

46. **Tanaka S**, Uenishi K, Yamazaki Y, Kuroda T, Shiraki M. Low calcium intake is associated with high plasma homocysteine levels in postmenopausal women. *J Bone Miner Metab.* 2014 May;32(3):317-23.
47. Tanaka M, Ushijima K, Sung W, Kawakita M, **Tanaka S**, Mukai Y, Tamura K, Maruyama S. Association between social group participation and perceived health among elderly inhabitants of a previously methylmercury-polluted area. *Environ Health Prev Med.* 2014 Jul;19(4):258-64.
48. Ueyama H, Hinotsu S, **Tanaka S**, Urushihara H, Nakamura M, Nakamura Y, Kawakami K. Application of a self-controlled case series study to a database study in children. *Drug Saf.* 2014 Apr;37(4):259-68.
49. Umeda K, Adachi S, **Tanaka S**, Ogawa A, Hatakeyama N, Kudo K, Sakata N, Igarashi S, Ohshima K, Hyakuna N, Chin M, Goto H, Takahashi Y, Azuma E, Koh K, Sawada A, Kato K, Inoue M, Atsuta Y, Takami A, Murata M, on behalf of the GVHD Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Comparison of continuous and twice-daily infusions of cyclosporine A for graft-versus-host-disease prophylaxis in pediatric hematopoietic stem cell transplantation. *Pediatr Blood & Cancer* 2014,in press.
50. Yamanaka K, Hatano E, Kanai M, **Tanaka S**, Yamamoto K, Narita M, Nagata H, Ishii T, Machimoto T, Taura K, Uemoto S. A single-center analysis of the survival benefits of adjuvant gemcitabine chemotherapy for biliary tract cancer. *Int J Clin Oncol.* 2014 Jun;19(3):485-9.
51. Yoshizawa S, Heianza Y, Arase Y, Saito K, Hsieh SD, Tsuji H, Hanyu O, Suzuki A, **Tanaka S**, Kodama S, Shimano H, Hara S, Sone H. Comparison of different aspects of BMI history to identify undiagnosed diabetes in Japanese men and women: Toranomon Hospital Health Management Center Study 12 (TOPICS 12) . *Diabet Med.* 2014 Nov;31(11):1378-86
- (論文和文)
52. 伊藤達也, 多田春江, 田中司朗, 三浦和美, 村山敏典, 新美三由紀, 海老原健, 日下部徹, 阿部恵, 岩木一巳, 陀安麻理子, 高瀬英樹, 入江潤一郎, 伊藤裕, 竹之下博正, 田邊真紀人, 柳瀬敏彦, 手良向聡, 横出正之, 樋口修司, 福島雅典, 細田公則, 中尾一和, 清水章. 橋渡し研究支援組織における 希少難病医薬品メトレプレチンの臨床開発. *臨床評価* 2014;42(1):107-117

(著書および総説)

1. 牛乳乳製品健康科学会議編. 牛乳乳製品健康科学会議総説集「牛乳と健康—わが国における研究の軌跡と将来展望」(共著)

2. 日本栄養・食糧学会編. 栄養・食糧学用語辞典 (共著)

1. **Tanaka S**, Kuroda T, Sugimoto T, Nakamura T, Shiraki M. Re: Anagnostis P, Karras SN, Goulis DG. Monitoring the efficacy of once-weekly teriparatide. Are bone turnover markers useful in predicting fracture risk? Curr Med Res Opin. 2014 Aug;30(8):1627-8.

2. **Tanaka S**, Tanaka S, Sone H. Commentary on the UKPDS outcomes model 2: Need for long-term follow-up and quality of life data in Asian patients. J Diabetes Invest 2014;5(3):281-3.

3. Miura T, Noma H, Furukawa TA, Mitsuyasu H, **Tanaka S**, Stockton S, Salanti G, Motomura K, Shimano-Katsuki S, Leucht S, Cipriani A, Geddes JR, Kanba S. Bipolar treatment efficacy. Lancet Psychiatry 2014;1:418-9.

