

臨床研究管理センター

1 構 成 員

	平成 24 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	(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	
特任研究員	0 人	
大学院学生（うち他講座から）	0 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）	12 人	
その他（技術補佐員等）	5 人	
合計	19 人	

2 教員の異動状況

古田 隆久（准教授）（H17.8.1～H19.3.31 助教授；H19.4.1～現職）

鈴木 千恵子（特任助教）（H23.10～現職）

3 研究業績

数字は小数 2 位まで。

	平成 23 年度	
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	7 編	(0 編)
そのインパクトファクターの合計	18.06	
(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）	3 編	(3 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）	1 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	0.00	
(6) その他（レター等）	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 Furuta T*, Shimatani T, Sugimoto M, Ishihara S, Fujiwara Y, Kusano M, Koike T, Hongo M, Chiba T, Kinoshita Y The Acid-Related Symptoms Research Group. Investigation of Pretreatment Prediction of Proton Pump Inhibitor (PPI)-Resistant Patients with Gastroesophageal Reflux Disease and the Dose Escalation Challenge of PPIs: -TORNADO study-a Multicenter Prospective Study by the ARS (Acid-Related Symptoms) Research Group in Japan. **J Gastroenterol** 2011 ;46(11):1273-1283. 【消化器病学】 [3.610]

インパクトファクターの小計 [3.610]

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. Sugimoto M*, Nishino M, Kodaira C, Yamade M, Uotani T, Ikuma M, Umemura K, Furuta T. Characteristics of non-erosive gastroesophageal reflux disease refractory to proton pump inhibitor therapy. *World J Gastroenterol.* 2011 Apr 14;17(14):1858-65. 【消化器病学】 [2.240]
2. Yamade M, Sugimoto M, Uotani T, Nishino M, Kodaira C, Furuta T*. Resistance of **Helicobacter pylori** to quinolones and clarithromycin assessed by genetic testing in Japan. *J Gastroenterol Hepatol* 2011;26(9):1457-61. 【消化器病学】 [2.410]
3. Nishino M, Sugimoto M, Kodaira C, Yamade M, Uotani T, Shirai N, Ikuma M, Tanaka T, Sugimura H, Hishida A, Furuta T*. Preventive Effects of Lansoprazole and Famotidine on Gastric Mucosal Injury Induced by Low-Dose Aspirin in Helicobacter pylori-Negative Healthy Volunteers. *J Clin Pharmacol* 2011 ;51(7):1079-86. 【消化器病学】 [3.590]
4. Sugimoto M*, Nishino M, Kodaira C, Yamade M, Uotani T, Ikuma M, Furuta T. Impact of Acid Inhibition on Esophageal Mucosal Injury Induced by Low-Dose Aspirin.. *Digestion.* 2011; 24;85(1):9-17. 【消化器病学】 [2.146]
5. Sugimoto M, * Yamaoka Y, Shirai N, Furuta T. The role of the renin-angiotensin system in gastric oncogenesis. *J Gastroenterol Hepatol.* 2011 Nov 24. doi: 10.1111/j.1440-1746.2011.06964.x. [Epub ahead of print] 【消化器病学】 [2.410]
6. Yamade M, Sugimoto M, Nishino M, Uotani T, Sahara S, Iwaizumi M, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, Miyajima H, Furuta T*. Trastuzumab has opposing effects on SN-38-induced double-strand breaks and cytotoxicity in HER2-positive gastric cancer cells depending on administration sequence. *Anticancer Res.* 2012 Jan;32(1):105-14. 【消化器病学】 [1.656]

インパクトファクターの小計 [14.452]

(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. 古田隆久、杉本光繁、小平知世、西野眞史、山出美穂子、魚谷貴洋. 高脂血症治療薬、抗血栓薬、抗真菌薬、金属カチオン使用症例への除菌療法 **Helicobacter Research** 15(2), 2011.
2. 古田隆久、杉本光繁、西野眞史、山出美穂子、魚谷貴洋、佐原秀、白井直人. 血清ペプシノゲン(PG)による **Helicobacter pylori** 除菌判定 -PG 変化率法の有用性- **Helicobacter Research**

15(2), 415-421, 2011.

