

腫瘍病理学

1-1 構成員

平成29年3月31日現在

教授	1人
病院教授	0人
准教授	1人
病院准教授	0人
講師(うち病院籍)	0人 (0人)
病院講師	0人
助教(うち病院籍)	2人 (0人)
診療助教	0人
特任教員(特任教授、特任准教授、特任助教を含む)	0人
医員	0人
研修医	0人
特任研究員	4人
大学院学生(うち他講座から)	5人 (3人)
研究生	2人
外国人客員研究員	0人
技術職員(教務職員を含む)	2人
その他(技術補佐員等)	4人
合 計	21人

1-2 教員の異動状況

梶村 春彦(教授)	H7.11.1 ~ 現職
新村 和也(准教授)	H20.11.1 ~ 現職
華表 友暁(助教)	H21.3.1 ~ 現職
倉部 誠也(助教)	H21.3.1 ~ H28.9.4退職
岩下 雄二(助教)	H29.1.1 ~ 現職

2 講座等が行っている研究・開発等

1	(1) 研究・開発等のテーマ名 ヒト固形腫瘍の遺伝・環境・表現型相関 -genomics-adductomicsの立場からの総論-
	(2) 研究・開発等の背景、目的、内容の概略 病理実務は逆に、病変自体の変化だけでなくその成立に至る遺伝環境双方の面からの追求の機会でもあり、cohortの構成員とも見ることができる。当教室は、分子疫学的な視点を病理学研究にとりいれるというアプローチを長年にわたりしており、本邦での遺伝性胃がんの発見などの寄与をしている。
	(3) 前年度までの状況 がんの原因の重要な要素に環境要因の曝露の評価がある。アダクトミクスという新しいパラダイムを提唱しているが、種々の問題点も明らかにもなり、引き続きこれらを整理しながらこの分野の確立に力をいれている。
	(5) 翌年度の方針と予想 ゲノム主体の病理実務が要求される時代になり、それを実現すべく、他の部署はもちろんPhD pathologistの教員や特任研究員の力をかりて、本学のprecision medicineの基盤を作っていくたい。また、adductomics解析もすすめたい。

3 論文, 症例報告, 著書等

	平成28年度
(1) 原著論文数(うち和文のもの)	12編 (0編)
そのインパクトファクターの合計	50.451
(2) 論文形式のプロシーディングズ及びレター	6編
そのインパクトファクターの合計	11.532
(3) 総説数(うち和文のもの)	2編 (1編)
そのインパクトファクターの合計	1.425
(4) 著書数(うち和文のもの)	1編 (1編)
(5) 症例報告数(うち和文のもの)	6編 (0編)
そのインパクトファクターの合計	17.861

(1) 原著論文

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

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	Shinmura K, Kato H, Kawanishi Y, Yoshimura K, Igarashi H, Goto M, Tao H, Inoue Y, Sugiyama T, Furuse H, Ozono S, Sugimura H: Reduced expression of the DNA glycosylase gene MUTYH is associated with an increased number of somatic mutations via a reduction in the DNA repair capacity in prostate adenocarcinoma. Mol Carcinog 56: 781-788, 2017	4.722
2.	Inoue Y, Yoshimura K, Kurabe N, Kahyo T, Kawase A, Tanahashi M, Ogawa H, Inui N, Funai K, Shinmura K, Niwa H, Suda T, Sugimura H. Prognostic impact of CD73 and A2A adenosine receptor expression in non small cell lung cancer. Oncotarget 8: 8738-8751, 2017.	5.415
3.	Inoue Y, Yoshimura K, Mori K, Kurabe N, Kahyo T, Mori H, Kawase A, Tanahashi M, Ogawa H, Inui N, Funai K, Shinmura K, Niwa H, Suda T, Sugimura H. Clinical significance of PD L1 and PD L2 copy number gains in non small cell lung cancer. Oncotarget 7: 32113-32128, 2016.	5.415
4.	Ayhan A, Kuhn E, Wu RC, Ogawa H, Bahadirli-Talbott A, Mao TL, Sugimura H, Shih IM, Wang TL. CCNE1 copy-number gain and overexpression identify ovarian clear cell carcinoma with a poor prognosis. Mod Pathol. 2017 Feb;30(2):297-303. doi: 10.1038/modpathol.	5.485
5.	Yoshimura K, Suzuki Y, Uto T, Sato J, Imokawa S, Suda T: Morphological changes in small pulmonary vessels are associated with severe acute exacerbation in chronic obstructive pulmonary disease. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis, 11, 1435-1445, 2016.	3.046
6.	Kurabe N, Igarashi H, Ohnishi I, Tajima S, Inoue Y, Takahashi Y, Setou M, Sugimura H. Visualization of sphingolipids and phospholipids in the fundic gland mucosa of human stomach using imaging mass spectrometry. World J Gastrointest Pathophysiol. 2016 May 15;7(2):235-41. doi: 10.4291/wjgp.v7.i2.235.	0.000

