

様式第19

学会等発表実績

委託業務題目「消化管がんに対する特異的蛍光内視鏡の開発とその臨床応用に向けた研究」

機関名 独立行政法人国立がん研究センタ

—

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
A PILOT STUDY OF FLUORESCENT IMAGING OF COLORECTAL TUMOR USING - GLUTAMYLTRANSPEPTIDASE.(poster)	Chiko Sato, <u>Seiichiro Abe</u> , Eriko So, Masayoshi Yamada, Makomo Makazu, Hiroyuki Takamaru, Hayato Sasaki1, Yasushi Matsuyama, Taku Sakamoto, Takeshi Nakajima, <u>Takahisa Matsuda</u> , Ryoji Kushima, Mako Kamiya,	UEGW2014,Vienna,Austria.	20th Oct,2014	国外

	<p>Yasuteru Urano, <u>Yutaka</u> <u>Saito.</u></p>			
<p>大腸上皮性腫瘍に対する グルタミルトランスペプチダーゼ (GGT) 活性検出プローブを用いた蛍光イメージングの試み、ワークショップ、口演</p>	<p>佐藤知子、<u>阿部清一郎</u>、高丸博之、山田真善、曾絵里子、眞一まこも、佐々木隼人、松山泰士、坂本琢、中島健、<u>松田尚久</u>、九嶋亮治、浦野泰照、<u>斎藤豊</u></p>	<p>第 10 回日本消化管学会総会学術集会、コラッセ福島、福島市</p>	<p>2014.2</p>	<p>国内</p>

<p>1) EAES Consensus Conference on Early Rectal Cancer. 2) ESD: Endoscopic Submucosal Dissection; Indications, Technique and Results. Panelist as one of the selected expert. Lecture and Live demo. Oral Presentation and discussion. Oral Presentation and Live demo.</p>	<p><u>Saito Y.</u></p>	<p>European Association for Endoscopic Surgery (EAES) Consensus Conference on Early Rectal Cancer. University of Torino, Torino, Italy.</p>	<p>3rd - 4th Mar, 2014</p>	<p>国外</p>
<p>Working in the famous National Cancer Centre, Tokyo! EMR vs ESD for colonic polyps, when and how? Japanese perspective. Live demonstrations. Lecture at Workshop Dinner, Special Dinner Lectures: Lecture. Live demos. Oral Presentation. Live demos.</p>	<p>& <u>Saito Y.</u> <u>Saito Y.</u>& Otake Y.</p>	<p>ENDOSCOPY 2014, University of Malaya Medical Centre, Kuala Lumpur, Malaysia.</p>	<p>29th -30th Mar,2014</p>	<p>国外</p>
<p>ESD for Colon. Panelist at SAGES/JSES Panel: Endoscopic Submucosal Dissection (ESD) - When Will We catch Up With Our Japanese Colleagues? Oral Presentation and discussion.</p>	<p><u>Saito Y.</u></p>	<p>SAGES 2014, The Salt Palace Convention Center, Salt Lake City, UT, USA</p>	<p>4th Apr,2014</p>	<p>国外</p>
<p>Consensus conference Early rectal cancer. Panelist at Scientific session. Oral Presentation and discussion</p>	<p><u>Saito Y</u></p>	<p>WCES-PARIS 2014, Palais de Congrès, Paris, France.</p>	<p>26th June, 2014</p>	<p>国外</p>

