

# 臨床研究管理センター

## 1 構 成 員

	平成 25 年 3 月 31 日現在	
教授	0 人	
病院教授	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）	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）	15 人	
その他（技術補佐員等）	6 人	
合計	23 人	

## 2 教員の異動状況

古田 隆久（病院教授）（H178.1～H19.3.31 助教授、H194.1～H24.10.31 准教授、H24.11.1～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 24 年度	
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	14 編	(0 編)
そのインパクトファクターの合計	38.68	
(2) 論文形式のプロシーディングズ及びレター	0 編	
そのインパクトファクターの合計	0.00	
(3) 総説数（うち邦文のもの）	10 編	(9 編)
そのインパクトファクターの合計	1.71	
(4) 著書数（うち邦文のもの）	3 編	(3 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. Furuta T\*, Soya Y, Sugimoto M, Nishino M, Yamade M, Uotani T, Kodaira C, Sahara S, Ichikawa H, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, Maekawa M, Watanabe H, Umemura K. Rapid Automated

Genotyping of CYP2C19 and the *Helicobacter pylori* 23S rRNA Gene in Gastric Juice. Journal of GHR 2: 403-407. 2013、【消化器病学】、[IF 0.000]

- 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. Uotani T, Sugimoto M, Nishino M, Kodaira C, Yamade M, Sahara S, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, Tanaka T, Umemura K, Watanabe H, Miyajima H, **Furuta T**. Ability of Rabeprazole to Prevent Gastric Mucosal Damage from Clopidogrel and Low Doses of Aspirin Depends on CYP2C19 Genotype. Clin Gastroenterol Hepatol.;10(8):879-885, 2012 [IF 5.627]
  2. Takayanagi Y, Osawa S, Ikuma M, Takagaki K, Zhang J, Hamaya Y, Yamada T, Sugimoto M, **Furuta T**, Miyajima H, Sugimoto K. Norepinephrine suppresses IFN- $\gamma$  and TNF- $\alpha$  production by murine intestinal intraepithelial lymphocytes via the  $\beta(1)$  adrenoceptor. J Neuroimmunol. [Epub ahead of print] 2012 Mar 5. 【消化器病学】、 [IF 2.959]
  3. Sugimoto M, **Furuta T**. Efficacy of Esomeprazole in treating acid-related diseases in Japanese populations: Clin Exp Gastroenterol. 5:49-59、 2012. [IF 0.000]
  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. 2012;85(1):9-17. [IF 2.064]
  5. Sugimoto M, Shirai N, Nishino M, Kodaira C, T. Uotani T, Yamade M, Sahara S, Ichikawa H, Sugimoto K, H. Miyajima H, **Furuta T**. Rabeprazole 10 mg q.d.s. decreases 24-h intragastric acidity significantly more than rabeprazole 20 mg b.d. or 40 mg o.m.,overcoming CYP2C19 genotype. Aliment Pharmacol Ther 2012; 36(7):627-34. [IF 3.769]
  6. Sugimoto M, Jang JS, Yoshizawa Y, Osawa S, Sugimoto K, Sato Y, **Furuta T**. Proton Pump Inhibitor Therapy before and after Endoscopic Submucosal Dissection: A Review.Diagn Ther Endosc. 2012;79 : 1873. Epub 2012 Jul 18. [IF0.000]
  7. Ikeya K, Osawa S, Kuriyama S, Hamaya Y, Yamada T, Sugimoto M, **Furuta T**, Sugimoto K. Decompression side tube-equipped double-balloon enteroscopy extends intubation depth and reduces patient discomfort. Endoscopy. 2012;44 Suppl 2 UCTN:E256-7. [IF 5.210]
  8. Sahara S, Sugimoto M, Vilaichone RK, Mahachai V, Miyajima H, **Furuta T**, Yamaoka Y. Role of *Helicobacter pylori* cagA EPIYA motif and vacA genotypes for the development of gastrointestinal diseases in Southeast Asian countries: a meta-analysis. BMC Infect Dis. 2012 ;12(1):223. [IF 3.118]
  9. Zhang J, **Osawa S**, Takayanagi Y, Ikuma M, Yamada T, Sugimoto M, **Furuta T**, Miyajima H,

