

病理学第一

1 構成員

	平成20年3月31日現在
教授	1人
准教授	0人
講師（うち病院籍）	0人（0人）
助教（うち病院籍）	2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）	0人
医員	0人
研修医	0人
特任研究員	1人
大学院学生（うち他講座から）	7人（2人）
研究生	1人
外国人客員研究員	1人
技術職員（教務職員を含む）	2人
その他（技術補佐員等）	2人
合 計	17人

2 教員の異動状況

梶村 春彦（教授）（H7. 11. 1～現職）

新村 和也（助教）（H17. 4. 1～19. 3. 31 助手；19. 4. 1～現職）

森 弘樹（助教）（H18. 4. 1～19. 3. 31 助手；19. 4. 1～現職）

3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成19年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	15編（0編）
そのインパクトファクターの合計	54.55
(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）	1編（0編）
そのインパクトファクターの合計	5.40
(4) 著書数（うち邦文のもの）	0編（0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	0.67

(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. Shinmura K, Bennett R A, Tarapore P, and Fukasawa K: Direct evidence for the role of centrosomally localized p53 in the regulation of centrosome duplication.: *Oncogene*, 26, 2939-2944, 2007.
2. Yamada H, Shinmura K, Ikeda S, Tao H, Otani T, Hanaoka T, Tsuneyoshi T, Tsugane S, and Sugimura H: Association between *CDHI* haplotypes and gastric cancer risk in a Japanese population.: *Scand J Gastroenterol*, 42, 1479-1485, 2007.
3. Yamada H, Shinmura K, Okudela K, Goto M, Suzuki M, Kuriki K, Tsuneyoshi T, and Sugimura H: Identification and characterization of a novel germ line *p53* mutation in familial gastric cancer in the Japanese population. : *Carcinogenesis*, 28, 2013-2018, 2007.
4. Tao H, Shinmura K, Kono S, Mibu R, Kitagawa M, Tanaka M, Kakeji Y, Maehara Y, Okamura T, Ikejiri K, Futami K, Yasunami Y, Maekawa T, Takenaka K, Ichimiya H, Iwaizumi N and Sugimura H: Association between genetic polymorphisms of the base excision repair gene MUTYH and increased colorectal cancer risk in a Japanese population. : *Cancer Sci*, 99, 2, 355-360, 2008
5. Okudela K, Suzuki M, Kageyama S, Bunai T, Nagura K, Igarashi H, Takamochi K, Suzuki K, Yamada T, Niwa H, Ohashi R, Ogawa H, Mori H, Kitamura H, Kaneko T, Tsuneyoshi T, Sugimura H. PIK3CA mutation and amplification in human lung cancer. : *Pathol Int*. 57, 10, 664-71, 2007

インパクトファクターの小計 [18.14]

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. Takamochi K, Suzuki K, Sugimura H, Funai K, Mori H, Bashar A H M, Kazui T :Surgical resection after gefitinib treatment in patients with lung adenocarcinoma harboring epidermal growth factor gene mutation. *Lung Cancer*, 58, 149-155, 2007
2. Kikuchi H, Yamamoto M, Hiramatsu Y, Baba M, Kimiya K, Tanaka T, Suzuki S, Sugimura H, Kitagawa M, Kanai T, Kitayama Y, Kanda T, Nishikura K and Konno H: Effect of loss heterozygosity of the c-kit gene on prognosis after hepatectomy for metastatic liver gastrointestinal stromal tumors. *Cancer Sci*, 98, 11, 1734-1739, 2007
3. Sugimoto M, Furuta T, Shirai N, Kodaira C, Nishino M, Ikuma M, Sugimura H, Hishida A. Role of angiotensinogen gene polymorphism on Helicobacter pylori infection-related gastric cancer risk in Japanese. *Carcinogenesis*, 28 (9):2036-40, 2007
4. Suzuki H, Sugimura H, Hashimoto K Overexpression of heat shock protein 27 is associated with good prognosis of oral squamous cell carcinoma. *The British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery*, 45: 123-9, 2007
5. Watanabe Y, Shibata K, Sugimura H, Maekawa M: p53-dependent change in replication timing of the human genome, *BBRC*, 364, 2, 289-93, 2007
6. Sugimoto M, Furuta T, Shirai N, Nakamura A, Kajimura M, Sugimura H, Hishida A: Effects

of interleukin-10 gene polymorphism on the development of gastric cancer and peptic ulcer in Japanese subjects. *J Gastroenterol Hepatol.*, 22, 9, 1443-9, 2007

インパクトファクターの小計 [14.53]

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. Liu X, Liu Z, Jang S W, Ma Z, Shinmura K, Kang S, Dong S, Chen J, Fukasawa K, and Ye K: Sumoylation of nucleophosmin/B23 regulates its subcellular localization, mediating cell proliferation and survival. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 104, 9679-9684, 2007
2. Wang J, Li G, Ma H, Bao Y, Wang X, Zhou H, Sheng Z, Sugimura H, Jin J, Zhou X: Differential expression of EphA7 receptor tyrosine kinase in gastric carcinoma. *Hum Pathol.* 38, 11, 1649-56, 2007
3. Seike M, Yanaihara N, Bowman ED, Zanetti KA, Budhu A, Kumamoto K, Mechanic LE, Matsumoto S, Yokota J, Shibata T, Sugimura H, Gemma A, Kudoh S, Wang XW, Harris CC Use of a Cytokine Gene Expression Signature in Lung Adenocarcinoma and the Surrounding Tissue as a Prognostic Classifier. *J Natl Cancer Inst.* 99(16):1257-69, 2007
4. Nakayama R, Sato Y, Masutani M, Ogino H, Nakatani F, Chuman H, Beppu Y, Morioka H, Yabe H, Hirose H, Sugimura H, Sakamoto H, Ohta T, Toyama Y, Yoshida T, Kawai A. Association of a missense single nucleotide polymorphism, Cys1367Arg of the WRN gene, with the risk of bone and soft tissue sarcomas in Japan. *Cancer Sci.* 99(2):333-9, 2008.
5. Gao CM, Takezaki T, Wu JZ, Chen MB, Liu YT, Ding JH, Sugimura H, Cao J, Hamajima N, Tajima K: CYP2E1 Rsa I polymorphism impacts on risk of colorectal cancer association with smoking and alcohol drinking. *World J Gastroenterol.*: 13, 43, 5725-30, 2007