4. **Tanaka S**, Kuroda T, Sugimoto T, Nakamura T, Shiraki M. Re: Anagnostis P, Karras SN, Goulis DG. Monitoring the efficacy of once-weekly teriparatide. Are

bone turnover markers useful in predicting fracture risk? Curr Med Res Opin. 2014 Aug;30(8):1627-8.

2. 学会発表  
(H24)

なし。

(H25)

1. Arong Gaowa, Tomohisa Horibe, Masayuki Kohno, Keisuke Sato, Hiroshi Harada, Masahiro Hiraoka, Yasuhiko Tabata, and **Koji Kawakami**. Enhancement of anti-tumor activity of hybrid peptide by complexation with biodegradable gelatin hydrogel. 12<sup>th</sup> US-Japan Symposium on Drug Delivery System. Hawaii, USA, December 16-20, 2013.

2. Yoshie Ohnishi, Toshi A. Furukawa, Shiro Hinotsu, and **Koji Kawakami**. Treatment disparity among patients diagnosed with depressive disorder in working population based on claims database in Japan. International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR) 16<sup>th</sup> Annual European Congress, Dublin, Ireland, November 2-6, 2013.

3. **Koji Kawakami**. Involvement of medicine based on the database development and pharmacoepidemiology.

KDRA-Otsuka CMC Academy 2013,  
Seoul, Korea, October 10, 2013.

4. **Koji Kawakami**. Clinical/pharmacoepidemiology and the drug development. Educational course, International Chemical Biology Society 2<sup>nd</sup> annual conference. Kyoto, Japan, October 7, 2013.
  5. Yukie Yamauchi, Shiro Hinotsu, Shiro Tanaka, Jun Morikawa, Yasunori Ichiba, and **Koji Kawakami**. Why are the myelosuppression as adverse reactions of linezolid often reported in Japan? 29<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management. Montreal, Canada, August 25-28, 2013.
  6. **Koji Kawakami**. Regulatory environment of clinical trial in Japan. 1<sup>st</sup> Bristol-Kyoto Symposium, Bristol, United Kingdom, January 11, 2013.
- (H26)
1. Yasuyuki Honjo, Tomohisa Horibe, Aya Torisawa, Hidefumi Ito, Aki Nakanishi, Hiroshi Mori, Tohru Komiya, Ryosuke Takahashi, and **Koji Kawakami**. Protein disulfide isomerase P5-immunopositive inclusions in patients with Alzheimer's disease. Neuroscience 2014. Washington, DC., USA, November 15-19, 2014.
  2. Jia Guan, Shiro Tanaka, and **Koji**
  3. Osamu Takizawa, Hisashi Urushihara, Shiro Tanaka, and **Koji Kawakami**. Utilization trend and management of oral anticancer medicines using nationwide pharmacy database and questionnaire survey at pharmacies in Japan. 30<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management. Taipei, Taiwan, October 24-27, 2014.
  4. Sayuri Nakane, Chika Nishiyama, Kenji Kochi, Yusuke Ogawa, Toshiaki A Furukawa, and **Koji Kawakami**. Trend in the prescribing of antipsychotics for children and adolescents in Japan: a descriptive epidemiological study from the large-scale pharmacy database. 30<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management. Taipei, Taiwan, October 24-27, 2014.
  5. Kenji Kochi, Chika Nishiyama, Sayuri Nakane, Yusuke Ogawa, Toshiaki A. Furukawa, and **Koji Kawakami**. Trends in antipsychotic prescriptions for 186,097

**Kawakami**. Anticonvulsants or antidepressants in combination pharmacotherapy for neuropathic pain in cancer patients: a meta-analysis. 30<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management. Taipei, Taiwan, October 24-27, 2014.

outpatients in Japan 2006-2012. 16<sup>th</sup> World Congress of Psychiatry. Madrid, Spain, September 14-18, 2014.