Sugimoto K. Statins directly suppress cytokine production in murine intraepithelial lymphocytes. Cytokine. 2013 Jan 3. doi:pii: S1043-4666 (12) 00816-2. [IF 3.019]

インパクトファクターの小計 [25.766]

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. Adachi K, Furuta K, Miwa H, Oshima T, Miki M, Komazawa Y, Iwakiri K, **Furuta T**, Koike T, Shimatani T, Kinoshita Y. A study on the efficacy of rebamipide for patients with proton pump inhibitor-refractory non-erosive reflux disease. Dig Dis Sci. 2012 Jun;57(6):1609-17. Epub 2012 Feb 26. 【消化器病学】、[IF 2.117]

2. Miwa H, Takubo K, Shimatani T, **Furuta T**, Oshima T, Tanaka J, Aida J, Ito M, Kurosawa S, Joh T, Wada T, Habu Y, Watanabe Y, Hongo M, Chiba T, Kinoshita Y; The Acid-Related Symptom Research Group. Histology of symptomatic GERD: Is it predictive of response to proton pump inhibitors? J Gastroenterol Hepatol. 2012 Sep 18. doi: 10.1111/j.1440-1746.2012.07266.x. [Epub ahead of print] 【消化器病学】、[IF 2.865]

3. Kinoshita Y, Hongo M; Japan TWICE Study Group. Mitsui S, Hagiwara T, Kobayashi T, Karasawa G, Yoshida Y, Tominaga G, Komatsu M, Oizumi H, Igarashi T, Kamoshida T, Masuyama H, Kusano M, Kawamura O, Shimoyama T, Watanabe K, Matsukura A, Takamori A, Hamashima H, Misaka K, Tsunomiya S, Kikuchi J, Sano A, Nishino T, Shiratori K, Uemura N, Akiyama J, Nagata N, Sasajima K, Iwakiri K, Yoshida K, Miwa J, Kuyama Y, Murakami T, Suemori S, Otsuka S, Akita K, Shimizu M, Ito Y, Yamakita N, Murai T, Kitamura T, **Furuta T**, Kajimura M, Shirai N, Takeuchi Y, Wada T, Okazaki T, Kubota H, Morishita M, Maruyama Y, Niwa Y, Ando T, Joh T, Sasaki M, Kamiya T, Wada T, Kataoka H, Ogasawara N, Kubota E, Tanida S, Kasugai K, Funaki Y, Koyama S, Yasuda K, Yoshida N, Maekawa T, Fujiwara Y, Yazumi S, Ashida K, Habu Y, Morikawa H, Miwa H, Hayashi E, Hashimoto N, Hirakawa H, Fujimura K, Fujisawa T, Inoue K, Adachi K, Furuta K, Imaoka T, Miyaoka Y, Fujimura Y, Tari A, Obata S, Kawano T, Inaba T, Inoue S, Kuniyoshi N, Kumemura H, Matsui T, Takaki Y, Higashi K, Maekawa R, Fukushima H, Ogata S, Fujimoto K, Sakata H, Noda T, Tanigawa K, Sugi K, Goto H, Goto Y, Abe H, Shigeta K. Efficacy of twice-daily rabeprazole for reflux esophagitis patients refractory to standard once-daily administration of PPI: the Japan-based TWICE study. Am J Gastroenterol. 107:522-30, 2012. (IF=7.282) 【消化器病学】、[IF 3.769]

4. Murakami K, **Furuta T**, Ando T, Nakajima T, Inui Y, Oshima T, Tomita T, Mabe K, Sasaki M, Suganuma T, Nomura H, Satoh K, Hori S, Inoue S, Tomokane T, Kudo M, Inaba T, Take S, Ohkusa T, Yamamoto S, Mizuno S, Kamoshida T, Amagai K, Iwamoto J, Miwa J, Kodama M, Okimoto T, Kato M, Asaka M; For the Japan GAST Study Group. Multi-center randomized controlled study to establish the standard third-line regimen for Helicobacter pylori eradication in Japan. J Gastroenterol. 2013 Jan 11. [Epub ahead of print] 【消化器病学】、[IF 4.160]

インパクトファクターの小計 [12.911]

