

臨床研究管理センター

1-1 構成員

平成29年3月31日現在

教授	0人
病院教授	1人
准教授	0人
病院准教授	0人
講師(うち病院籍)	0人 (0人)
病院講師	0人
助教(うち病院籍)	0人 (0人)
診療助教	0人
特任教員(特任教授、特任准教授、特任助教を含む)	3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)	14人
その他(技術補佐員等)	5人
合 計	23人

1-2 教員の異動状況

古田隆久(病院教授)(H10助手、H17助教授、H24～現職)
小田切 圭一(特任准教授)(H25. 4.1 助教;H27.8.1～現職)
永田絵子(特任助教)(H27.8.1～現職)
鈴木千恵子(特任助教)(H23.11.1～現職)

2 講座等が行っている研究・開発等

1	(1) 研究・開発等のテーマ名	血管内皮細胞におけるNADPH oxydase由来の活性酸素種の産生と小胞体カルシウムの関連性の検討
	(2) 研究・開発等の背景、目的、内容の概略	従来好中球などではストア調節性カルシウム流入がNADPHoxydase由来の活性酸素種の産生に関連することが示されている。しかしながら血管内皮細胞においては十分な知見が得られていない。本研究では血管内皮細胞において、NADPHoxydase由来の活性酸素種の産生と細胞内カルシウムの関連について、ストア調節性カルシウム流入の2つのコンポーネントである、筋小胞体からのカルシウム放出と、細胞外からのカルシウム流入の観点から、いずれのコンポーネントが関与しているかを明らかにするとともに、下流のシグナルについても解明することを目的としている。
2	(1) 研究・開発等のテーマ名	H. pylori除菌の個別化療法の確立
	(2) 研究・開発等の背景、目的、内容の概略	新規胃酸分泌抑制薬であるVonoprazanが使用可能となったが、依然として除菌失敗例は存在する。
	(3) 前年度までの状況	PPIを用いての除菌療法を行ってきた
	(4) 当該年度内の進捗	症例の登録を行ってきた
	(5) 翌年度の方針と予想	症例の登録を行っていく。

3 論文、症例報告、著書等

	平成28年度
(1) 原著論文数(うち和文のもの)	14編 (2編)
そのインパクトファクターの合計	33.453
(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	0.000
(3) 総説数(うち和文のもの)	7編 (2編)
そのインパクトファクターの合計	0.000
(4) 著書数(うち和文のもの)	0編 (0編)
(5) 症例報告数(うち和文のもの)	0編 (0編)
そのインパクトファクターの合計	0.000

(1) 原著論文

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

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	Odagiri K, Inui N, Hakamata A, Inoue Y, Suda T, Takehara Y, Sakahara H, Sugiyama M, MT. Alley, Wakayama T, Watanabe H: Non-invasive Evaluation of Pulmonary Arterial Blood Flow and Wall Shear Stress in Pulmonary Arterial Hypertension with 3D Phase Contrast Magnetic Resonance Imaging., SpringerPlus 5(1): 1071, 2017	0.982
2.	Furuta T, Sugimoto M, Kodaira C, Nishino M, Yamade M, Uotani T, Sahara S, Ichikawa H, Kagami T, Iwaizumi M, Hamaya Y, Osawa S, Sugimoto K, Umemura K. Influence of low-dose proton pump inhibitors administered concomitantly or separately on the anti-platelet function of clopidogrel. J Thromb Thrombolysis. 2016 43(3):333-342.	1.884
3.	古田隆久, 加藤元嗣, 伊藤 透, 稲葉知己, 小村伸朗, 瀧沼朗生, 清水誠治, 日山 亨, 松田浩二, 安田一朗, 五十嵐良典, 大原弘隆, 鈴木武志, 鶴田 修, 吉田智治, 芳野純治. 消化器内視鏡関連の偶発症に関する 第6回 全国調査報告 2008年~2012年までの5年間 Gastrointestinal Endoscopy 2016 58(9)	0.000
4.	古田隆久. 汎用自動分析装置向けHelicobacter pylori抗体検出試薬の評価(原著論文) 医学と薬学 73巻4号 Page451-457(2016.03)	0.000

