

臨床研究管理センター

1 構成員

	平成22年3月31日現在
教授	0人
准教授	1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
特任教員（特任教授，特任准教授，特任助教を含む）	1人
医員	0人
研修医	0人（0人）
特任研究員	0人
大学院学生（うち他講座から）	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）	3人
その他（技術補佐員等）	10人
合 計	15人

2 教員の異動状況

古田 隆久（准教授）（H17. 8. 1～19. 3. 31 助教授；19. 4. 1～現職）

杉本 光繁（特任助教）（H21. 10. 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）	15編（0編）
そのインパクトファクターの合計	57.75
(2) 論文形式のプロシーディングズ数	1編
(3) 総説数（うち邦文のもの）	18編（11編）
そのインパクトファクターの合計	17.72
(4) 著書数（うち邦文のもの）	1編（1編）
(5) 症例報告数（うち邦文のもの）	1編（1編）
そのインパクトファクターの合計	2.10

(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. Furuta T, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Sugimoto M, Ikuma M, Hishida A: Watanabe H,

Umemura K:[¹³C]-pantoprazole breath test to predict CYP2C19 phenotype and efficacy of a proton pump inhibitor, lansoprazole. *Aliment Pharmacol Ther* 30:294-300, 2009. 【消化器内科】[4.357]

2. Furuta T, Sugimoto M, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Ikuma M, Shirai N, Watanabe H, Umemura K, Kimura M, Hishida A: CYP2C19 genotype is associated with symptomatic recurrence of GERD during maintenance therapy with low-dose lansoprazole. *Eur J Clin Pharmacol* 65:693-8, 2009. 【消化器内科】[2.743]
3. Sugimoto M, Nishino M, Kodaira C, Yamade M, Ikuma M, Tanaka T, Sugimura H, Hishida A, Furuta T: Esophageal Mucosal Injury With Low-Dose Aspirin and Its Prevention by Rabeprazole. *J Clin Pharmacol* 50(3):320-30, 2010.【消化器内科】[3.442]
4. Sugimoto M, Sakai K, Kita M, Imanishi J, Yamaoka Y. Prevalence of Helicobacter pylori infection in patients receiving long-term hemodialysis. *Kid International*. 75; 96-103, 2009 【消化器内科】[6.193]
5. Sugimoto M, Wu J-Y, Abudayyeh S, Hoffman J, Brahem H, Al-Khatib K, Yamaoka Y, Graham DY: Caution Regarding PCR Detection of Helicobacter pylori in Clinical or Environmental Samples. *J Clin Microbiol*. 47: 438-742, 2009 【消化器内科】[4.162]
6. Sugimoto M, Yamaoka Y: The association of vacA genotype and Helicobacter pylori-related disease in Latin American and African populations. *Clin Microbiol Infect*. 15; 835-842, 2009 【消化器内科】[4.014]
7. Sugimoto M, Zali MR, Yamaoka Y: The association of vacA genotypes and Helicobacter pylori-related gastroduodenal diseases in the Middle East. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 28; 1227-1236, 2009 【消化器内科】[2.605]
8. Sugimoto M, Ohno T, Graham DY, Yamaoka Y: Gastric mucosal Interleukin-17 and 18 mRNA expressions in Helicobacter pylori-induced Mongolian gerbils. *Cancer Sci*. 100; 2152-2159, 2009 【消化器内科】[3.771]

インパクトファクターの小計 [31.287]

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. Takagaki K, Osawa S, Horio Y, Yamada T, Hamaya Y, Takayanagi Y, Furuta T, Hishida A, Ikuma M: Cytokine responses of intraepithelial lymphocytes are regulated by histamine H (2) receptor. *J Gastroenterol* 44 (4): 285-96, 2009. 【消化器内科】. [2.909]
2. Osawa S, Furuta T, Sugimoto K, Kosugi T, Terai T, Yamade M, Takayanagi Y, Nishino M, Hamaya Y, Kodaira C, Yamada T, Iwaizumi M, Takagaki K, Yoshida K, Kanaoka S, Ikuma M: Prospective study of daily low-dose nedaplatin and continuous 5-fluorouracil infusion combined with radiation for the treatment of esophageal squamous cell carcinoma. *BMC Cancer* 9:408-17, 2009. 【消化器内科】. [2.736]