(2-1) 論文形式のプロシーディングズ

(2-2) レター

(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**, Sugimoto M. Individualized Therapy for Gastroesophageal Reflux Disease: Potential Impact of Pharmacogenetic Testing Based on CYP2C19. *Mol Diagn Ther.* 2012 Aug 1;16(4):223-34. 【消化器病学】、[IF 1.710]
2. **古田隆久** テーラーメイドによる三次除菌 *MEDICAL ASAHI* 41(5):20-22, 2012. 【消化器病学】、[IF 0.000]
3. **古田隆久** クロピドグレル (特集 個別化薬物療法 : 始まっている臨床応用) -- (最新の知見・臨床での実際) *月間薬事* 54 (6) : 931-935, 2012. 【臨床薬理学】、[IF 0.000]
4. **古田隆久** ピロリ菌三次除菌療法の現況と課題 *日本医事新報*, 4598 : 69-75, 2012. 【消化器病学】、[IF 0.000]
5. **古田隆久**. *Helicobacter pylori*除菌療法の再構築 *日本臨床腸内微生物学会誌* 14: 49-55,2012. 【消化器病学】、[IF 0.000]
6. **古田隆久**、杉本光繁、山出美穂子、魚谷貴洋、佐原秀、市川仁美. 本邦におけるピロリ菌三次除菌療法の現況と課題. *日本ヘリコバクター学会誌* 14 (2) : 95-100, 2013. 【消化器病学】、[IF 0.000]
7. **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. ペプシノゲンを用いた *Helicobacter pylori* 除菌判定の可能生. *Helicobacter Research* 17, 40-45,2013. 【消化器病学】、[IF 0.000]
8. **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、市川仁美、山田貴教、杉本健、大澤恵、白井直人. 血清ペプシノゲンによる *H. pylori* の除菌判定. *日本消化器病学会誌* 112(2),210-217, 2013. 【消化器病学】、[IF 0.000]
9. **古田隆久**、杉本光繁、山出美穂子、魚谷貴洋、佐原秀、市川仁美、西野眞史. クロピドグレルと PPI *消化器内科* 56(2); 184-189, 2013. 【消化器病学】、[IF 0.000]
10. **古田隆久**、杉本光繁、山出美穂子、魚谷貴洋、佐原秀、市川仁美. 診断方法の進歩 -現状の *H. pylori* 検査方法と抗 *H. pylori* IgG 抗体の低抗体価に関して-. *Helicobacter Research* 17(2), 100-103, 2013. 【消化器病学】、[IF 0.000]

インパクトファクターの小計 [1.710]

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. 杉本光繁、魚谷貴洋、佐原秀、市川仁美、**古田隆久**. 24時間を通じた酸分泌抑制のための PPI 分割投与の有用性. *消化器内科* 56 (2) ; 159-166, 2013. 【消化器病学】、[IF 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

1. 小林寅詰、東建、池田文昭、上村直実、加藤晴一、加藤元嗣、高橋信一、福田能啓、**古田隆久**、

村上和成. 日本ヘリコバクター学会誌 14(2): 102-106, 2013. 【消化器病学】、[IF 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
  - 1. 古田隆久. NSAIDs 潰瘍の治療の実際を知る. 整形外科診療のための NSAIDs 処方ハンドブック. 岩本幸英、菅野健太郎 編. pp32-39.先端医学社 2012.
- 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. 杉本光繁、古田隆久. 吐血・下血. 胃・十二指腸潰瘍. 臨床検査のガイドライン JSLM2012 検査値アプローチ/症候/疾患 日本臨床検査医学会ガイドライン作成委員会編 pp131-135.宇宙堂八木書店 2012.12.25 発行
  - 2. 杉本光繁、魚谷貴洋、佐原秀、山出美穂子、市川仁美、古田隆久. 診断 3. pH モニタリング、インピーダンスモニタリングによる診断. pp60-pp70 2013 年最新医学別冊 新しい診断と治療の ABC 77 機能性食道疾患 -GERD と機能性食道疾患- 木下芳一 編 最新医学社 大阪. 2013 年 1 月 25 日 発行.
- 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

(5) 症例報告

4 特許等の出願状況

	平成 24 年度
特許取得数（出願中含む）	0 件

5 医学研究費取得状況

(万円未満四捨五入)