<p>Lower gastrointestinal bleeding. Colorectal ESD. 3) ESD Live demos. Lecture at Session 4 for Internists and General Practitioners. Lecture at Session 1 for Gastroenterologists and Gastrointestinal Surgeons. Hands on (Session I and Session II) . and Oral Presentations at the symposium Transmission from Metropolitan Hospital at the Athens Endoscopy Live</p>	<p><u>Saito Y.</u></p>	<p>2nd Athens International Symposium, 5th July, 2014, & Athens Hilton Hotel, Metropolitan Hospital, Athens, Greece.</p>	<p>and July 5, 2014. July 4, 2014.</p>	<p>国外</p>
<p>Resection approach for colonic LST. Live demonstration of ESD in a Tissue model. Hands on ESD stations. Coffee & Discussion about ESD Knives. Lecture. Live demo. Hands on. Lecture and discussion, and Oral Presentations. and Live demos.</p>	<p><u>Saito Y.</u></p>	<p>ESD (Endoscopic Submucosal Dissection) Workshop, VIMAS Education Centre at Quad, Queen Alexandra Hospital, Portsmouth, UK.</p>	<p>16th ~17th Oct,2014</p>	<p>国外</p>
<p>Efficiency and clinical case presentation of BLI in colon. Lecture and Discussion. Oral Presentation</p>	<p><u>Saito Y.</u></p>	<p>FUJIFILM's UEG Week 2014 Satellite Symposium, ACV Vienna, Hall I/K, Vienna, Austria.</p>	<p>20th Oct,2014</p>	<p>国外</p>

<p>EFFICACY AND SAFETY OF ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION FOR EARLY STAGE COLORECTAL NEOPLASIA; RESULTS FROM A NATIONWIDE REGISTRY THROUGHOUT JAPAN. Lecture at the Symposium "Endoscopic management of early colorectal neoplasia. Oral Presentation.</p>	<p><u>Saito Y.</u></p>	<p>UEGW 2014, ACV Vienna, Hall G/H, Vienna, Austria.</p>	<p>21st Oct,2014</p>	<p>国外</p>
<p>Video recorded clinical cases of colorectal tumor and Quiz. Video recorded clinical cases in esophagus carcinoma and quiz. Lecture at the Scientific Program: WEO/A-PSDE/JGES ADEC, Session: Lower GI, Practice of narrow-band imaging (NBI) diagnosis. Lecture at the Scientific Program: WEO/A-PSDE/JGES ADEC, Session 2: Upper GI. & Oral Presentations.</p>	<p>Oka S. and <u>Saito Y.</u></p>	<p>APDW 2014,Bali Nusa Dua Convention Centre, Room7,Bali , Indonesia.</p>	<p>24th Nov,2014</p>	<p>国外</p>

Colorectal ESD for masters: beyond the current limitations. Lateral resection margin involvement by cancer: what's your plan? Lecture at the Session III. ESD for Treatment of Early Colorectal Cancer. Lecture at the Session IV. Lessons from Experts: How to Troubleshoot? Oral Presentations.	<u>Saito Y.</u>	7th Asan International Digestive Disease Symposium (AIDDS 2014), Asan Hall, Asan Institute for Life Sciences 15F., ASAN Medical Center, Seoul, Korea.	13th Dec,2014	国外
大腸EMR/ESD-コツとピットフォール- 大腸内視鏡治療のQ & A、特別講演2、口演 パネルディスカッション、パネリスト	<u>斎藤豊</u>	第33回大腸内視鏡検査法研究会、毎日新聞社「オーバーホール」、大阪市	2014/2/20	国内
大腸早期癌の診断と治療-ESD 適応とサーベイランス-、特別講演、口演	<u>斎藤豊</u>	第12回ESD研究会 in 愛知、ホテルグランドティアラ安城 1Fマグノリア+ジャスミン、愛知県安城市	2014/4/10	国内
内視鏡ライブセッション 2 下部消化管、コメンテーター	<u>斎藤豊</u>	第87回日本消化器内視鏡学会総会、福岡国際会議場 5階501、福岡市	2014/5/15	国内
大腸画像診断・観察の実際と最近のトピック-NBI/BLI/分子イメージング-、講演、口演	<u>斎藤豊</u>	第19回北多摩開業医消化器内視鏡勉強会、吉祥寺第一ホテル 7階「若草」、東京都	2014/6/7	国内
大腸内視鏡診断と治療-軸保持短縮法・NBI診断・ESD、	<u>斎藤豊</u>	第12回阪神消化管フォーラム都ホテ	2014/6/10	国内

