

病理学第一

1 構成員

	平成22年3月31日現在
教授	1人
准教授	1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	2人
大学院学生（うち他講座から）	4人（2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）	2人
その他（技術補佐員等）	3人
合 計	15人

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）
 森 弘樹（助教）（H18. 4. 1～現職）
 華表 友暁（助教）（H21. 3. 1～現職）

3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成21年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	17編（0編）
そのインパクトファクターの合計	56.69
(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）	4編（4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）	0編（0編）
(5) 症例報告数（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

(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. Suzuki M, Nagura K, Igarashi H, Tao H, Midorikawa Y, Kitayama Y and Sugimura H: Copy number estimation algorithms and fluorescence in situ hybridization to describe copy number alterations in human tumors. *Pathol Int*, 59, 4, 218-228,2009.
2. Goto M, Shinmura K, Igarashi H, Kobayashi M, Konno H, Yamada H, Iwaizumi M, Kageyama S, Tsuneyoshi T, Tsugane S and Sugimura H: Altered expression of the human base excision repair gene NTH1 in gastric cancer. *Carcinogenesis*, 30, 8, 1345-52,2009.
3. Shinmura K, Kageyama S, Igarashi H, Kamo T, Mochizuki T, Suzuki K, Tanahashi M, Niwa H, Ogawa H, Sugimura H: EML4-ALK fusion transcripts in immunohistochemically ALK-positive non-small cell lung carcinomas. *Exp Ther Med*, 1, 271-275, 2010.
4. Tsuboi M, Mori H, Bunai T, Kageyama S, Suzuki M, Okudela K, Takamochi K, Ogawa H, Niwa H, Shinmura K, Sugimura H: Secreted form of EphA7 in the lung cancer. *Int J Oncol*, 36, 635-640, 2010.
5. Yamada H, Shinmura K, Yamamura Y, Kurachi K, Nakamura T, Tsuneyoshi T, Yokota N, Maekawa M, Sugimura H: Identification and characterization of a novel germline p53 mutation in a patient with glioblastoma and colon cancer. *Int J Cancer* 125, 973-976, 2009.
6. Yamada H, Shinmura K, Goto M, Iwaizumi M, Konno H, Kataoka H, Yamada M, Ozawa T, Tsuneyoshi T, Tanioka F, Sugimura H: Absence of germline mono-allelic promoter hypermethylation of the CDH1 gene in gastric cancer patients. *Mol Cancer*, 8, 63, 2009.
7. Goto M, Shinmura K, Tao H, Tsugane S, Sugimura H: Three novel NEIL1 promoter polymorphisms in gastric cancer patients. *World J Gastrointest Oncol*, 2, 117-120, 2010.
8. Okudela K, Yazawa T, Suzuki T, Sugimura H, and Kitamura H: Role of 3'-phosphoinositides in oncogenic KRAS-induced modulation of shape and motility of airway epithelial cells. *Pathol Int*, 59, 1, 28-37, 2009.

インパクトファクターの小計 [16.72]

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. Takai T, Kanaoka S, Yoshida K, Hamaya Y, Ikuma M, Miura N, Sugimura H, Kajimura M and Hishida A: Fecal cyclooxygenase 2 plus matrix metalloproteinase 7 mRNA assays as a marker for colorectal cancer screening. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*, 18, 6, 1888-93, 2009.
2. Nishino M, Sugimoto M, Kodaira C, Yamade M, Shirai N, Ikuma M, Tanaka T, Sugimura H, Hishida, A, and Furuta T: Relationship Between Low-Dose Aspirin-Induced Gastric Mucosal Injury and Intra-gastric pH in Healthy Volunteers. *Dig Dis Sci*, 55, 6, 2009.
3. Takai T, Kanaoka S, Yoshida K, Hamaya Y, Ikuma M, Miura N, Sugimura H, Kajimura M and Hishida A: Fecal cyclooxygenase 2 plus matrix metalloproteinase 7 mRNA assays as a marker for colorectal cancer screening. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*, 18, 6, 1888-1893,

2009.