	平成 24 年度	
(1) 文部科学省科学研究費	1 件	(110 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	3 件	(452 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 ゲノム解析に基づく抗血小板薬内服時の上部消化管粘膜傷害の予防法の確立
- (2) 厚生労働科学研究費
- (3) 他政府機関による研究助成
- (4) 財団助成金
- (5) 受託研究または共同研究
  - TAK438 の NSAID 潰瘍の予防の二重盲検比較試験、及び長期投与試験 279 万円
  - TAK438 の難治性逆流性食道炎 123 万円
  - 抗 H. pylori IgG 抗体試薬の検討 デンカ生研 50 万円

## 6 新学術研究などの大型プロジェクトの代表, 総括

## 7 学会活動

	国際学会	国内学会
(1) 特別講演・招待講演回数	1 件	1 件
(2) シンポジウム発表数	2 件	15 件
(3) 学会座長回数	0 件	2 件
(4) 学会開催回数	0 件	0 件
(5) 学会役員等回数	0 件	5 件
(6) 一般演題発表数	14 件	

### (1) 国際学会等開催・参加

#### 1) 国際学会・会議等の開催

#### 2) 国際学会・会議等における基調講演・招待講演

**Furuta T.** Pharmacology in *H. pylori* eradication therapy. 2012 Chinese annual symposium on Gastroenterology. 2012/11/16-18. Beijing, China.

#### 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, Uotani T, Sahara S, Ichikawa H, amada T, Osawa S, Sugimoto K, Watanabe H, Umemura K. Comparison of three third-line rescue triple regimens for *Helicobacter pylori* infection in Japan. W4 Clinical Trials and Drug Resistance. European *Helicobacter* Study Group XXVth International Workshop on *Helicobacter* and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer 2012/09/13-15, Ljubljana, Slovenia.

2. **Furuta T.** Impact of pharmacogenetics on *Helicobacter pylori* eradication. Symposium 26. Treatment of *Helicobacter pylori*. Asian Pacific Digestive Week 2012. 2012/12/5-8 Bangkok, Thailand

#### 4) 国際学会・会議等での座長

#### 5) 一般発表

##### 口頭発表

##### ポスター発表

1. **Furuta T**, Sugimoto M, Nishino M, Yamade M, Uotani T, Sahara S, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K. Influence of low-dose proton pump inhibitors on anti-platelet function of clopidogrel. Sa1097 AGA 2012, 2012.05.19-22. San Diego, USA.

2. **Furuta T**, Sugimoto M, Nishino M, Yamade M, Uotani T, Sahara S, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K. Comparison of three third line rescue triple regimens for *Helicobacter pylori* infection in Japan. Su 1709 AGA 2012, AGA 2012, 2012.05.19-22. San Diego, USA.

3. Yamade M, Sugimoto M, Nishino M, Uotani T, Sahara S, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, **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. Sa1791 AGA 2012, 2012.05.19-22. San Diego, USA.