6. Tatsuto Nishigori, Koji Kawakami, Takeio Nakayama, Koya Hida, and Yoshiharu Sakai. The review of research methodology in the field of surgery: the problems of randomized controlled trials and re-evaluation of observational research methods. The 14<sup>th</sup> Japan-China-Korea Colorectal Cancer Symposium, Osaka, Japan, Sep 13-14, 2014.

7. Arong Gaowa, Tomohisa Horibe, Masayuki Kouho, Hiroshi Harada, Masahiro Hiraoka, Yasuhiko Tabata, and Koji Kawakami. Enhancement of anti-tumor activity of hybrid peptide by conjugation with thiolated carboxymethyl dextran via disulfide linkers. 41<sup>st</sup> Annual

Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, Chicago, IL, USA, July 13-16, 2014.

8. Osamu Kikuchi, Shinya Ohashi, Tomohisa Horibe, Masayuki Kohno, Manabu Muto, and Koji Kawakami. Pivotal cytotoxic activity of EGFR-lytic hybrid peptide for 5-fluorouracil-resistant esophageal squamous cell carcinoma cells in vitro. Digestive Disease Week 2014. Chicago, IL, USA, May 3-6, 2014.

G. 知的所有権の取得状況

1. 特許取得  
なし。
2. 実用新案登録  
なし。
3. その他  
なし。

レーザー消化管内視鏡治療装置の開発に関する研究

研究分担者 齊藤 豊 独立行政法人国立がん研究センター 中央病院 消化管内科

研究要旨

(株)モリタ製作所、大阪大学、神戸大学で開発してきた試作機に対し、生体ブタを用いた前臨床試験を神戸医療機器開発センター(MEDDEC)において行った。改良試作機はESDの操作に必要なパワーが十分得られた。本炭酸ガスレーザーシステムはin vivo 生体ブタにおいて、胃粘膜層を切開するが、粘膜層通過後粘膜下層注入材によってレーザー光が吸収され、血管や筋層を傷付けずに、安全に粘膜及び粘膜下層のみを選択的に切除することが出来、より安全な消化器内視鏡治療が実現された。また、止血においても、レーザーパワーを5Wに落として照射することにより、止血が十分可能であった。試作機改良を重ね、ほぼ最終のものと判断した。本事業年度内に3度PMDA薬事戦略事前相談を受けることが出来た。

A. 研究目的

内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD)のハイボリュームセンターにおける経験を下に、生体ブタを用いた前臨床試験により、試作機を評価する。

B. 研究方法

(株)モリタ製作所、大阪大学、神戸大学で開発してきた改良試作機に対し、生体ブタを用いた前臨床試験をMEDDECにおいて行った。レーザーシステムの効果を次の点で評価した。

- ・炭酸ガスレーザー装置の効能
- ・導光ファイバーの効能
- ・ガイド光の効能

(倫理面への配慮)

本課題で行う、生体ブタを用いる前臨床試験に対しては、動物実験委員会で審議、承認の上、実験動物に対する動物愛護に対して十分配慮した。

C. 研究結果

レーザー装置は、スコープの最大屈曲時にガイド光がやや弱いことが認められたが、十分なレーザーのパワーも有し、操作上に何ら支障が認められなかった。また、止血においても、レーザーパワーを5Wに落として照射することにより、止血が十分可能であった。試作機はほぼ最終のものと判断できた。

D. 考察

今後は、最終システム構成を決定し、in

vitro、in vivo 安全性の検証実験を実施し、データを整理した上で、PMDA の対面相談を受け、臨床試験を実施する必要がある。

#### E. 結論

開発の改良試作機が完成した。今後、in vitro、in vivo 安全性の検証資料を整理した上で、PMDA の対面相談を受け、臨床試験の規模を決定し、臨床試験を実施するとともに、薬事承認申請へと進める。

#### F. 研究発表

(H24)

##### 1. 論文発表

(書籍：斎藤豊)