論文数(A)小計 6 うち和文 0 IF小計 24.083

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)

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	Misawa K, Mochizuki D, Endo S, Mima M, Misawa Y, Imai A, Shinmura K, Kanazawa T, Carey TE, Mineta H: Site-specific methylation patterns of the GAL and GALR1/2 genes in head and neck cancer: Potential utility as biomarkers for prognosis. Mol Carcinog 56: 1107-1116, 2017	4.722

論文数(B)小計 1 うち和文 0 IF小計 4.722

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

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	Sekine S, Yamashita S, Tanabe T, Hashimoto T, Yoshida H, Taniguchi H, Kojima M, <u>Shinmura K</u> , Saito Y, Hiraoka N, Ushijima T, Ochiai A: Frequent PTPRK-RSP03 fusions and RNF43 mutations in colorectal traditional serrated adenoma. J Pathol 239: 133-138, 2016	7.381
2.	Zhang W, Tao H, Chen X, <u>Sugimura H</u> , Wang J, Zhou P. High expression of Wls is associated with lymph node metastasis and advanced TNM stage in gastric carcinomas. Pathol Int. 2017 Mar;67(3):141-146. doi: 10.1111/pin.12508.	1.425
3.	Kumondai M, Hosono H, Orikasa K, Arai Y, Arai T, <u>Sugimura H</u> , Ozono S, Sugiyama T, Takayama T, Sasaki T, Hirasawa N, Hiratsuka M. CYP2A13 Genetic Polymorphisms in Relation to the Risk of Bladder Cancer in Japanese Smokers. Biol Pharm Bull. 2016;39(10):1683-1686.	1.574
4.	Kasai S, Nishizawa D, Hasegawa J, Sato N, Tanioka F, <u>Sugimura H</u> , Ikeda K. Nociceptin/orphanin FQ receptor gene variation is associated with smoking status in Japanese. Pharmacogenomics. 2016 Aug;17(13):1441-51. doi: 10.2217/pgs.15.184.	2.710
5.	Jung JG, Shih IM, Park JT, Gerry E, Kim TH, <u>Ayhan A</u> , Handschuh K, Davidson B, Fader AN, Sella L, Wang TL. Ovarian Cancer Chemoresistance Relies on the Stem Cell Reprogramming Factor PBX1. Cancer Res. 2016 Nov 1;76(21):6351-6361.	8.556

論文数(C)小計 5 うち和文 0 IF小計 21.646

(2-1) 論文形式のプロシーディングズ

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

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	<u>Inoue Y</u> , Suda T, <u>Sugimura H</u> : CD274 (PD-L1) genomic change: another marker for small-cell lung cancer? Transl Cancer Res 6: S33-S35, 2017	1.757
2.	<u>Inoue Y</u> , Osman M, Suda T, <u>Sugimura H</u> . PD-L1 copy number gains: a predictive biomarker for PD-1/PD-L1 blockade therapy? Transl Cancer Res 5: S199-S202, 2016.	1.757
3.	<u>Yoshimura K</u> , Osman M, Inoue Y, Suda T, <u>Sugimura H</u> : A novel prognostic marker of non-small cell lung cancer: chromosome 9 open reading frame 86 (C9orf86). J Thorac Dis, 8, 9, 2284-2286, 2016.	1.649

論文形式のプロシーディングズ数(A)小計 3 IF小計 5.163

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)