4. Sahara S, Sugimoto M, Uotani T, Nishino M, Yamade M, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, **Furuta T**. Association of Helicobacter pylori-related gastroduodenal diseases with vacA and cagA genotypes in southeast Asia. Su 1646. AGA 2012, 2012.05.19-22. San Diego,USA.
5. Nishino M, Sugimoto M, Yamade M, Uotani T, Sahara S, Osawa S, Sugimoto K, **Furuta T**. Correlation among gastric mucosal injury, intragastric pH, and aspirin's antiplatelet effects during low-dose aspirin treatment. Su1775 AGA 2012, 2012.05.19-22. San Diego,USA.
6. Yamada T, Osawa S, Takayanagi Y, Zhang J, Yamaya Y, Sugimoto M, Kanaoka S, **Furuta T**, Sugimoto K. Guggulsterone, a plant sterol inhibitor of NF-kB, suppresses CDx2 and COX-2 overexpression and reduces proliferation of esophageal adenocarcinoma cells. Mo1067. AGA 2012, 2012.05.19-22. San Diego,USA.
7. Sugimoto M, Uotani T, Nishino M, Yamade M, Sahara S, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, **Furuta T**. Efficacy of frequent PPI dosing for potent acid inhibition over 24 hours. Mo1068. AGA 2012, 2012.05.19-22. San Diego,USA.
8. Uotani T, Sugimoto M, Nishino M, Kodaira C, Yamade M, Sahara S, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, **Furuta T**. Role of clopidogrel and rabeprazole in low dose aspirin-induced gastric mucosal injury in relation to CYP2C19 genotype. Tu1064 AGA 2012, San Diego, 2012.05.19-22.
9. Imamura H, Sato Y, Chiba T, Kaizaki Y, Koizumi W, Ishido K, Kurahara K, Suzuki H, Fujisaki J, Hirakawa K, Hosokawa O, Ito M, **Furuta T**, Haruma K. Clinical outcome of type 1 gastric carcinoma with endoscopic management - multicenter study in Japan. Tu1159. AGA 2012, San Diego, 2012.05.19-22.
10. Sugimoto M, Uotani T, Yamade M, Sahara S, Ichikawa H, **Furuta T**. Efficacy of frequent PPI dosing for Helicobacter pylori eradication in relation to CYP2C19 genotype status.P4.23 XXVth International Workshop on Helicobacter and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer 2012/09/13-15, Ljubljana, Slovenia.
11. **Furuta T**, Sugimoto M, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Uotani T, Sahara S, Ichikawa H, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, Watanabe H, Umemura K. P1163. Influences of low dose of different proton pump inhibitors dosed concomitantly or separately on the anti-platelet function of clopidogrel with reference to CYP2C19 genotypes. ACG 2012. 2012.10.19-23. Las Vegas.
12. Sahara S, Sugimoto M, Uotani T, Yamade M, Ichikawa H, Yamada T, Osawa S, Sugimoto K, **Furuta T**, Yamaoka Y. Role of Helicobacter pylori cagA EPIYA motif and vacA genotypes for peptic ulcer in the Southeast Asia. P02-14. ASIAN PACIFIC DIGESTIVE WEEK 2012. 2012/12/5-8. BANHKOK, THAILAND.

13. Sugimoto M, Uotani T, Yamade M, Sahara S, Ichikawa H, Sugimoto K, **Furuta T**. Aniplaetlet drugs are a risk factor for esophageal mucosal injury. P15-17. ASIAN PACIFIC DIGESTIVE WEEK 2012. 2012/12/5-8. BANHKOK, THAILAND.
14. Uotani T, Sugimoto M, Ichikawa H, Sahara S, Yamade M, **Furuta T**. The role of rabeprazole and famotidine for low-dose aspirin-induced gastric mucosal injury with clopidogrel. P20-64. ASIAN PACIFIC DIGESTIVE WEEK 2012. 2012/12/5-8. BANHKOK, THAILAND.

(2) 国内学会の開催・参加

1) 主催した学会名

2) 学会における特別講演・招待講演

消化器疾患の薬物治療の問題点 - 治療効果の個体間格差、薬物間相互作用を中心に - 日本消化器病学会東海支部第 116 回例会 第 27 回教育講演会. 2012. 06. 23 津