論文数(A)小計 4 うち和文 2 IF小計 2.866

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)

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	Kagami T, Sahara S, Ichikawa H, Uotani T, Yamade M, Sugimoto M, Hamaya Y, Iwaizumi M, Osawa S, Sugimoto K, Miyajima H, Furuta T. Potent acid inhibition by vonoprazan in comparison with esomeprazole, with reference to CYP2C19 genotype. Aliment Pharmacol Ther. 2016 May;43(10):1048-59.	6.320

2.	Ichikawa H, Sugimoto M, Sakao Y, Sahara S, Ohashi N, Kato A, Sugimoto K, <u>Furuta T</u> , Andoh A, Sakao T, Yasuda H. Relationship between ghrelin, Helicobacter pylori and gastric mucosal atrophy in hemodialysis patients. World J Gastroenterol. 2016 Dec 21;22(47):10440-10449	2.787
3.	Ichikawa H, Sugimoto M, Sugimoto K, Andoh A, <u>Furuta T</u> . Rapid metabolizer genotype of CYP2C19 is a risk factor of being refractory to proton pump inhibitor therapy for reflux esophagitis. J Gastroenterol Hepatol. 2016 Apr;31(4):716-26	3.322
4.	Sakao Y, Sugimoto M, Ichikawa H, Sahara S, Tsuji T, Ohashi N, Kato A, Fujigaki Y, Sugimoto K, <u>Furuta T</u> , Sakao T, Yasuda H. Severity of Gastric Mucosal Atrophy Is the Major Determinant of Plasma Ghrelin Level in Hemodialysis Patients. Am J Nephrol. 2016;44(3):224-33.	2.605
5.	Sugimoto M, Sahara S, Ichikawa H, Kagami T, Ban H, Otsuka T, Andoh A, <u>Furuta T</u> . Four-times-daily Dosing of Rabeprazole with Sitaflaxacin, High-Dose Amoxicillin, or Both for Metronidazole-Resistant Infection with Helicobacter pylori in Japan. Helicobacter. 2017 Feb;22(1). doi: 10.1111/hel.12319. Epub 2016 May 23	3.920
6.	Oishi S, Takano R, Tamura S, Tani S, Iwaizumi M, Hamaya Y, Takagaki K, Nagata T, Seto S, Horii T, Osawa S, <u>Furuta T</u> , Miyajima H, Sugimoto K. M2 polarization of murine peritoneal macrophages induces regulatory cytokine production and suppresses T-cell proliferation. Immunology. 2016 Nov;149(3):320-328	4.078
7.	Takagaki K, Osawa S, Ito T, Iwaizumi M, Hamaya Y, Tsukui H, <u>Furuta T</u> , Wada H, Baba S, Sugimoto K. Inverted Meckel's diverticulum preoperatively diagnosed using double-balloon enteroscopy. World J Gastroenterol. 2016 May 7;22(17):4416-20.	2.787

論文数(B)小計 7 うち和文 0 IF小計 25.819

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

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	Kageyama M, <u>Odagiri K</u> , Mizuta I, Yamamoto M, Yamaga K, Hirano T, Onoue K, Uehara A: Health-related Behaviors Associated with Subjective Sleep Insufficiency in Japanese Workers: A Cross-sectional Study, Journal of Occupational Health 59(2), 139-146, 2017	1.446
2.	Matsuhashi N, Sakai E, Ohata K, Ishimura N, Fujisaki J, Shimizu T, Iijima K, Koike T, Endo T, Kikuchi T, Inayoshi T, Amano Y, <u>Furuta T</u> , Haruma K, Kinoshita Y. Surveillance of patients with long-segment Barrett's esophagus: A multicenter prospective cohort study in Japan. J Gastroenterol Hepatol. 2017 Feb;32(2):409-414.	3.322
3.	Kurihara C, Hoshi J, <u>Suzuki C</u> , Suzuki K, Kasai H, Morishita N, Sato Y, Suhara T, Watanabe H. Compensation, insurance, and management of injuries in investigator-initiated clinical trial in Japan. Jpn J Clin Pharmacol Ther 2016; 47(6): 219-228	0.000