論文形式のプロシーディングズ数(B)小計 0 IF小計 0.000

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

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	Kumondai M, Hosono H, Orikasa K, Arai Y, Arai T, <u>Sugimura H</u> , Ozono S, Sugiyama T, Takayama T, Sasaki T, Hirasawa N, Hiratsuka M: CYP2A13 Genetic Polymorphisms in Relation to the Risk of Bladder Cancer in Japanese Smokers. Biol Pharm Bull. 2016;39(10):1683-1686.	1.574
2.	<u>Gurzu S</u> , <u>Sugimura H</u> , Orłowska J, Szederjesi J, Szentirmay Z, Bara T, Bara T Jr, Fetyko A, Jung J: Proposal of a Dukes-MAC-like staging system for gastric cancer. J Investig Med. 2017 Feb;65(2):316-322. doi: 10.1136/jim-2016-000270.	2.085
3.	Kasai S, Nishizawa D, Hasegawa J, Sato N, Tanioka F, <u>Sugimura H</u> , Ikeda K: Nociceptin/orphanin FQ receptor gene variation is associated with smoking status in Japanese. Pharmacogenomics. 2016 Aug;17(13):1441-51. doi: 10.2217/pgs.15.184.	2.710

論文形式のプロシーディングズ数(C)小計 3 IF小計 6.369

(2-2) レター

レター数小計 0 IF小計 0.000

(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

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	<u>Sugimura H</u> . Susceptibility to human cancer: From the perspective of a pathologist. Pathol Int. 2016 Jul;66(7):359-68. doi: 10.1111/pin.12418	1.425
2.	楢村春彦・山田英孝 家族性腫瘍 胃癌 in 癌の分子病理学 病理と臨床 34: 43-49, 2016	0.000

総説数(A)小計 2 うち和文 1 IF小計 1.425

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)

総説数(B)小計 0 うち和文 0 IF小計 0.000

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

総説数(C)小計 0 うち和文 0 IF小計 0.000

(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

著書数(A)小計 0 うち和文 0

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)

著者: タイトル, 出版社名, 巻, 初頁-終頁(頁数), 発行年.		IF
1.	岩泉守哉・梶村春彦 家族性胃がん in 最新遺伝性腫瘍/家族性腫瘍研究と遺伝カウンセリング 三木義男編 遺伝子医学MOOK別冊 シリーズ 最新遺伝医学研究と遺伝カウンセリング pp202-206, 2016	

著書数(B)小計 1 うち和文 1

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

著書数(C)小計 0 うち和文 0

(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

筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.		IF
1.	Yoshimura K, Imokawa S, Inoue Y, Sugimura H: An ALK-positive NSCLC patient with the G1202R mutation detected by next-generation sequencing. Int J Clin Exp Pathol, 9 (6), 6568-6573, 2016.	1.581
2.	Yoshimura K, Inui N, Karayama M, Inoue Y, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Takeuchi K, Sugimura H, Suda T: Successful crizotinib monotherapy in EGFR-mutant lung adenocarcinoma with acquired MET amplification after erlotinib therapy. Respir Med Case Rep, 17(20), 160-163, 2017.	0.000

症例報告数(A)小計 2 うち和文 0 IF小計 1.581

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)

筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.		IF
1.	Kawase A, Funai K, Iizuka S, Yamashita T, Oiwa H, Sugimura H, Shiiya N: Two cases of lung metastasis originating from acquired cystic kidney disease-associated carcinoma Int J Clin Exp Pathol 2016;9(11):11993-11997	1.581

症例報告数(B)小計 1 うち和文 0 IF小計 1.581

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

筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.		IF
1.	Tajima S, Mori Y, Mukaiyama Y, Shinmura K, Koda K, Kuroda N, Hayami S, Homma Y: Recently proposed oncogenic variant of chromophobe renal cell carcinoma (RCC) expressing BSND and ATP6V1G3: two new immunohistochemical markers differentiating chromophobe RCC from other RCC subtypes. Int J Clin Exp Pathol 9: 2374-2381, 2016.	1.581
2.	Takanashi Y, Tajima S, Tsukui M, Shinmura K, Hayakawa T, Takahashi T, Neyatani H, Funai K: Non-mucinous lepidic predominant adenocarcinoma presenting with extensive aerogenous spread. Rare tumors 8: 6580, 2016	0.000
3.	Tsuchiya K, Toyoshima M, Akiyama N, Kono M, Nakamura Y, Funai K, Baba S, Sugimura H, Kanayama H, Suda T: Rapid Radiologic Progression of Silicosis. Am J Respir Crit Care Med. 2017 Mar 24. doi: 10.1164/rccm.201606-1194IM.	13.118