3. 古田隆久、杉本光繁、小平知世、西野眞史、山出美穂子、魚谷貴洋、佐原秀、白井直人. 血清ペプシノゲンによる *H. pylori* 除菌判定. 日本ヘリコバクター学会誌 13(2): 69-75,2012
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. Takahisa Furuta, Irinotecan and Topotecan: Structure, Pharmacokinetics, and Pharmacogenomics
Editor: Yves Pommier, DNA Topoisomerases and Cancer, Springer, New York, USA pp245-249.

(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. Terai T, Sugimoto M*, Osawa S, Sugimoto K, Furuta T, Kanaoka S, Ikuma M. Successful treatment of ulcerative colitis complicated by Sweet’s syndrome by corticosteroid therapy and leukocytapheresis. Clin J Gastroenterol 2011; 4:151–156.

4 特許等の出願状況

	平成 23 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 23 年度	
(1) 文部科学省科学研究費	1 件	(170 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	1 件	(200 万円)
(5) 受託研究または共同研究	2 件	(300 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

科学研究費 基盤C ゲノム解析による NSAID 潰瘍のリスク要因の検討 H23-H25 400 万円の内
本年度分 170 万円

(5) 受託研究または共同研究

E3810 の Aspirin 潰瘍予防試験

TAK438 NSAID 潰瘍予防試験

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	7 件
(3) 学会座長回数	0 件	5 件
(4) 学会開催回数	0 件	0 件
(5) 学会役員等回数	0 件	20 件
(6) 一般演題発表数	12 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. Furuta T, Sugimoto M, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, T. Uotani T, Ikuma M, Watanabe H. Efficacy of genetics-based regimens for eradicating *Helicobacter pylori* infection. AGA research Forum (7-1515). Novel strategies to guide optimal management of *H. pylori*-infected persons. #262. AGA 2012. 2012/05/07-10. Chicago, USA

5) 一般発表

ポスター発表

1. Furuta T, Sugimoto M, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Uotani T. Efficacy of genetics-based regimens for eradication of *Helicobacter pylori* infections. 8th Japan-Korea Joint Symposium *Helicobacter Infection*. May 28, 2011.
2. T, Sugimoto M, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Uotani T. Efficacy of genetics-based regimens for eradication of *Helicobacter pylori* infections. The 5th China-Japan Joint Meeting of Basic and Clinical Pharmacology
3. Furuta T, Sugimoto M, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Uotani T, Sahara S, Kachi S, Watanabe H, Umemura K. Influence of the dosing schedule of rabeprazole on the anti-platelet function of clopidogrel. ASCPT 2012. 2012/03/14-17. Washington DC.
4. Furuta T, Sugimoto M, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Uotani T, Sahara S, Umemura K, Watanabe H. Effect of different dosing schedule of amoxicillin on the eradication rates of *H. pylori* by the triple therapy with a PPI, amoxicillin and clarithromycin or metronidazole. APDW 2011, 2011.10/01-04. Singapore.
5. Sugimoto M, Nishino M, Kodaira C, Yamade M, Uotani T, Ikuma M, Furuta T. Treatment option for non-erosive gastroesophageal reflux disease patients refractory to frequent dose rabeprazole therapy. AGA 2011, 2011/05/07-10, Chicago, USA.
6. Kodaira C, Uotani T, Yamade M, Sugimoto M, Ikuma M, Furuta T. Development of a tailored strategy for Naproxen-induced gastric injury based on ¹³C-maproxen breath test. AGA 2011,

2011/05/07-10, Chicago, USA.