論文数(C)小計 3 うち和文 0 IF小計 4.768

(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

	筆頭著者, 共著者: タイトル, 雑誌名, 巻, 初頁-終頁, 掲載年.	IF
1.	小田切圭一, 渡邊裕司: 心血管リスクとしてのCDKの重要性を考える 抗癌剤使用症例における、腎毒性、心毒性は?, Heart View, 20(10), 107-111, 2016	0.000
2.	小田切圭一: 肺高血圧症の最新治験と新展開 臨床薬理学的に迫る肺高血圧症に対する血管拡張剤併用療法の現状と新たな展開, 血管医学, 17(3), 55-59, 2017	0.000
3.	古田隆久 胃酸分泌抑制療法-その歴史の変遷と現状、今後の課題【胃酸分泌抑制薬による治療の現状 H.pylori除菌療法(解説/特集) 臨床消化器内科 (0911-601X)32巻2号 Page185-190(2017.01)	0.000
4.	古田隆久 【H.pylori感染の診断と治療のガイドライン2016改訂版を使いこなす】治療の改訂ポイント(解説/特集) Helicobacter Research (1342-4319)20巻6号 Page576-580(2016.12)	0.000
5.	古田隆久 【エキスパートが教える薬の使い方×エビデンスの調べ方】(第1章)よくある疾患に対する薬の使い分け 消化性潰瘍(解説/特集) 薬事 (0016-5980)59巻2号 Page262-279(2017.01)	0.000
6.	古田隆久, 山出 美穂子, 市川 仁美, 鏡 卓馬, 鈴木 崇弘, 魚谷 貴洋. P-CABを用いたHelicobacter pylori三次除菌療法(解説/特集) Helicobacter Research 21巻1号 Page44-47 (2017.02)	0.000
7.	古田隆久, 佐原 秀, 市川 仁美, 鏡 卓馬 新しい抗体検査(解説) 日本ヘリコバクター学会誌(2187-8005)17巻2号 Page50-53(2016.01)	0.000

総説数(A)小計 7 うち和文 2 IF小計 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)

総説数(B)小計 0 うち和文 0 IF小計 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

総説数(C)小計 0 うち和文 0 IF小計 0.000

4-1 特許等の知的財産権の取得状況

	平成28年度
特許等取得数(出願中含む)	0 件

4-2 薬剤、医療機器等の実用化、認証、承認、製品化、販売等の状況

	平成28年度
実用化、認証、承認、製品化、販売数	0 件

5 医学研究費取得状況

	平成28年度	
	件数	金額 (万円未満四捨五入)
(1)科学研究費助成事業(文部科学省、日本学術振興会)	3 件	260 万円
(2)厚生労働科学研究費	0 件	0 万円
(3)日本医療研究開発機構(AMED)による研究助成	2 件	96 万円
(4)科学技術振興機構(JST)による研究助成	0 件	0 万円
(5)他政府機関による研究助成	0 件	0 万円
(6)財団助成金	1 件	100 万円
(7)受託研究または共同研究	0 件	0 万円
(8)奨学寄附金	1 件	90 万円

(1)科学研究費助成事業(文部科学省、日本学術振興会)

1.	小田切圭一(分担)、薬物相互作用の迅速・網羅的検出を目的とした基礎及び臨床カクテル試験の確立と応用 2014-2016年度、(代表:静岡県立大学、内田信也)	10万円
2.	古田隆久(代表)、13C-ナプロキセン呼気試験によるNSAID潰瘍リスク評価と個別化療法の確立 2014-2016年度	90万円
3.	永田絵子(代表)、裂手裂足症を招く新規の疾患成立機序の解明、科学研究費助成事業若手研究B、2016年-2018年	160万円