症例報告数(C)小計 3 うち和文 0 IF小計 14.699

4-1 特許等の知的財産権の取得状況

	平成28年度
特許等取得数(出願中含む)	2 件

1.	名称: Method for Inhibiting Proliferation of High Lix1L-Expressing Tumor cell, and Tumor Cell Proliferation-Inhibiting Peptide 発明者: Satoki Nakamura, Haruhiko Sugimura 権利者: National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 種類: Patent 番号: 14/783,050 国内外の別: 国外(米国)
2.	名称: Method for Inhibiting Proliferation of High Lix1L-Expressing Tumor cell, and Tumor Cell Proliferation-Inhibiting Peptide 発明者: Satoki Nakamura, Haruhiko Sugimura 権利者: National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 種類: Patent 番号: 14782500.4 国内外の別: 国外(欧州)

4-2 薬剤、医療機器等の実用化、認証、承認、製品化、販売等の状況

	平成28年度
実用化、認証、承認、製品化、販売数	0件

5 医学研究費取得状況

	平成28年度	
	件数	金額 (万円未満四捨五入)
(1) 科学研究費助成事業(文部科学省、日本学術振興会)	7件	820万円
(2) 厚生労働科学研究費	0件	0万円
(3) 日本医療研究開発機構(AMED)による研究助成	1件	450万円
(4) 科学技術振興機構(JST)による研究助成	0件	0万円
(5) 他政府機関による研究助成	0件	0万円
(6) 財団助成金	2件	2,440万円
(7) 受託研究または共同研究	5件	2,397万円
(8) 奨学寄附金	2件	2,440万円

(1) 科学研究費助成事業(文部科学省、日本学術振興会)

1. 梶村春彦 挑戦的萌芽 ヒト腫瘍のRNA塩基修飾の変化、平成28年度～平成29年度、代表	170万円
2. 新村和也 基盤研究C 高い中心体数異常を示すヒトがんの特徴とその要因・阻害剤感受性に関する研究 平成28年度～平成30年度、代表	130万円
3. 華表友暁 基盤研究C 腫瘍ゲノムにおけるトランスポジショナル変異の解析 平成27年度～平成29年度、代表	140万円
4. 華表友暁 基盤研究C マイクロサテライト不安定性SGO1変異による大腸がんの染色体不安定性誘導効果 平成28年度～平成30年度、分担(代表者:浜松医科大学 岩泉守哉)	20万円
5. 倉部誠也 基盤研究C iMscopeスクリーニングで発見した機能性リン脂質の機能解析と癌治療への応用 平成年度～平成年度、代表	160万円
6. 岩下雄二 若手研究B 脂肪組織の老化に特異的なlncRNAの同定と発現制御による糖尿病態からの回復 平成27年度～平成29年度、代表	110万円
7. 山田英孝 若手研究B 網羅的染色体コピー数解析による家族性・若年性胃がんの新規原因遺伝子の探索 平成27年度～平成28年度、代表	90万円

(3) 日本医療研究開発機構(AMED)による研究助成

1. 梶村春彦 ゲノム情報で規定される超高リスク群の診断と、層別化・個別化予防のためのエビデンス構築をめざした臨床観察研究 平成26年～平成28年、分担(代表者:国立がん研究センター研究所 吉田輝彦)	450万円
--	-------

(6) 財団助成金

1. 梶村春彦 公益財団法人喫煙科学研究財団 全ゲノム網羅的解析による遺伝子変異と非喫煙者肺腺がんリスクの関連解明	2400万円
2. 華表友暁 公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団 第31回基礎医学医療研究助成金 深層学習による腫瘍細胞表現型の画像検出	40万円