3. Kodaira C, Sugimoto M, Nishino M, Yamade M, Shirai N, Uchida S, Ikuma M, Yamada S, Watanabe H, Hishida A, Furuta T: Effect of MDR1 C3435T polymorphism on lansoprazole in healthy Japanese subjects. *Eur J Clin Pharmacol* 65:593-600, 2009. 【消化器内科】[2.743]

インパクトファクターの小計 [13.501]

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. Ohno T, Sugimoto M, Nagashima A, Ogiwara H, Vilaichone RK, Mahachai V, Graham DY and Yamaoka Y. Relationship between *Helicobacter pylori* hopQ genotype and clinical outcome in Asian and Western populations. *J Gastroenterol Hepatol*. 24: 462-468, 2009 【消化器内科】[2.317]
2. Ogiwara H, Sugimoto M, Ohno T, Vilaichone R, Mahachai V, Graham DY, Yamaoka Y. Role of deletion located between intermediate- and middle-region of *Helicobacter pylori* vacA gene in gastroduodenal diseases. *J Clin Microbiol* 47; 3493-3500, 2009 【消化器内科】[4.162]
3. Jung SW, Sugimoto M, Graham DY, Yamaoka Y. The homB status of *Helicobacter pylori* as a novel marker to distinguish gastric cancer from duodenal ulcer. *J Clin Microbiol* 47; 3241-3245, 2009 【消化器内科】[4.162]
4. Shokrzadeh L, Baghaei K, Yamaoka Y, Jafari F, Sahebkhari N, Tahami A, Sugimoto M, Zojaji H, Reza Zali M. Analysis of 3' end variable region of the cagA gene in *Helicobacter pylori* isolated from Iranian population. *J Gastroenterol Hepatol* 25; 172-177, 2010 【消化器内科】[2.317]

インパクトファクターの小計 [12.958]

(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. Furuta T, Delchier CM. *Helicobacter pylori* and Non-malignant Diseases. *Helicobacter* 2009; 14(Suppl. 1) 29-35. 【消化器内科】[2.851]
2. Furuta T. Risk and benefit of proton pump inhibitor for patients undergoing anti-platelet therapy including clopidogrel. *Intern Med* 2009;48(21):1847-8. 【内科】[1.040]
3. Furuta T. Pharmacogenomics in chemotherapy for GI tract cancer. *J Gastroenterol* 2009; 44: 1016-25. 【消化器内科】[2.909]
4. Sugimoto M, Graham DY. High dose versus standard dose in triple therapy for *Helicobacter pylori* eradication? *Nature Clin Prac Gastroenterol Hepatol*. 6: 138-9, 2009 【消化器内科】[4.52]
5. Sugimoto M, Yamaoka Y: Virulence factor genotypes of *Helicobacter pylori* affect cure rates of eradication therapy. *Arch Immunol Ther Exp*. 57; 45-56, 2009 【消化器内科】[1.989]
6. Sugimoto M, Furuta T, Yamaoka Y. Review article: Influences of inflammatory cytokine polymorphisms on eradication rates of *Helicobacter pylori*. *J Gastroenterol Hepatol* 24; 1725-1732, 2009 【消化器内科】[2.317]
7. Sugimoto M, Yamaoka Y, Furuta T. Influence of inflammatory cytokine polymorphisms of

IL-2, 4, 6 and 8 on development of gastric cancer and peptic ulcer. World J Gastroenterol 16; 1188-1200, 2010 【消化器内科】[2.092]