(3)日本医療研究開発機構(AMED)による研究助成

1.	小田切圭一(分担)、臨床研究施設の負担を小さくした、臨床研究の副作用等の報告手法に関する研究、2016年度、(代表:浜松医科大学 木村通男)	50万円
2.	古田隆久(分担)、高精度エビゲノム胃がんリスク診断の確立と多層的食道がんリスク診断の開発(代表:国立研究開発法人国立がん研究センター研究所 エビゲノム解析分野 牛島俊和 先生)	46万円

6 大型プロジェクトの代表、総括

7 学会活動

	(1)国際学会	(2)国内学会
1)基調講演・招待講演回数	0 件	3 件
2)シンポジウム発表数	1 件	4 件
3)学会座長回数	2 件	2 件
4)学会開催回数	0 件	2 件
5)学会役員等回数	0 件	29 件
6)一般演題発表数	5 件	

(1)国際学会等開催・参加

2)国際学会・会議等でのシンポジウム発表

1.	Furuta T, Ichikawa H, Kagami T, Suzuki T, Yamade M, Hamaya Y, Iwaizumi M, Osawa S, Sugimoto K. W3.3 Vonoprazan-based rescue eradication therapy for patients who failed in the eradication of H. pylori. Workshop 3: Treatment and Drug Resistance XXIXth International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation and Cancer. 2016 Sep 15-17, Magdeburg, Germany
----	--

3)国際学会・会議等での座長

1.	Furuta T. Upper GI, S-1 Effects of Genetic Polymorphism on Medical Therapy. Asia Pacific Digestive Week. Kobe, Japan, 2016
2.	Furuta T. Digital Poster, Stomach and Duodenum Asia Pacific Digestive Week. Kobe, Japan, 2016

6-2)ポスター発表

1.	Furuta T, Sahara S, Ichikawa H, Kagami T, Nagata E, Odagiri K, Umemura K, Watanabe H. Dual therapy with vonoprazan and amoxicillin is as effective as those with standard PPI-based triple therapy with amoxicillin and clarithromycin or metronidazole in Japan. ASCPT 2016 annual meeting. 2016.03.8-12, Hilton Bayfront San Diego, USA.
2.	Furuta T, Sahara S, Ichikawa H, Kagami T, Uotani T, Yamade M, Sugimoto M, Hamaya Y, Iwaizumi M, Osawa S, Ken Sugimoto K. Tu 1333 Dual Therapy With Vonoprazan and Amoxicillin Is as Effective as Standard PPI-Based Triple Therapy With Amoxicillin and Clarithromycin or Metronidazole in Japan. DDW 2016. 2016.05.21-24. San Diego, CA, USA
3.	Furuta T, Sugimoto M, Sahara S, Ichikawa H, Kagami T, Uotani T, Yamade M, Hamaya Y, Iwaizumi M, Osawa S, Ken Sugimoto K. Tu 1334 Evaluation of the Accuracy of DK14-HP-001, a Novel H. pylori Stool Antigen Test, for the Diagnosis of H. pylori Infection. DDW 2016. 2016.05.21-24. San Diego, CA, USA
4.	Furuta T, Yamade M, Kagami T, Ichikawa H, Suzuki T, Hamaya Y, Iwaizumi M, Osawa S, Sugimoto K. Vonoprazan-based eradication therapy for H. pylori infection in patients allergic to penicillin. ACG 2016. 2016. 10/14-19 Las Vegas, USA
5.	Furuta T, Kagami T, Suzuki T, Ichikawa H, Suzuki T, Umemura K. VONOPRAZAN-BASED DUAL THERAPY WITH AMOXICILLIN IS AS EFFECTIVE AS THE TRIPLE THERAPY FOR THE ERADICATION OF H. PYLORI ASCPT 2017. 2017 March 15-18. Washington D.C. USA

(2)国内学会の開催・参加

1)学会における特別講演・招待講演

1.	古田隆久 胃酸分泌抑制薬の薬物間相互作用 第13回日本消化管学会 名古屋 2017.02.17
2.	古田隆久 よりよい学術誌に載せるための研究デザインの考え方 第102回日本消化器病学会総会 東京 2016.04.21-23.
3.	古田隆久 安全な酸関連疾患治療のために知っておくべきクソリの話 第59回日本消化器内視鏡学会東海支部例会 名古屋 2016.12.03