(7) 受託研究または共同研究

1. 梶村春彦 がん研究開発費 全国のがんの遺伝カウンセリング実施施設の連携による遺伝性腫瘍の登録と追跡、解析拠点構築等に関する実証的研究 平成28年度～平成30年度、分担、代表者:国立がん研究センター研究所 吉田輝彦	100万円
2. 梶村春彦 がん研究開発費 環境要因等のがんの発生要因及び予防法開発に関する研究領域 平成26年度～平成28年度、分担、代表者:国立がん研究センター研究所 今井俊夫	100万円
3. (株)常光 ヒト固形腫瘍のためのISH診断キットの開発	110万円
4. (株)東芝 全ゲノム解析の臨床的有用性検証	50万円
5. 病理組織検査(浜松労災病院、静岡臨床病理等)	2037万円

6 大型プロジェクトの代表、総括

財団助成金による網羅的解析による非喫煙者肺がんリスクの解明については、今年度で、いったん終わり、再構成を考えている。16チームで検体などを共有するという経験は貴重なものであった。同財団の異例ともいえる大型助成に感謝している。Japonica arrayなどの使用経験ができ、継続してその解析を続けている。

7 学会活動

	(1)国際学会	(2)国内学会
1)基調講演・招待講演回数	1件	1件
2)シンポジウム発表数	1件	2件
3)学会座長回数	2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	3件	

(1)国際学会等開催・参加

1)国際学会・会議等における基調講演・招待講演

1. Sugimura Haruhiko, Inoue Yusuke: Updates of immunotherapy of lung cancer. International conference of update of cancer prevention and research. Lucknow, India. 2017.2.14 -2.17

2)国際学会・会議等でのシンポジウム発表

1. Yusuke Inoue, PD-L1 copy number increase and PD-L1 protein expression and tumor microenvironment of non-small cell lung cancer. International session 12: Asian common cancer, Japanese Cancer Association, Yokohama, 2016. 10.8

3)国際学会・会議等での座長

1. Sugimura Haruhiko, International conference of update of cancer Prevention and research. Lucknow, India. 2017.2.14 -2.17
2. Sugimura Haruhiko, International Session 12: Asian Common cancer and tumor microenvironment Japanese Cancer Association, (Yokohama), 2016. 10.8

6)一般発表

6-2)ポスター発表

1. Inoue Y, Sugimura H et al. Opposing prognostic roles of CD73 and A2A adenosine receptor in non-small cell lung cancer. IASLC WCLC 2016, Vienna Austria. 2016.12.5
2. Yoshimura K, Sugimura H et al. Comparative analysis of RRF-1 copy number alterations and protein expression in patients with non small cell lung cancer. IASLC WCLC 2016, Vienna Austria 2016.12.5
3. Nobuya Kurabe, Masako Suzuki, Yusuke Inoue, Tomoaki Kahyo, Moriya Iwaizumi, Hiroyuki Konno, Mitsutoshi Setou, Haruhiko Sugimura. Phosphatidylcholine-34:2 and -36:4 have tumor suppressive function for gastric cancer. AACR 2016.4.17 (New Orleans, USA)

(2)国内学会の開催・参加

1)学会における特別講演・招待講演

1. 梶村春彦 Individual Susceptibility of Gastric Cancer, A Perspective from Molecular Epidemiology レクチャーシリーズ 胃癌の分子病理 2017.3.10 日本胃癌学会総会, 広島

2)シンポジウム発表

1. 梶村春彦・倉部誠也 ヒト組織中のDNA付加体 日本環境変異学会公開シンポジウム 2016.5.28 (東京)
2. 梶村春彦 日本の遺伝性胃癌の現状 日本癌学会 2016.10.6 (横浜) 遺伝性腫瘍の新しい展開—プレジジョン医療の実現

3)座長をした学会名

1. 梶村春彦 日本日本病理学会秋期総会 A演説 座長 金沢 2016.11.10

5)役職についている国内学会名とその役割

1. 梶村春彦 日本病理学会 学術評議員
2. 梶村春彦 日本がん学会 評議員
3. 梶村春彦 日本家族性腫瘍学会 評議員
4. 梶村春彦 日本がん疫学・分子疫学研究会 代表幹事
5. 梶村春彦 日本胃癌学会 取り扱い規約 組織分類委員
6. 梶村春彦 分子病理研究会 世話人
7. 梶村春彦 社団法人 日本病理学会 中部支部 幹事
8. 新村和也 日本病理学会 学術評議委員