8. 古田隆久 P P I と C Y P 2 C 1 9 : 臨床的影響は クリニシャン 2009 ; 56 (576): 220-8. 【消化器内科】[IF; なし]
9. 古田隆久 Helicobacter pylori 感染と非悪性疾患とのかかわり Helicobacter Research 13(3), 201-7, 2009. 【消化器内科】[IF; なし]
10. 古田隆久 感染症における個別化療法の現状と展望 医学のあゆみ 230(6.7), 453-7, 2009. 【消化器内科】[IF; なし]
11. 古田隆久 杉本光繁 伊熊陸博. 遺伝子多型診断に基づいたH. pylori除菌療法の有効性予測. 日本病院薬剤師会雑誌, 45(11): 1475 - 1478, 2009. 【消化器内科】[IF; なし]
12. 古田隆久 抗潰瘍薬の薬物動態と薬効 治療学 43(12): 1294-1302, 2009. 【消化器内科】[IF; なし]
13. 古田隆久 ヘリコバクター・ピロリ除菌前にクラリスロマイシン(CAM)耐性の有無をチェックすることは培養法により可能か。医事新報, 4460: 77 - 78, 2009. 【消化器内科】[IF; なし]
14. 古田隆久 三次除菌法の現状と将来予測 日本臨床 67巻12号2303-2308、2009. 【消化器内科】[IF; なし]
15. 古田隆久 抗潰瘍薬の動態と薬効. 治療学 43(12): 1294-1302 2009. 【消化器内科】[IF; なし]
16. 古田隆久 杉本光繁. GERD患者の維持療法期のPPI用量とCYP2C19遺伝子多型. 消化器内科 50(3): 202-5, 2010. 【消化器内科】[IF; なし]
17. 杉本光繁, 古田隆久. 酸関連疾患に治療に使用される薬剤. 2010治療 【消化器内科】[IF; なし]
インパクトファクターの小計 [17.718]

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. 三木一正, 古田隆久. Helicobacter pylori除菌後の検診のあり方 - “H. pylori除菌時代”における胃がん検診の新展開 - Helicobacter Research 13(5): 368-373, 2009. 【消化器内科】[IF; なし]

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. 古田隆久 胃・十二指腸疾患（胃粘膜下腫瘍，胃切除後症候群，上腸間膜動脈症候群，胃・十二指腸憩室，その他の胃・十二指腸疾患） 消化器内科学 渡辺純夫 編 pp150 - 161. シュプリンガー・ジャパン 2010. 【消化器内科】[IF; なし]

(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. Kodaira C, Osawa S, Mochizuki C, Sato Y, Nishino M, Yamada T, Takayanagi Y, Takagaki K,

Sugimoto K, Kanaoka S, Furuta T, Ikuma M: A case of small bowel adenocarcinoma in a patient with Crohn's disease detected by PET/CT and double-balloon enteroscopy. World J Gastroenterol 15(14):1774-1778, 2009. [2.092]

インパクトファクターの小計 [2.092]

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. 特許出願2009-259574 13C-ナプロキセン呼気試験によるNSAID潰瘍リスクの予測法の確立

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	1件 (150万円)
(2) 厚生労働科学研究費	0件 (0万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0件 (0万円)
(4) 財団助成金	0件 (0万円)
(5) 受託研究または共同研究	2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

基盤研究C 古田隆久 NSAID潰瘍のリスクの遺伝的背景の検討（H20より継続）

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	1件	5件
(3) 学会座長回数	1件	5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	5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

1. 杉本光繁：The role of CYP2C19 for treatment of gastroduodenal diseases, 5th Joint symposium of Japan CPT and Korea CPT. Yokohama, Japan 2009年12月5日

- 4) 国際学会・会議等での座長

2. 杉本光繁：5th Joint symposium of Japan CPT and Korea CPT. Yokohama, Japan 2009年12月5日