7. Uotani T, Sugimoto M, Nshino M, Kodaira C, Yamade M, Ikkuma M, Furuta T. Rabperazole prevents gastric mucosal injury induced by low dose aspirin and clopidogrel. AGA 2011, 2011/05/07-10, Chicago, USA.
8. Yamade M, Uotani T, Nishino M, Kodaira C, Sugimoto M, Ikuma M, Furuta T, The order of addition of trastuzumab and topoisomerase-I inhibitor (SN-38) influences SN-38's cytotoxic effects on gastric cancer cell lines positive or negative for HERS expression. AGA 2011, 2011/05/07-10, Chicago, USA.
9. Sugimoto M, Yamaoka Y, Furuta T. Influences of inflammatory cytokine polymorphisms on eradication rates of *Helicobacter pylori*. AGA 2011, 2011/05/07-10, Chicago, USA.
10. Uotani T, Sugimoto M, Nshino M, Kodaira C, Yamade M, Ikkuma M, Furuta T. *H. pylori* infection affects severity of low-dose aspirin-induced gastric mucosal injury. APDW 2011, 2011.10/01-04. Singapore.
11. Yamade M, Sugimoto M, Furuta T. The order of administration of trastuzumab to SN-38 influences SN-38's cytotoxicity in gastric cancer cell lines with or without HER2 expression. APDW 2011, 2011.10/01-04. Singapore.
12. Kachi S, Tachibana H, Otobe E, Eguchi N, Katsumata M, Goto K, Tanaka M, Fusayo Kino F, Yokohara, Ito A, Tateishi M, Furuta T, Umemura K, Watanabe H. Severe adverse events observed in Phase III clinical trials conducted at Hamamatsu University School of Medicine. ASCPT 2012. 2012/03/14-17. Washington DC.

(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 *Helicobacter pylori* 除菌療法の再構築 - こうすれば除菌率が上がる - ランチオンセミナー 第14回日本臨床腸内微生物学会 東京 2011/09/03.
2. 古田隆久 酸分泌亢進時代の到来 -PPI 治療の現状の問題点を考える - 第21回日本病院薬剤師会東海ブロック、平成23年度日本薬学界東海支部 合同学術大会 2011 ランチオンセミナー **2011.11.23 名古屋**

3) シンポジウム発表

1. 古田隆久、杉本光繁、山出美穂子. 内視鏡検査時吸引採取胃液からの CYP2C19 遺伝子多型、*H. pylori* 23S rRNA 変異の迅速測定とその臨床応用 ワークショップ5 消化管疾患に対する分子診断の進歩 第81回 日本消化器内視鏡学会総会 2011年4月21-23日(青森) 変更 2011年8月17-19日(名古屋).

2. 古田隆久、杉本光繁、西野眞史、山出美穂子、魚谷貴洋. Sitafloracin を用いた 3 次除菌療法. S11. 三次除菌法の現状と展望 第 17 回日本ヘリコバクター学会学術集会. 2011.06/24-25 富山.
3. 古田隆久、杉本光繁、西野眞史、山出美穂子、魚谷貴洋. H. pylori の除菌治療における血清ペプシノゲンの有用性、S 14 診断法の新展開 第 17 回日本ヘリコバクター学会学術集会. 2011.06/24-25 富山.
4. 古田隆久 プロトンポンプ阻害薬のアスピリン起因性胃粘膜傷害への効果、およびクロピドグレルとの薬物間相互作用について. CVIT 2011 共催シンポジウム DES 留置号抗血小板療法における消化管出血 第 20 回 CVIT 学会 2011/07/21-24.
5. 古田隆久 消化器疾患への応用 ピロリ除菌とゲノム情報の応用 第 32 回日本臨床薬理学会年会. 2011.12/1-3.
6. 杉本光繁、西野眞史、古田隆久. 当院における上部消化管内視鏡を使用した臨床試験の実際と問題点 ワークショップ 1 消化器内視鏡領域における臨床試験の実際 第 81 回 日本消化器内視鏡学会総会 2011 年 4 月 21-23 日(青森) 変更 2011 年 8 月 17-19 日 名古屋)
7. 魚谷貴洋、杉本光繁、古田隆久 低用量アスピリン起因性胃粘膜障害における H. pylori 感染の影響 消 S7-1、シンポジウム 7 低用量アスピリンによる消化管粘膜障害の Up to date 第 53 回日本消化器病学会大会 JDDW2011, 2011 年 10 月 20-23 日 福岡.