インパクトファクターの小計 [21.87]

(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. Haruhiko Sugimura: Detection of chromosome in pathology archives: an application of microwave-assisted fluorescence in situ hybridization to human carcinogenesis studies. *Carcinogenesis*, 29, 4, 681-687, 2008

インパクトファクターの小計 [5.40]

(5) 症例報告

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. Suzuki A, Suzuki S, Sakaguchi T, Oishi K, Fukumoto K, Ota S, Inaba K, Takehara Y, Sugimura H, Uchiyama T, Konno H. Colonic fistula associated with severe acute pancreatitis: Report of two cases. *Surg Today.* 38(2):178-83, 2008.

インパクトファクターの小計 [0.67]

4 特許等の出願状況

	平成19年度
特許取得数（出願中含む）	0件

5 医学研究費取得状況

	平成19年度
(1) 文部科学省科学研究費	3件（810万円）
(2) 厚生科学研究費	1件（150万円）
(3) 他政府機関による研究助成	0件（0万円）
(4) 財団助成金	1件（500万円）
(5) 受託研究または共同研究	3件（1,872万円）
(6) 奨学寄附金その他（民間より）	1件（50万円）

(1) 文部科学省科学研究費

梶村春彦（代表者）特定領域研究 修復遺伝子多型の喫煙関連がんおよび多発がんリスクへの影響 570万円（継続）

新村和也（代表者）若手研究B がん染色体不安定性の要因としての中心体サイクル制御機構異常に関する研究 120万円（新規）

陶 弘（代表者）若手研究B 酸化的損傷修復遺伝子MYHの消化管癌への関与についての研究120万円（継続）

(2) 厚生科学研究費

梶村春彦（分担研究者）環境化学発がん物質の暴露評価法の開発と発がんリスク評価に関する研究 150万円

(4) 財団助成金

梶村春彦（代表者）（財）喫煙科学財団 喫煙行動と遺伝子多型 500万円

(5) 受託研究または共同研究

梶村春彦（株）常光 tissue microarrayとbac cloneを用いた腫瘍マーカー探索と自動染色装置の基礎研究

梶村春彦 浜松労災病院 病理診断およびテレパソロジー

梶村春彦 遠州予防医学研究所 病理診断

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	1件
(2) シンポジウム発表数	2件	1件
(3) 学会座長回数	1件	2件

(4) 学会開催回数	0件	0件
(5) 学会役員等回数	0件	1件
(6) 一般演題発表数	1件	

(1) 国際学会等開催・参加

3) 国際学会・会議等でのシンポジウム発表

Haruhiko Sugimura 静岡県長寿国際シンポジウム

Haruhiko Sugimura 慶北浜松国際シンポジウム

5) 一般発表

ポスター発表

梶村春彦 AACR, Los Angels

(2) 国内学会の開催・参加

3) シンポジウム発表

梶村春彦 日本癌学会総会 international session (横浜, 10月)

4) 座長をした学会名

日本癌学会, 日本病理学会

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

日本癌学会評議員, 日本病理学会 学術評議員

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

(2) 外国の学術雑誌の編集

Carcinogenesis, editorial board

JCRCO, Asian ediorial board

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

Carcinogenesis (UK), Oncogene, Gastroenterology, Cancer Science, Pathology Interantional, Respiriology, Cancer Letters, International Cancer, Clinical Cancer Research, など

9 共同研究の実施状況

	平成19年度
(1) 国際共同研究	2件
(2) 国内共同研究	8件
(3) 学内共同研究	4件

(1) 国際共同研究

アジアの胃癌の分子疫学 南京大学・江蘇省腫瘍研究所・Liujan 病院 (いずれも中国)
肺癌の分子病理 NCI Laboratory of Human Carcinogenesis

(2) 国内共同研究

国立がんセンター
東京大学先端研
東京医科歯科大学
京都大学
九州大学
聖隷三方原病院
磐田市立総合病院
県西部医療センター

(3) 学内共同研究

第一外科呼吸器グループ
第二外科消化器グループ
第一内科消化器グループ
治験センター 古田准教授グループ
など随時多数

10 産学共同研究

	平成19年度
産学共同研究	1件

1. 株式会社 常光

12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

1. 胃癌の分子疫学の研究や、肺癌の研究が小さいものながら出版されつつある。
2. FISH法について、実用面とさらなる発展が期待される
3. 助教が2人そろい、やや充実しつつあるが、まだ欠員がある。

13 この期間中の特筆すべき業績、新技術の開発

1. 産学連携研究の成果が製品となった。

14 研究の独創性、国際性、継続性、応用性

1. 継続性はあるが、論文発表レベルは満足すべき状況ではない。
2. 国際共同研究などの発展が近々見込まれる。

15 新聞、雑誌等による報道

1. 産学連携の成果が次年度すぐに報道された