5) 一般発表

口頭発表

1. Sugimoto M: Structure-function and clinical relationships of Helicobacter pylori vacA, AGA 2008 San Diego May 18-21

ポスター発表

1. Furuta T, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Sugimoto M, Ikuma M. Use of the 13C-pantoprazole breath test to predict CYP2C19 phenotype and efficacy of proton pump inhibitors. DDW 2009. May 30-June 4, Chicago.
2. Furuta T, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Sugimoto M. The dual therapy with 4 times daily dosing of rabeprazole and amoxicillin is effective as the 3rd rescue regimen for eradication of H. pylori. European Helicobacter Study Group XXII International Workshop on Helicobacter and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer, Porto, Portugal, 2009/09/17-19.
3. Sugimoto M, Ohno T, Graham DY, Yamaoka Y: Helicobacter pylori-induced gastric mucosal cytokine expression in Mongolian gerbils, AGA 2008 San Diego May 18-21
4. Furuta T, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Sugimoto M, Ikuma M, Hishida A, Watanabe H, Umemura K. [13C]-PANTOPRAZOLE BREATH TEST TO PREDICT EFFICACY OF PROTON PUMP INHIBITOR. UEGW 2009, 11/21-25. London.

(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. 古田隆久 消化器内科医師からみた抗血小板薬の安全性と対策 第95回日本消化器病学会総会ランチョンセミナー11 2009/05/06 札幌
2. 古田隆久 H. pylori除菌療法の工夫 さらなる除菌率の向上を目指して 第15回日本ヘリコバクター学会 ランチョンセミナー 2009/06/25 東京

3) シンポジウム発表

1. 古田隆久, 小平知世, 西野眞史 胃食道逆流症患者の維持療法期のPPI用量とCYP2C19遺伝子多型 パネルディスカッション1:GERDの維持療法のあり方 第95回日本消化器病学会総会 2009/05/07-09 札幌
2. 古田隆久, 小平知世, 西野眞史, 山出美穂子, 杉本光繁 シタフロキサシンを用いたH. pylori 3次除菌法の検討 シンポジウム3 H. pylori感染症 3次除菌法の検討 第15回日本ヘリコバクター学会 2009/06/25-6. 東京
3. 古田隆久, 梅村和夫. CYP2C19 遺伝子多型の問題点 -PPI, clopidogrelを中心に- シンポジウム8:薬剤師の武器をみがこう -薬物動態の基礎と臨床- 第19回日本医療薬学会 2009/10/14-15、長崎
4. 古田隆久, 梅村和夫 13C-Pantoprazole呼気試験によるCYP2C19タイピングとその臨床応用の可能性 -PPI, clopidogrelの効果予測- シンポジウム15 ファーマコゲノミクスの現状と課

題 第30回 日本臨床薬理学会総会 2009/12/3-12/5 横浜

5. 杉本光繁, 西野眞史, 小平知世, 山出美穂子, 伊熊睦博, 古田隆久: 低用量アスピリンによる食道粘膜障害と胃内pH 消化管学会 平成22年2月 福岡.

4) 座長をした学会名

古田隆久: 日本消化器病学会

古田隆久: 日本ヘリコバクター学会

古田隆久: 日本消化器病学会 (JDDW)

古田隆久: 日本臨床薬理学会

古田隆久: 日本消化管学会

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

1. 古田隆久: 日本消化器病学会, 学会評議員, 東海支部評議員
2. 古田隆久: 日本消化器内視鏡学会学術評議員・東海支部評議員
3. 古田隆久: 日本ヘリコバクター学会
4. 古田隆久: 日本消化管学会評議員
5. 古田隆久: 日本臨床薬理学会
6. 杉本光繁: 日本消化器病学会東海地方会評議員
7. 杉本光繁: 日本消化器内視鏡学会学術評議員・東海支部評議員
8. 杉本光繁: 日本消化管学会評議員

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)	1件	3件

(1) 国内の英文雑誌の編集

1. 古田隆久: Journal of Gastroenterology, associate editor (IF: 2.909)

(2) 外国の学術雑誌の編集

1. 杉本光繁: Gastrointestinal Cancer Review Letters, Editorial Board (IF: なし)
2. 古田隆久: Pharmacogenomics and personalised medicine: Editorial Board (IF: なし)
3. 古田隆久: Journal of Clinical pharmacology: Editorial Board (IF: 4.162)

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

1. 古田隆久: 1回 Journal of Human Genetics (日本)
2. 古田隆久: 6回 Internal medicine (日本)
3. 古田隆久: 2回 British Journal of Clinical Pharmacology (UK)
4. 古田隆久: 1回 Case Reports in Gastroenterology
5. 古田隆久: 1回 Clinical and Experimental Gastroenterology (USA)