4. Sugimoto M, Nishino M, Kodaira C, Yamade M, Ikuma M, Tanaka T, Sugimura H, Hishida A and Furuta T: Esophageal Mucosal Injury With Low-Dose Aspirin and Its Prevention by Rabeprazole. *J Clin Pharmacol*, 2009.
5. Morita Y, Ikegami K, Goto-Inoue N, Hayasaka T, Zaima N, Tanaka H, Uehara T, Setoguchi T, Sakaguchi T, Igarashi H, Sugimura H, Setou M and Konno H: Imaging mass spectrometry of gastric carcinoma in formalin-fixed paraffin-embedded tissue microarray. *Cancer Sci*, 101, 1, 267-273, 2010.

インパクトファクターの小計 [17.67]

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. Seike M, Goto A, Okano T, Bowman E D, Schetter A J, Horikawa I, Mathe E A, Jen J, Yang P, Sugimura H, Gemma A, Kudoh S, Croce C M, and Harris C C: MiR-21 is an EGFR-regulated anti-apoptotic factor in lung cancer in never-smokers. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 106, 29, 12085-12090, 2009.
2. Okudela K, Yazawa T, Woo T, Sakaeda M, Ishii J, Mitsui H, Shimoyamada H, Sato H, Tajiri M, Ogawa N, Masuda M, Takahashi T, Sugimura H and Kitamura H: *Down-Regulation of DUSP6 Expression in Lung Cancer -Its Mechanism and Potential Role in Carcinogenesis*. *Am J Pathol*, 175, 2, 867-881, 2009.
3. Okudela K, Yazawa T, Ishii J, Woo T, Mitsui H, Bunai T, Sakaeda M, Shimoyamada H, Sato H, Tajiri M, Ogawa N, Masuda M, Sugimura H and Kitamura H: Down-Regulation of FXRD3 Expression in Human Lung Cancers. Its Mechanism and Potential Role in Carcinogenesis. *Am J Pathol*, 175, 6, 2646-2656, 2009.
4. Okudela K, Yazawa T, Suzuki T, Sugimura H, and Kitamura H: Role of 3'-phosphoinositides in oncogenic KRAS-induced modulation of shape and motility of airway epithelial cells. *Pathol Int*, 59, 1, 28-37, 2009.

インパクトファクターの小計 [22.30]

(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. 梶村春彦：胃癌の遺伝的要因 臨床消化器内科 24,4,2009
2. 梶村春彦, 松田友成：社会問題となった疾患と病理学 喫煙 病理と臨床 27, 124-129, 2009
3. 岩泉守哉, 新村和也, 山田英孝, 伊熊睦博, 梶村春彦：大腸癌においてジュシゴン (hSgo1) の低下は染色体不安定性を誘導する *INTESTINE*, 14, 3, 320-322, 2009

インパクトファクターの小計 [0.00]

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. 中安美奈子, 梶村春彦, 遠藤幸英: Molecular Biology of the cellを利用した医科大学における英語教育の試み Journal of Medical English, 8, 2, 95-103, 2009
インパクトファクターの小計 [0.00]

4 特許等の出願状況

	平成21年度
特許取得数(出願中含む)	1件

1. 「組織マイクロアレイ作製方法」

出願日:平成21年2月10日

出願番号:特願2009-028167

5 医学研究費取得状況

	平成21年度
(1) 文部科学省科学研究費	5件 (1,090万円)
(2) 厚生労働科学研究費	2件 (280万円)
(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	2件 (2,116万円)
(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

梶村春彦(代表者) 特定領域研究 修復遺伝子多型・変異のCommon Cancerの遺伝的素因への影響 760万円(継続)

梶村春彦(分担者) 挑戦的萌芽研究 循環腫瘍細胞の統合型オミックス解析による生物学的性状, 病態診断に関する研究 20万円(新規)

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 130万円(継続)

新村和也(分担者) 基盤研究(B) 肝臓ヒト化マウスの作製とその応用 20万円(継続)

山田英孝(代表者) 若手研究(B) 日本人家族性胃がんの発症に関する遺伝的要因の固定 160万円(新規)

(2) 厚生労働科学研究費

梶村春彦(分担者) 厚生労働省第3次対がん総合戦略事業「日中両国を含む東アジア諸国におけるがん対策の質向上と標準化を目指した調査研究」 140万円(継続)