特別講演、口演		ルニューアルカイック、尼崎市		
大腸内視鏡診断と治療-ESD適応拡大の是非、特別講演、口演、第127回 備後内視鏡研究会	齋藤豊	福山ニューキャッスルホテル、福山市	2014/6/18	国内
Colorectal ESD-Pushing the therapeutic frontier、口演	齋藤豊	8th colorectal Disease Symposium in Tokyo (CDST)、時事通信ホール、東京都	2014/7/26	国内
大腸NBI拡大診断～国内統一分類の試みと色素拡大診断との棲み分け～、サテライトシンポジウム91、講演、口演	齋藤豊	ポートピアホテルポートピアホール(第4会場)、神戸市	2014/10/25	国内
大腸早期がんの診断とESD/EMRの選択、特別講演、口演	齋藤豊	山口グランドホテル2F「鳳凰の間」、山口市	2014/11/19	国内
大腸腫瘍の内視鏡診断とEMR/ESD-NBI拡大分類も含めて、特別講演、口演	齋藤豊	第3回東海大腸腫瘍セミナー、キャスルプラザホテル3F [孔雀の間]、名古屋市	2014/11/27	国内

<p>Evaluation of a New Endoscopic Fluorescence Imaging Modality Using Oral 5-Aminolevulinic Acid for Colorectal Tumors ポスター</p>	<p>Eriko So Tsuruki, <u>Seiichiro Abe</u>, Chiko Sato, Hayato Sasaki, Hiroyuki Takamaru, Masayoshi Yamada, Taku Sakamoto, Yosuke Otake, Takeshi Nakajima Takahisa Matsuda and <u>Yutaka Saito</u></p>	<p>米国 DDW(シカゴ)</p>	<p>2014 年 5 月</p>	<p>国外</p>
<p>Evaluation of a New Endoscopic Fluorescence Imaging Modality Using Oral 5-Aminolevulinic Acid for Colorectal Tumors 口頭</p>	<p>Eriko So Tsuruki, <u>Yutaka Saito</u>, Masanori Sekiguchi, <u>Seiichiro Abe</u></p>	<p>第 2 回国際 ALA ポルフィリン学会(東京)</p>	<p>2014 年 11 月</p>	<p>国内</p>

<p>5-アミノレブリン酸内服による大腸腫瘍イメージングの可能性 口頭</p>	<p>関口雅則, 鶴木(曾)絵里子, 田中寛人, 池澤伸明, 高丸博之, 山田真善, <u>阿部清一郎</u>, 坂本 琢, 中島健, 松田尚久, <u>斎藤豊</u></p>	<p>第 11 回日本消化管学会総会 (東京)</p>	<p>2015 年 2 月</p>	<p>国内</p>
<p>Activatable Optical Imaging Probes Targeting Prostate-Specific Membrane Antigen; The Role of Antibody Fragment Platform and short PEG linker、ポスター</p>	<p>Rira Watanabe ; Kazuhide Sato; Hirofumi Hanaoka; Toshiko Harada; Takahito Nakajima ; <u>Makoto Mitsunaga</u>; Insook Kim; Chang Paik; Anna M. Wu; Peter Choyke; Hisataka Kobayashi</p>	<p>World molecular imaging congress 2014 .Seoul, Korea.</p>	<p>2014/9/20</p>	<p>国外</p>

<p>Photoimmunotherapy Targeting Prostate-Specific Membrane Antigen; The Role of Antibody Fragment Platforms、ポスター</p>	<p>Rira Watanabe ; Kazuhide Sato; Hirofumi Hanaoka; Toshiko Harada; Takahito Nakajima ; <u>Makoto Mitsunaga</u>; Insook Kim; Chang Paik; Anna M. Wu; Peter Choyke; Hisataka Kobayashi</p>	<p>World molecular imaging congress 2014 .Seoul, Korea.</p>	<p>2014/9/20</p>	<p>国外</p>
<p>Biomarker Discovery of Pancreas Cancer and Gastrointestinal Cancer by 2dical - 2-Dimensional Image Converted Analysis of LC/MS. (口頭)</p>	<p><u>Ono M.</u></p>	<p>4th Annual World Congress of Molecular & Cell Biology (Dalian International Conference Center、Dalian、China)</p>	<p>平成 26 年 4 月 26 日</p>	<p>国外</p>