6. 古田隆久：2回 Clinical Pharmacology & Therapeutics (USA)
7. 古田隆久：1回 Digestion (SWITZERLAND)
8. 古田隆久：2回 European Journal of Clinical Pharmacology (UK)
9. 古田隆久：4回 Helicobacter (USA)
10. 古田隆久：1回 International journal of clinical pharmacology and therapeutics(USA)
11. 古田隆久：1回 Journal of Clinical Gastroenterology (USA)
12. 古田隆久：11回 Journal of Gastroenterology (日本)
13. 古田隆久：2回 Journal of Gastroenterology and Hepatology (Australia)
14. 古田隆久：2回 Journal of Medical Microbiology (UK)
15. 杉本光繁：2回 Helicobacter (USA)
16. 杉本光繁：5回 J Microbiol Med (UK)
17. 杉本光繁：1回 J Gastroenterol Hepatol (Australia)
18. 杉本光繁：1回 J Clin Pharmacol (USA)
19. 杉本光繁：1回 J Cancer Res Clin Oncol (USA)
20. 杉本光繁：1回 Gastroenterol Res Practice (India)
21. 杉本光繁：1回 Exp Opin Drug Metab Toxicol (USA)
22. 杉本光繁：1回 Ther Adv Gastroenterol (USA)
23. 杉本光繁：1回 Ind J Cancer (India)
24. 杉本光繁：1回 Case Reports in Medicine (India)
25. 杉本光繁：1回 J Gastroenterol (Japan)
26. 杉本光繁：2回 Memorias do Instituto Oswaldo Cruz (Brazil)
27. 杉本光繁：2回 Medical Science Monitor (USA)

9 共同研究の実施状況

	平成21年度
(1) 国際共同研究	0件
(2) 国内共同研究	3件
(3) 学内共同研究	0件

(2) 国内共同研究

1. Aspirinによる胃粘膜傷害に対する一次予防試験（佐賀大学医学部藤本一眞先生，獨協医科大学，平石秀幸先生との共同研究）
2. H. pylori3次除菌法の検討（北海道大学浅香正博先生，大分大学医学部村上和成先生，等との多施設共同研究）
3. MAGIC 研究（自治医科大学 菅野健太郎先生等との多施設共同研究）

10 産学共同研究

	平成21年度
産学共同研究	0件

11 受賞

(3) 国内での受賞

杉本光繁 平成21年11月 第14回GERD研究会 奨励賞

12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

1. NASIDs/アスピリン起因性消化管粘膜障害の病態

NASIDsやアスピリンは、消化管の様々な病態生理に関わる。これらの薬剤が粘膜障害にどのような機序で関わるかを明らかにする目的で、炎症性サイトカインの関与、遺伝子多型の関与、ヘリコバクター感染の関与に関する検討を行った。

(西野真史, 魚谷貴洋, 小平知世, 杉本光繁, 山出美穂子, 古田隆久)

2. 13C化合物による薬物療法マーカーの開発

13C-Pantoprazoleや13C-naproxen呼気試験の有用性の検討を行った。

(小平知世, 杉本光繁, 西野真史, 魚谷貴洋, 山出美穂子, 古田隆久)

3. 分子標的薬のDNA傷害・修復に与える影響の検討

分子標的薬のTrastuzumabがSN-38によるDNA二重鎖切断の誘導やその修復に影響することを解明した。

(山出美穂子, 杉本光繁, 小平知世, 西野真史, 魚谷貴洋, 古田隆久)

13 この期間中の特筆すべき業績, 新技術の開発

1. 13C-Naproxen呼気試験がNSAID潰瘍リスクの予測に役立つことを見だし, 特許を出願した。

15 新聞, 雑誌等による報道

1. 雑誌「安心」2009.8月号 ピロリ菌の最新除菌治療
2. 雑誌「わかさ」2009年8月号 ピロリ菌の確実な除菌法
3. アボット感染症アワー (ラジオ日経) 2010/03/26