8 学術雑誌の編集への貢献

	(1)外国	(2)国内
学術雑誌編集数(レフリー数は除く)	7件	3件

(1)外国の学術雑誌の編集

1. Sugimura Haruhiko: World Journal of Gastrointestinal Oncology
2. Sugimura Haruhiko: World Journal of Gastroenterology, Editorial Board Member IF 2.787

3.	Sugimura Haruhiko: Gastroenterology Research and Practiics, Assoiate Editor, 1.742
4.	Shinmura Kazuya: Hereditary Genetics: Current Research、Editorial Board Member
5.	Shinmura Kazuya: Annals of Clinical Pathology, Editorial Board Member
6.	Nakamura Satoki: International Journal of Hematological Malignancy (Editorial Board)
7.	Nakamura Satoki: Austin Journal of Genetics and Genomic Research (Editorial Board)

(2) 国内の英文雑誌等の編集

1.	梶村春彦 Cancer Science, Associated Editor, IF 3.896
2.	梶村春彦 Pathology International Editorial Board Member IF 1.45
3.	梶村春彦 Japanese Journal of Clinical Oncology, Associate Editor IF 1.889

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

1.	Sugimura Haruhiko: Scientific Reports 2回
2.	Sugimura Haruhiko: Oncotarget 2回
3.	Sugimura Haruhiko: PLOS one 1回
4.	Sugimura Haruhiko: Journal of Thoracic Oncology 1回
5.	Sugimura Haruhiko: Gastric Cancer 1回
6.	Sugimura Haruhiko: Lung cancer 1回
7.	Sugimura Haruhiko: APMIS 1回
8.	Sugimura Haruhiko: Pathology International 1回
9.	Sugimura Haruhiko: Oncology Reports 1回
10.	Sugimura Haruhiko: Oncology letters 1回
11.	Sugimura Haruhiko: Wourld Journal of Clinical Oncology 1回
12.	Sugimura Haruhiko: Substance Abuse Treatment, Prevention, and Policy 1回
13.	Sugimura Haruhiko: Medicine 3回
14.	Sugimura Haruhiko: Cancer Research 1回
15.	Sugimura Haruhiko: Disease Markers 1回
16.	Sugimura Haruhiko: Oncogene 1回
17.	Sugimura Haruhiko: Genes 1回
18.	Sugimura Haruhiko: Cancer Medicine 1回
19.	Sugimura Haruhiko: IJMS 1回
20.	Shinmura Kazuya: Trends in Analytical Chemistry: 1回
21.	Shinmura Kazuya: Cancer: 1回
22.	Shinmura Kazuya: Journal of Gastroenterology: 1回
23.	Shinmura Kazuya: Environmental and Molecular Mutagenesis: 1回
24.	Shinmura Kazuya: Annals of Clinical Pathology: 1回
25.	Nakamura Satoki: Cancer cell:1回
26.	Nakamura Satoki: Cancer Science:1回
27.	Nakamura Satoki: Carcinogenesis:1回
28.	Nakamura Satoki: PLoS One : 2回
29.	Nakamura Satoki: Translational Cancer Research.:1回
30.	Nakamura Satoki: Biomedicine & Pharmacotherapy:1回
31.	Yamada Hidetaka: Pharmacogenomics : 1回
32.	Yamada Hidetaka: World Journal of Surgical Oncology: 1回

9 共同研究の実施状況

	平成28年度
(1) 国際共同研究	5 件
(2) 国内共同研究	4 件
(3) 学内共同研究	5 件

(1) 国際共同研究

1.	日本の胃がんと東欧の胃がんの比較 (ルーマニア Gurzu Simona 教授)
2.	ルワンダの胃がんについて (長井俊治博士)
3.	肺がんの分子病理 (NCI Curtis Harris 博士など)
4.	がんの分子病理学 EPH familyの分子病理 など (南京大学付属南京第三軍区病院 王健東准教授)
5.	婦人科腫瘍の分子病理 (Ayse Ayhan 特任研究員: Johns Hopkins 大学など)