Proteomic analysis of biopsy specimen revealed the profiles of adenoma - carcinoma sequence of colorectal cancer (ポスター)	Ono M, Kamita M, Kawasaki K, Gomi M, Sakuma T, Otake Y, Sakamoto T, Nakajima T, Matsuda T, Saito Y, Yamada T	62nd Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics (Baltimore Convention Center, Baltimore, MD, USA)	平成 26 年 6 月 18 日	国外
2DICAL 解析を基盤としたプロテオーム臨床応用の将来展望 (口頭)	尾野雅哉	第 10 回日本臨床プロテオーム研究会 (京王プラザホテル、東京都)	平成 26 年 5 月 10 日	国内
アレイ技術・抗体基盤・質量分析基盤プロテオミクスの融合-がんバイオマーカー探索と検証に向けて- (口頭)	本田一文、尾野雅哉、山田哲司	日本プロテオーム学会 2014 年会 (つくば国際会議場、つくば市)	平成 26 年 7 月 27 日	国内
新規 p53 関連遺伝子 AREG は DNA 損傷下での microRNA 代謝制御に関わる (口頭)	仁平直江、吉田清嗣、尾野雅哉	第 73 回日本癌学会学術総会 (パシフィコ横浜、横浜市)	平成 26 年 9 月 26 日	国内
Mps1/TTK は condensin II のリン酸化を介して染色体凝集を制御する (口頭)	加賀美裕也、仁平啓史、尾野雅哉、吉田清嗣	第 73 回日本癌学会学術総会 (パシフィコ横浜、横浜市)	平成 26 年 9 月 27 日	国内
悪性度の高いトリプルネガティブ乳癌における核内 19S-proteasome 関連遺伝子	小松正人、吉丸哲郎、尾野	第 73 回日本癌学会学術総会 (パシフィコ横浜、横	平成 26 年 9 月 27 日	国内

(nPAG1)の役割(口頭)	雅哉、松尾泰佑、清谷一馬、三好康雄、笹三徳、片桐豊雅	浜市)		
プロテオーム解析で見るStageIII 大腸癌におけるPIK3CA 遺伝子変異(口頭)	笹木有佑、山田康秀、尾野雅哉、紙田正博、赤須孝之	第73回日本癌学会学術総会(パシフィコ横浜、横浜市)	平成26年9月27日	国内
逆行分析前方シミュレーションモデルを用いた腎細胞がんのバイオマーカーならびに治療標的分子の同定(ポスタ)	新井恵吏、高橋順子、坂本裕美、尾野雅哉、宮田彩香、藤元博行、山田哲司、吉田輝彦、金井弥栄	第73回日本癌学会学術総会(パシフィコ横浜、横浜市)	平成26年9月26日	国内
下部直腸癌における外科治療のダイナミズムー手術先行の立場から [シンポジウム6 直腸癌に対する治療戦略] 口演	金光幸秀、志田大、塚本俊輔	第114回日本外科学会	2014.4	国内
術前3DシミュレーションとCT colonography 深達度診断を併用した、下部進行直腸癌に対する側方郭清術. [ビデオシンポジウム4: 直腸癌における側方リンパ節郭清のコツ] 口演	金光幸秀、塚本俊輔、坂本良平、志田大	第69回日本消化器外科学会総会	2014.7	国内

郭清効果からみた下部直腸癌に対する側方郭清の意義と課題. [シンポジウム 9 進行直腸癌に対する側方郭清の意義] 口演	<u>金光幸秀</u> , 志田大, 塚本俊輔, 落合大樹, 小森康司, 森谷宜皓	第 76 回日本臨床外科学会総会	2014.11	国内
---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------	---------	----

2 . 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 （学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内
A Pilot Study of Fluorescent Imaging of Colorectal Tumors Using a -Glutamyl-Transpeptidase-Activatable Fluorescent Probe.	Sato C, Abe S, <u>Saito Y</u> , So Tsuruki E, Takamaru H, Makazu M, Sato Y, Sasaki H, Tanaka H, Ikezawa N, Yamada M, Sakamoto T, Nakajima T, <u>Matsuda T</u> , Kushima R,	Digestion 91:70-76	2015	国外

		Kamiya M, Maeda S, Urano Y			
Case52 Protruding adenoma.	NBI serrated	Sakamoto T,Nakaji ma	New Image-Enhanced Endoscopy NBI/BLI Atlas. Nihon Medical Center P.182-183. P. 208-209. P.218-221.	2014.11.1	国内
Case65 Composite(Carcinoma.	NBI s+c)SM	T,Matsud a T, <u>Saito</u> <u>Y.</u>			
R.Case70 LST-NG,pseudo-depressed type.	NBI BLI	Sato C,Matsud a T, <u>Saito</u> <u>Y.</u> Haruyam a S, <u>Saito</u> <u>Y.</u> Kushima (Supervis or) Tajiri S (Editors) Kato M,Tanaka S, <u>Saito Y.</u> Muto M.			