3) シンポジウム発表

1. **古田隆久**、杉本光繁、西野眞史 低用量 PPI と clopidogrel の相互作用 W7 PPI をめぐる最近の展開 第 98 回日本消化器病学会総会 2012.04.19-21、東京
2. 杉本光繁、白井直人、**古田隆久**. 24 時間を通じた酸分泌抑制のための PPI 分割投与の有用性 W7 PPI をめぐる最近の展開 第 98 回日本消化器病学会総会 2012.04.19-21、東京
3. **古田隆久** 浜松医科大学におけるピロリ菌・胃癌リスク検診外来における胃癌予防への取り組み シンポジウム 「胃がん検診の将来への展望」第 51 回日本消化器がん検診学会総会 2012/06/01-02 熊本
4. **古田隆久**、杉本光繁、西野眞史、山出美穂子、魚谷貴洋、佐原秀. ピロリ菌専門外来での血清 PG,ABC 方導入の意義. シンポジウム 2 ABC 分類のこれから 第 18 回日本ヘリコバクター学会 2012/06/29-30、岡山
5. 杉本光繁、魚谷貴洋、西野眞史、山出美穂子、佐原秀、**古田隆久**. 静岡県における H. pylori 除菌療法の現状 シンポジウム 4 実地医家における H. pylori 診療 第 18 回日本ヘリコバクター学会 2012/06/29-30、岡山
6. 佐原秀、杉本光繁、西野眞史、魚谷貴洋、山出美穂子、**古田隆久**、山岡吉生. H. pylori cagA および vacA 遺伝子多型は、東南アジアでも消化性潰瘍のリスク因子である. シンポジウム 6 H. pylori 病原因子と炎症 第 18 回日本ヘリコバクター学会 2012/06/29-30、岡山.
7. 佐原秀、杉本光繁、魚谷貴洋、山出美穂子、西野眞史、山田貴教、大澤恵、杉本健、**古田隆久**. S-03 H. pylori 除菌用量における esomeprazole と omeprazole の CYP2C19 遺伝子多型別の酸分泌抑制効果の比較 主題 機能性胃疾患の病態における基礎と臨床の接点 第 44 回胃病態機能研究会 2012.08.03-04、熊本
8. 杉本光繁、魚谷貴洋、山出美穂子、佐原秀、市川仁美、**古田隆久**. S-06 24 時間を通じた酸分泌抑制のための PPI 分割投与の有用性. 主題 機能性胃疾患の病態における基礎と臨床の接点 第 44 回胃病態機能研究会 2012.08.03-04、熊本
9. **古田隆久** クロピドグレルとプロトンポンプ阻害薬の効果と CYP2C19 遺伝子多型の影響



シンポジウム1 ファーマコジェネティクス 日本人類遺伝学会第57回大会 2012/10/24-27  
東京

10. 古田隆久、杉本光繁. 胃癌予防を見据えた H. pylori 除菌への PGx の応用. S1 PGX の成果と将来への課題を考える. 第33回日本臨床薬理学会学術総会 2012/11/29-12/1, 沖縄
  11. 古田隆久、杉本光繁、梅村和夫. PPI を題材にしたこれまでの研究報告. S25 病院情報標準ストレージ (SS-MIX) の市販後の調査及び臨床試験への応用. 第33回日本臨床薬理学会学術総会 2012/11/29-12/1, 沖縄
  12. 杉本光繁、魚谷貴洋、佐原秀、山出美穂子、市川仁美、古田隆久. 抗凝固薬と消化管出血 (消化器内科医の立場から) : 対処と予防 W 非弁膜性心房細動患者に対する抗凝固療法 : ワルファリンと新規経口抗凝固薬の選択 第33回日本臨床薬理学会学術総会 2012/11/29-12/1, 沖縄
  13. 古田隆久、杉本光繁、山出美穂子、魚谷貴洋、佐原秀、市川仁美、山田貴教、大澤恵、杉本健. WS10-1 遺伝子多型に基づく H. pylori 除菌療法の成果 WS10 H. pylori 除菌療法 : 一次から三次除菌までの再評価と薬剤耐性の現況. 第9回日本消化管学会学術集会 2013/01/25-26、東京
  14. 杉本健、大澤恵、杉本健、山田貴教、古田隆久、金岡繁. CS2-3 難治性潰瘍性大腸炎における手術回避に関与する因子の検討と外科的治療を考慮するタイミングについて CS2 炎症性腸疾患 : 内科医からみた外科治療のタイミング -難治例の判断をどうするか- 第9回日本消化管学会学術集会 2013/01/25-26、東京
  15. 古田隆久、杉本光繁、魚谷貴洋. S6-2 H. pylori 除菌が SSBE の進展に及ぼす影響. シンポジウム 6:HP 除菌後の病態と対応 第9回日本消化器病学会総会 2013.03/21-23. 鹿児島
- 4) 座長をした学会名
- 日本ヘリコバクター学会 2012年6月29-30日 岡山
- 日本消化管学会 2013年1月25-26日
- (3) 役職についている国際・国内学会名とその役割
1. 日本消化器病学会 : 学会評議員、東海支部評議員、Journal of Gastroenterology 編集委員、ネットワーク委員、専門医制度審議会委員会東海地区委員、データベース管理委員会委員
  2. 日本消化器内視鏡学会 : 学会評議員、東海支部評議員、LSBE 調査研究委員会委員、医療安全委員会委員、内視鏡学会和文誌編集委員会査読委員
  3. 日本ヘリコバクター学会 : 評議員、定款委員、耐性菌サーベイランス委員、学会賞選考委員、社会保険委員 2012~、学会誌編集委員、胃癌リスク評価推進委員会 (ペプシノーゲン検討委員会) 委員
  4. 日本消化管学会 : 評議員、学会賞選考委員会委員、情報委員会委員、ニュースレター編集委員会委員
  5. 日本臨床薬理学会 : 評議員、海外研修員、日本臨床薬理学会誌編集委員、ゲノム委員会委員、国際交流委員、総務委員会委員

