体系の構築：

家族性腫瘍は希少疾患であり、診療の標準化の遅れ、情報の少なさが問題となっている。時に複数臓器に多彩な腫瘍を発生する疾患に関しては他領域にまたがる腫瘍症候群を想定する必要がある。そこで我々は、多領域診療に関わることの多い家庭医療に力を入れている静岡県内の施設と連携して、プライマリケア段階における適切な家族性腫瘍診療体系の構築を目指した共同研究を行っている。(岩泉守哉)

5. 主に、進行非小細胞肺癌の治療および支持療法に関わる複数の多施設共同臨床試験の立案および遂行に従事し、筆頭演者あるいは共同演者として国際学会ならびに国内の複数の学会においてそれらの成果を発表した。それらのうち、進行非扁平上皮非小細胞肺癌における維持療法に関する多施設共同無作為化第Ⅱ相試験を筆頭著者として論文発表した。(柄山正人)

6. 多発性骨髄腫細胞の質量プロファイルとパルミチン酸による治療の可能性：

多発性骨髄腫は形質細胞の腫瘍であり、プロテアソーム阻害薬や免疫調整薬などの登場により全生存は改善しているが未だ治癒が望めない疾患である。あらたな治療標的を見つけるために、基礎研究がすすめられているが、細胞レベルでの研究は十分に行われていない。今回、患者骨髄より FACS で分離した多発性骨髄腫細胞を用いて、二次イオン質量分析法(SIMS)により分析を行ったところ、正常形質細胞と比較してパルミチン酸が有意に減少していることを発見した。これをもとに骨髄腫細胞株を用いて各種脂肪酸を培地に添加した場合の生存率への影響を調べたところ、パルミチン酸を添加した場合に生存率の低下を認めた。今後、骨髄腫モデルマウスを用いた in vivo での検証やパルミチン酸の抗骨髄腫効果の機序の解明を目的に研究を予定している。(永田泰之)

13 この期間中の特筆すべき業績、新技術の開発

14 研究の独創性、国際性、継続性、応用性

15 新聞、雑誌等による報道