<p>Colorectal endoscopic submucosal dissection: Technical advantages compared to endoscopic mucosal resection and minimally invasive surgery.</p>	<p><u>Saito Y</u>, Yamada M, So E, Abe S, Sakamoto T, Nakajima T, Otake Y, Ono A, Matsuda T.</p>	<p>Dig Endosc. ;26 Suppl 1:52-61.</p>	<p>2014 Jan</p>	<p>国外</p>
<p>Systematic review and meta-analysis of endoscopic submucosal dissection versus transanal endoscopic microsurgery for large noninvasive rectal lesions. .</p>	<p>Arezzo A, Passera R, <u>Saito Y</u>, Sakamoto T, Kobayashi N, Sakamoto N, Yoshida N, Naito Y, Fujishiro M, Niimi K, Ohya T, Ohata K, Okamura S, Iizuka S, Takeuchi Y, Uedo N, Fusaroli</p>	<p>Surg Endosc.;28(2):427-38</p>	<p>2014 Feb</p>	<p>国外</p>

	P, Bonino MA, Verra M, Morino M			
Colorectal ESD: current indications and latest technical advances.	Saito Y, Sakamoto T, Nakajima T, Matsuda T.	Gastrointest Endosc Clin N Am.;24(2):245-55.	2014 Apr	国外
Hereditary diffuse gastric cancer in a Japanese family with a large deletion involving CDH1.	Yamada M, Fukagawa T, Nakajima T, Asada K, Sekine S, Yamashita S, Okochi-Ta kada E, Taniguchi H, Kushima R, Oda I,	Gastric Cancer.;17(4):750-6 .	2014 Oct	国外

	Saito Y, Ushijima T, Katai H.			
Endoscopic Mucosal Resection for Middle and Large Colorectal Polyps with a Double-Loop Snare.	Yoshida N, Saito Y, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Yagi N, Naito Y, Otake Y, Nakajima T, Matsuda T, Yanagisa wa A, Itoh Y.	Digestion. ;90(4):2 32-239.	2014 Dec 17	国外
「拡大内視鏡研究会」の 10年の歩み 4.大腸 3.大腸 4.早期大腸癌に対 する pit pattern 診断-肉眼型 別検討: c,LST-NG	齋藤豊、 松田尚久、 藤井隆広 松田尚 久、齋藤 豊、藤井隆 広	拡大内視鏡研究会- 極限に挑む-、日本メ ディカルセンター 33-36 151-162	2014.10.25	国内

治療 1 処置および治療 内視鏡的粘膜切除術 (EMR)	齋藤豊、松田尚久、藤井隆広	内視鏡的粘膜下層剥離術 (ESD) - 大腸、医学書院 : 333-336	2014.10.31	国内
.LST に対するESD治療の基本とピットフォール (1)EMR/ESD の選択基準, 分割EMR 許容の是非、生検の是非	齋藤豊、山田真善、曾絵里子、高丸博之、坂本琢、大竹陽介、中島健、松田尚久、九嶋亮治	INTESTINE ; 18(1):69-78	2014	国内
大腸内視鏡治療の最前線 3.ESD を選択すべき大腸腫瘍	山田真善、齋藤豊、坂本琢、中島健、松田尚久	Modern Physician;34(5):580-584	2014	国内
state of the art 大腸癌治療ガイドライン改訂のポイント [内視鏡治療]	齋藤豊、高丸博之、山田真善、坂本琢、大竹陽介、中島健、松田尚久、九嶋亮治	大腸がん perspective;1(1):19-24	2014	国内
大腸ESDの最前線	齋藤豊、高丸博之、松田尚久	医学のあゆみ ; 250 (10) :969-975	2014	国内