(2) 国内共同研究

1. 肺がんの遺伝子多型についての多施設共同研究(がん研、関連病院など)
2. 遺伝性腫瘍の多施設共同研究(国立がんセンター、栃木がんセンター[旧名]、関連参加病院など)
3. 泌尿器科腫瘍の分子病理とくにFISH解析(神戸大学など)
4. 婦人科腫瘍の研究(三方原聖隷病院など)

(3) 学内共同研究

1. 消化器内科、消化器外科(消化器腫瘍の研究)
2. 呼吸器内科、呼吸器外科(肺腫瘍の研究)
3. 泌尿器科(泌尿器科腫瘍の研究)
4. 耳鼻科(頭頸部腫瘍、HPVの研究)
5. 臨床検査医学、腫瘍内科、小児科、光先端セ(本学でのPrevision Medicineをめざす基盤研究と体制整備/ 相村・華表)

10 産学共同研究

	平成28年度
産学共同研究	2件

1. 株式会社 常光 FISH診断試薬の開発
2. 株式会社 東芝 若年発症胃がん例のゲノム解析

11 受賞

12 新聞、雑誌、インターネット等による報道

13 その他の業績

1. 相村春彦: 日体高校 医学部進学希望者への授業 2回 2016.7.22, 2016.12.9
2. 相村春彦: 吉村克洋、井上祐介、Ayse Ayhan、倉部誠也 Summer student, Murat Osman (George Washington Univ.) の受け入れ・指導
3. 相村春彦: NEDO, PMDA, AMEDのASTEPなどいくつかのprojectの評価委員(兼業として提出済)
4. 相村春彦: 旧大学評価・学位授与機構(大学改革支援・学位授与機構)の医学委員(兼業として提出済)
5. 相村春彦、今野学長、山本理事、福田学長補佐、蓑島理事 ルワンダ大学 留学生 Dr. AKINTIJE Caliope, Dr. UMUTONI Daisy、ルワンダ大使館医官 長井俊治博士を、迎えての浜松医科大学国際交流基金による報告会 2016.12.21(浜松医科大学)
6. 相村春彦, Ayse Ayhan他; Aykyt Uren教授(Georgetown Univ) Seminar: Ewing sarcoma, its model and therpuetic approach
7. 相村春彦・大西一平・大塚駿介: SPS 静岡病理医会(静岡) 2016.4.23, 6.25, 9.3, (12.3), 2017. 1.28
8. 相村春彦・大西一平・大塚駿介: 静岡がんセンター専門医研修会(静岡) 2016.12.10, 2017.2.11, 3.18
9. 相村春彦・大西一平・大塚駿介: 日本病理学会中部地方会(中部交見会 2016.7.3 [三重]12.17[名古屋]スライドセミナー 2017.3.25[藤田保健衛生大,豊明市愛知])
10. 相村春彦・大西一平・大塚駿介 静岡城南病理 研究会(昭和大学豊洲病院主催;東京) 2016.10.23
11. 新村和也: 浜松北高等学校「先輩による課外授業」での講演 タイトル「あなたも腫瘍病理医・腫瘍病理学研究者になりませんか?」参加者60名 浜松北高等学校 2016.9.8
12. 新村和也: 群馬大学 平成28年度 総合がん治療医療人養成コース・がん指導薬剤師養成コース(インテンシブ) 合同講義 「肺腺癌新分類の病理学的ポイントと大規癌ゲノムクスデータベースの肺癌研究への利用」群馬大学 2017.2.10
13. 中村悟己: 平成28年度medU-netアカデミックシーズ発表会(2016.8.19東京): がん特異的LIX1L蛋白質を標的とする分子治療薬開発
14. 中村悟己: DSANJ疾患別商談会(がん領域)(2017.1.31:大阪): 新規mRNA翻訳伸長因子を標的としたLIX1L発現癌治療薬の開発
15. 倉部誠也: イノベーションジャパン2016
会期: 2016.8.25-26
展示名: 副作用のない、安全で革新的な抗がん剤の開発