4) 座長をした学会名

古田隆久	: 日本消化器病学会	1 回
古田隆久	: 日本ヘリコバクター学会	1 回
古田隆久	: 日本消化器病学会 (JDDW)	1 回
古田隆久	: 日本臨床薬理学会	1 回
古田隆久	: 日本消化管学会	1 回

(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: 日本内科学会、東海支部評議員 2
2. 古田隆久: 日本消化器病学会、東海支部評議員 2005～, Journal of Gastroenterology 編集委員 2007～、学会評議員 2009～、ネットワーク委員 2011～.
3. 古田隆久: 日本消化器内視鏡学会、東海支部評議員 2004～、学会評議員 2010～、内視鏡学会誌編集委員・査読委員 2011～.
4. 古田隆久: 日本臨床薬理学会、評議員 2004～、学会誌編集委員 2006～
5. 古田隆久: 日本ヘリコバクター学会、評議員 2004～、定款委員 2009～、耐性菌サーベイランス委員 2009～、学会賞選考委員 2010～).
6. 古田隆久: 日本消化管学会、評議員 2004～、情報委員会委員 2011～、学会賞選考委員: 2011～.
7. 古田隆久: 日本胃がん予知・診断・治療研究機構 社員

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	4件

(1) 国内の英文雑誌の編集

1. 古田隆久 Journal of Gastroenterology, associate editor (IF: 3.610)

(2) 外国の学術雑誌の編集

1. 古田隆久 Journal of Clinical Pharmacology (USA), Editorial Board PubMed 登録あり, (IF: 4.162)
2. 古田隆久 Pharmacogenomics and personalised medicine : PubMed 登録あり Editorial Board
3. 古田隆久 Journal of Clinical Pharmacology , Editorial Board, PubMed 登録あり (IF: 3.590)
4. 古田隆久 European Journal of Clinical Pharmacology, Editorial Board PubMed 登録あり (IF: 3.032)

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

1. 古田隆久 : 1回 American Journal of Gastroenterology (USA)
2. 古田隆久 : 1回 BMC Gastroenterology (UK)
3. 古田隆久 : 1回 Clinical Drug investigation (USA)
4. 古田隆久 : 1回 Digestion (SWITZERLAND)
5. 古田隆久 : 8回 European Journal of Clinical Pharmacology (UK)
6. 古田隆久 : 1回 Helicobacter (USA)
7. 古田隆久 : 2回 Internal medicine (日本)
8. 古田隆久 : 1回 International journal of clinical pharmacology and therapeutics (USA)
9. 古田隆久 : 2回 Journal of Clinical Gastroenterology (USA)
10. 古田隆久 : 23回 Journal of Gastroenterology(日本)
11. 古田隆久 : 1回 Molecular carcinogenesis
12. 古田隆久 : 1回 Nature Review of Gastroenterology and Hepatology
13. 古田隆久 : 1回 New England Journal of Medicine
14. 古田隆久 : 2回 Pharmacogenetics and Genomics
15. 古田隆久 : 1回 Pharmacology and drug safety (USA)
16. 古田隆久 : 1回 日本消化器病学会雑誌 (日本)
17. 古田隆久 : 1回 日本内視鏡学会雑誌

9 共同研究の実施状況

	平成 23 年度
(1) 国際共同研究	0件
(2) 国内共同研究	4件
(3) 学内共同研究	0件

(2) 国内共同研究

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)

H. pylori 3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)

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)

漢方製剤のGERDへの効果(大阪市立大学 荒川哲生先生 他との多施設共同研究)

難治性GERDの検討(GERD研究会)

胃癌化学療法におけるH. pylori除菌の効果の検討

異なるPPIの除菌率に関する研究

10 産学共同研究

	平成23年度
産学共同研究	0件

11 受賞

(1) 国際的な授賞

2011年 第8回日韓ヘリコバクター合同カンファレンス Young Investigator Award

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。

(西野眞史、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、西野眞史、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、西野眞史、魚谷貴洋、古田隆久)

15 新聞、雑誌等による報道

遺伝子検査が可能にした「オーダーメイド」のピロリ菌除菌療法 がんサポート情報センター
2011.6月号