[大腸]大腸病変に対するスタンダードなアプローチ	山田真善、 <u>斎藤豊</u> 、坂本琢、中島健、松田尚久	消化器内視鏡 ; 26(9):1326-1332	2014	国内
CO2 送気の導入 ; 26(9):1418-1419	<u>斎藤豊</u>	消化器内視鏡 ; 26(9):1418-1419	2014	国内
. 限局性病変・単発病変 1 . 隆起性病変 A . 上皮の変化を伴うもの LST-G , LST-NG	池澤伸明、 <u>斎藤豊</u> 、松田尚久	消化器内視鏡 ;26 (12) :1982-1983	2014	国内
Photoimmunotherapy targeting prostate-specific membrane antigen: are antibody fragments as effective as antibodies?	Watanabe R, Hanaoka H, Sato K, Nagaya T, Harada T, <u>Mitsunaga M</u> , Kim I, Paik CH, Wu AM, Choyke PL, Kobayashi H.	J Nucl Med.	2015 01	国外

<p>A Pilot Study of Fluorescent Imaging of Colorectal Tumors Using a -Glutamyl-Transpeptidase-Activatable Fluorescent Probe.</p>	<p>Sato C, Abe S, Saito Y, So Tsuruki E, Takamaru H, Makazu M, Sato Y, Sasaki H, Tanaka H, Ikezawa N, Yamada M, Sakamoto T, Nakajima T, Matsuda T, Kushima R, Kamiya M, Maeda S, <u>Urano Y</u></p>	<p>Digestion 91:70-76</p>	<p>2015</p>	<p>国外</p>
<p>Induction of amphiregulin by p53 promotes apoptosis via control of microRNA biogenesis in response to DNA damage.</p>	<p>Taira N., Yamaguchi T., Kimura J., Lu Z. G., Fukuda</p>	<p>Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.111, 717-22.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>

	S., Higashiya ma S., <u>Ono M.</u> , Yoshida K.			
Galectin-7 as a potential predictive marker of chemo- and/or radio-therapy resistance in oral squamous cell carcinoma.	Matsuka wa S., Morita K. I., Negishi A., Harada H., Nakajima Y., Shimamoto H., Tomioka H., Tanaka K., <u>Ono M.</u> , Yamada T., Omura K.	Cancer Med.3, 349-61	2014	国外
MicroRNA expression and functional profiles of osteosarcoma.	Kobayashi E., Satow R., <u>Ono M.</u> , Masuda M., Honda K., Sakuma T., Kawai A.,	Oncology.86, 94-103.	2014	国外

	Morioka H., Toyama Y., Yamada T.			
Alternative mTOR signal activation in sorafenib-resistant hepatocellular carcinoma cells revealed by array-based pathway profiling.	Masuda M., Chen W. Y., Miyanaga A., Nakamura Y., Kawasaki K., Sakuma T., <u>Ono M.</u> , Chen C. L., Honda K., Yamada T.	Mol. Cell. Proteomics.13, 1429-38.	2014	国外
Mps1 phosphorylation of condensin II controls chromosome condensation at the onset of mitosis.	Kagami Y., Nihira K., Wada S., <u>Ono M.</u> , Honda M., Yoshida K.	Journal of cell biology	205, 781-790.	国外

Proteomic analysis of ligamentum flavum from patients with lumbar spinal stenosis	Kamita M., Mori T., Sakai Y., Ito S., Gomi M., Miyamoto Y., Harada A., Niida S., Yamada T., Watanabe K., <u>Ono M.</u>	Proteomics. in press	2015	国外
プロテオーム解析システム 2DICAL を用いたバイオマーカー開発	<u>尾野雅哉</u>	医学のあゆみ.251, 984-988	2014	国内
LCMS 解析手法 2DICAL を用いた大腸癌関連マーカーの開発	<u>尾野雅哉</u> , <u>齋藤豊</u> , <u>山田康秀</u>	G.I.Research. 23, 31-37	2015	国内

(注1) 発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

(注2) 本様式は excel 形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。