## 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) 国内の英文雑誌等の編集

1. 古田隆久 Journal of Gastroenterology, associate editor、PubMed/Medline 登録の有 r(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 : 2回 Digestion (スイス)
2. 古田隆久 : 5回 European Journal of Clinical Pharmacology (英国)
3. 古田隆久 : 1回 Helicobacter (米国)
4. 古田隆久 : 2回 Internal medicine (日本)
5. 古田隆久 : 2回 International journal of clinical pharmacology and therapeutics (米国)
6. 古田隆久 : 32回 Journal of Gastroenterology(日本)
7. 古田隆久 : 2回 Journal of Gastroenterology and Hepatology (オーストラリア)
8. 古田隆久 : 2回 Pharmacogenetics and Genomics (ドイツ)
9. 古田隆久 : 1回 Pharmacology and drug safety (米国)
10. 古田隆久 : 1回 日本消化器病学会雑誌 (日本)
11. 古田隆久 : 1回 日本内視鏡学会雑誌 (日本)

## 9 共同研究の実施状況

	平成 24 年度
(1) 国際共同研究	0件
(2) 国内共同研究	7件
(3) 学内共同研究	0件

### (1) 国際共同研究

### (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真先生、獨協医科大学、平石秀幸先生との共同研究)
2. 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)
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)
4. 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)
5. 難治性GERDの検討(GERD研究会)
6. 胃癌化学療法における H. pylori 除菌の効果の検討

7. 異なる PPI の除菌率に関する研究  
 (3) 学内共同研究

## 10 産学共同研究

	平成 24 年度
産学共同研究	0 件

## 11 受賞

- (1) 国際的な授賞  
 (2) 外国からの授与  
 (3) 国内での授賞

## 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)

### 4. プロトンポンプ阻害薬の投与方法による胃酸分泌抑制効果の違い

プロトンポンプ阻害薬の効果を発揮するためには 1 回の用量を増加させるよりも、投与回数を多くした方が有効であることを示した。

### 5. 低用量プロトンポンプ阻害薬とクロピドグレルとの相互作用の検討

プロトンポンプ阻害薬は低用量でもクロピドグレルの抗血小板作用を低下させることを報告した。

(古田隆久、山出美穂子、杉本光繁、小平知世、西野眞史、魚谷貴洋)

### 6. 抗ヘリコバクターピロリ IgG 抗体が偽陰性の場合には、萎縮性胃炎が進行しており、胃癌のハイリスクであることを示した。

(市川仁美、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)

### 7. K-RAS 変異大腸癌における、MAPK/PI3K 経路の DNA 修復への関与に関する検討

(市川仁美、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)

### 8. H. pylori 難治例に対する、高用量 PPI/AMPC/Ecabet sodium, PPI/AMPC/STFX, PPI/STFX/MNZ 療法の検討

(古田隆久、山出美穂子、杉本光繁、小平知世、西野眞史、魚谷貴洋)

### 13 この期間中の特筆すべき業績, 新技術の開発

ピロリ菌、胃がんリスク検診外来での総受診者数は300例を超えるが、除菌成功率が95%以上を維持しており、県外からも多くの患者が来院している。

### 14 研究の独創性, 国際性, 継続性, 応用性

### 15 新聞, 雑誌等による報道

胃癌や胃潰瘍の原因・ピロリ菌、効率で除菌 中日新聞 2013年1月24日

ピロリ菌外来、着々と実績：静岡新聞 2013年1月24日

ピロリ菌除菌 テーラーメイド医療 家庭画報 2013年3月号 pp263-pp266.

ピロリ菌 静岡まるごとワイド(静岡第一テレビ) 2013年2月20日 放映