梶村春彦(分担者) がん研究助成金「環境化学発がん物質の曝露評価法の開発と発がんリスク評価に関する研究」 140万円

(4) 財団助成金

梶村春彦(代表者) (財) 喫煙科学研究財団 肺胞上皮がんの網羅的解析 500万円

(5) 受託研究または共同研究

浜松労災病院 病理診断及びテレパソロジー 2,045万円
遠州予防医学研究所 病理診断 71万円

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	0件
(3) 学会座長回数	1件	3件
(4) 学会開催回数	0件	0件
(5) 学会役員等回数	0件	4件
(6) 一般演題発表数	1件	

(1) 国際学会等開催・参加

4) 国際学会・会議等での座長

梶村春彦 日本癌学会international session (横浜) 2009.10.2
session 名 Asian gastrointestinal cancers, nature and nurture

5) 一般発表

ポスター発表

岩泉守哉, 新村和也, 山田英孝, 梶村春彦 AACR (Denver) 2009.4.12-18

(2) 国内学会の開催・参加

4) 座長をした学会名

日本病理学会 (京都)
日本がん学会 international session (上述)
日本分子生物学会 (横浜) 2009. 12. 12

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

日本病理学会, 学術評議員
日本癌学会, 評議員
日本がん分子疫学研究会 幹事
日本家族性腫瘍研究会 幹事

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)	2件	1件

(1) 国内の英文雑誌の編集

Cancer Science, Associate Editor IF 3.4くらい

Pathology International, Editorial board IF 1.3くらい

(2) 外国の学術雑誌の編集

World Journal Gastroentology Oncology (WJGO, Beijing), Editorial Board

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

Carcinogenesis (英国) 5回

Mutation Research 2回

Cancer Science 2回

Pathology International 3回

BMC gastroenterology 1回

など

9 共同研究の実施状況

	平成21年度
(1) 国際共同研究	3件
(2) 国内共同研究	17件
(3) 学内共同研究	10件

(1) 国際共同研究

肺がんの分子マーカー NIH, 米国 継続中 (2008に論文発表, Curtis Harris 博士)

消化器癌の感受性 南京大学 (Wang YP 教授)

胃がんの分子病理 南京大学, 蘆江人民病院 (論文は業績欄参照Wang JD 准教授)

(2) 国内共同研究

肺がんの感受性について (多施設研究グループリーダー, 継続中)

旭中央病院, 東邦大佐倉病院, 自治医大大宮, 佐賀大学, 鈴鹿総合病院, 静岡市立病院, 小田原市立病院, 国際医療福祉大学三田病院, 東京都健康長寿医療センターおよび浜松医大関連病院 (下記)

家族性胃癌について (多施設, 国立がん研究センターなど) (2008に論文発表)

臨床病理検体の分子病理 (西部医療センター, 聖隷浜松病院, 聖隷三方原病院, 磐田市立総合病院 病理部および関連部門)

学内で消化器, 呼吸器の腫瘍, 疾患をみつかるチーム (一内, 二内, 一外, 二外, 泌尿器, 口腔外科, 分子診断, 臨床検査, 分子解剖, 臨床研究管理センター)

臨床看護

10 産学共同研究

	平成21年度
産学共同研究	2件

1. 株式会社 常光
2. 株式会社 東屋医科器械

11 受賞

(2) 外国からの授与

ひきつづき、南京大学附属金陵病院 客座臨床教授を務めている。

12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

1. 胃がん、肺がんの感受性、喫煙行動の遺伝などのprojectを進行しつつあり、いくつかの論文を発表した。網羅的解析を実際に稼働しだした。多施設共同研究をスタートさせた。
2. 中国との国際共同研究をすすめ、相互に訪問しあっている。Telepathologyの実際も試行して成功している。

14 研究の独創性、国際性、継続性、応用性

1. 国際性、継続性、応用性については、国際共同研究の実質性、10年以上にわたる継続、実際の診断にかかわる病理ならではの応用性（現場性）と、十分であるが、独創的で世界を驚嘆せしめるような（World shivering）仕事をしているかということ、もちろん、遠い道のりである。