2)シンポジウム発表

1.	古田隆久 H. pylori感染の診断と治療のガイドライン 2016改訂版 治療の改正のポイント 合同学術集会(第18回日本新系消化器病学会、第84回消化器心身医学研究会、第10回機能性ディスペプシア研究会、第6回IBS研究会) 2016.09.09-10 札幌
2.	古田隆久、佐原秀、市川仁美、鏡卓馬、鈴木崇弘、山出美穂子 SitafloxacinとVonoprazanを用いたレジメンでのH. pylori除菌率 第22回日本ヘリコバクター学会 2016.06.24-25. 別府
3.	古田隆久 ガイドライン改正のポイント - 除菌療法 - パネルディスカッション1「新ガイドライン2016の改正ポイント」第22回日本ヘリコバクター学会 2016.06.24-25. 別府
4.	永田絵子、若手シンポジウム、小児遺伝学会学術集会、東京、2016年12月

3)座長をした学会名

1.	古田隆久 第37回日本臨床薬理学会 教育講演 米子 2016.12.2
2.	古田隆久 第22回日本ヘリコバクター学会 2016.06.24-25. 別府

4)主催した学会名

1.	古田隆久 会長 日本消化器病学会東海支部第124回例会 浜松 2016.06.18 約400名参加
2.	古田隆久 会長 日本消化器病学会東海支部第34回教育講演会 浜松 2016.06.18 約200名参加

5)役職についている国内学会名とその役割

1.	小田切圭一: 日本肺高血圧・肺循環学会 評議員
2.	古田隆久: 日本内科学会 東海支部評議員
3.	古田隆久: 日本消化器病学会 東海支部評議員、学会評議員、財団評議員、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
4.	古田隆久: 日本消化器内視鏡学会、東海支部評議員、学会評議員、財団評議員、内視鏡学会和文誌編集委員会査読委員、LSBE委員会委員、医療安全委員会委員、倫理委員会委員、学術委員会委員、胃粘膜下腫瘍の診断・検査・治療方針に関する研究会の委員
5.	古田隆久: 日本臨床薬理学会、評議員、ゲノム委員会委員、総務委員会委員、国際交流委員会
6.	古田隆久: 日本ヘリコバクター学会、評議員、理事2014～、定款委員～、耐性菌サーベイランス委員～、社会保険委員委員長
7.	古田隆久: 日本消化管学会、評議員～、情報委員会委員～、学会賞選考委員～

8 学術雑誌の編集への貢献

	(1)外国	(2)国内
学術雑誌編集数(レフリー数は除く)	0件	4件

(2)国内の英文雑誌等の編集

1.	Pharmacogenomics and personalised medicine Editorial Board PubMed/Medlineの登録有 IF: 1.000
2.	Journal of Clinical Pharmacology Editorial Board PubMed/Medlineの登録有 IF: 2.555

3. World Journal of Gastroenterology Editorial Board PubMed/Medlineの登録有 IF: 2.787
4. European Journal of Clinical Pharmacology (UK), Editorial Board PubMed/Medlineの登録有 IF: 2.710

(3)国内外の英文雑誌のレフリー

1. British Journal of Clinical Pharmacology、1回
2. Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology 1回
3. Journal of Gastroenterology 1回
4. Canadian journal of Gastroenterology and Hepatology 1回
5. Helicobacter 1回

9 共同研究の実施状況

	平成28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

1. ピロリ菌除菌後健康人を対象とした世界初エピゲノム発がんリスク診断の実用化
2. CARP (A型胃炎コンセンサス検討会)
3. LSBE調査研究(日本消化器内視鏡学会)
4. 胃粘膜下腫瘍の診断・検査・治療方針に関する研究(日本消化器内視鏡学会)

10 産学共同研究

	平成28年度
産学共同研究	0件

11 受賞

12 新聞, 雑誌, インターネット等による報道

1. 胃癌から身を守るには? 古田隆久 静岡新聞 2016.12.11
2. 胃癌予防Q&A 古田隆久 中日新聞 2017.03.31

13 その他の業績