1. 斎藤豊：I. 内視鏡挿入法 Q2. PCF-FQ は本当に押すだけで挿入できますか？ Push 法で挿入しても本当に痛くない？ 特集編集 斎藤豊、消化器内視鏡レクチャー 1(2) エキスパートだけが知っている大腸内視鏡-挿入のコツと診断の基本-、総合医学社、2012. 8. 22 発行、東京、192-194. 2012.
2. 松田尚久、斎藤豊：II. 内視鏡観察法 Q9. 病変の観察はいつ行う？スコープ挿入時？抜去時？ 特集編集 斎藤豊、消化器内視鏡レクチャー 1(2) エキスパートだけが知っている大腸内視鏡-挿入のコツと診断の基本-、総合医学社、2012. 8. 22 発行、東京、227-229. 2012.
3. 松本美野里、角川康夫、斎藤豊：II. 内視鏡観察法 Q10. 見逃しのない観察のポイントは？ 特集編集 斎藤豊、消化器内視鏡レクチャー 1(2) エキスパー

トだけが知っている大腸内視鏡-挿入のコツと診断の基本-、総合医学社、2012. 8. 22 発行、東京、230-235. 2012.

4. 中島健、坂本琢、松田尚久、斎藤豊：II. 内視鏡観察法 Q13. 前処置のコツ・ポイントは？ 特集編集 斎藤豊、消化器内視鏡レクチャー 1(2) エキスパートだけが知っている大腸内視鏡-挿入のコツと診断の基本-、総合医学社、2012. 8. 22 発行、東京、246-248. 2012.
5. 坂本琢、中島健、松田尚久、斎藤豊：IV. 拡大観察（腫瘍の診断） Q19. 早期癌の深達度診断（拡大観察）のポイントは？ 特集編集 斎藤豊、消化器内視鏡レクチャー 1(2) エキスパートだけが知っている大腸内視鏡-挿入のコツと診断の基本-、総合医学社、2012. 8. 22 発行、東京、282-286. 2012.
6. 山田真善、斎藤豊：ケーススタディ-この内視鏡所見をどう診断するか？ Case 1. 狭い領域性の発赤を呈したSM高度浸潤癌の1例、特集編集 斎藤豊、消化器内視鏡レクチャー 1(2) エキスパートだけが知っている大腸内視鏡-挿入のコツと診断の基本-、総合医学社、2012. 8. 22 発行、東京、353-356. 2012.
7. 谷内田達夫、坂本琢、斎藤豊：ケーススタディ-この内視鏡所見をどう診断するか？ Case4. 典型的表面型SM深部浸潤癌、特集編集 斎藤豊、消化器内視鏡レクチャー 1(2) エキスパートだけが知っている大腸内視鏡-挿入のコツ

- と診断の基本-、総合医学社、2012. 8. 22 発行、東京、367-371. 2012.
8. 松田尚久、坂本琢、中島健、斎藤豊：コラム⑧内視鏡治療後の経過観察は何年後が推奨されますか？特集編集 斎藤豊、消化器内視鏡レクチャー 1(2) エキスパートだけが知っている大腸内視鏡-挿入のコツと診断の基本-、総合医学社、2012. 8. 22 発行、東京、372. 2012.
  9. 斎藤豊：コラム⑨大腸内視鏡挿入法-私の Mentor、特集編集 斎藤豊、消化器内視鏡レクチャー 1(2) エキスパートだけが知っている大腸内視鏡-挿入のコツと診断の基本-、総合医学社、2012. 8. 22 発行、東京、383. 2012.
  10. 栗林志行、斎藤豊：第1章 挿入法の基本 6. さまざまな工夫 4. 炭酸ガス送気、編集 樫田博史、鶴田修、こうすれば上手くいく！大腸内視鏡挿入の基本とトラブルシューティング、羊土社、2012. 7. 10 第1版第1刷発行、東京、53-55. 2012.
  11. 斎藤豊：第4章 トラブルシューティング こんなときどうする？ 2. S状結腸に多発憩室・癒着あり、患者が痛がる Strategy 1 PCF-zoom と CO<sub>2</sub> 送気によるやさしい軸保持短縮法、編集 樫田博史、鶴田修、こうすれば上手くいく！大腸内視鏡挿入の基本とトラブルシューティング、羊土社、2012. 7. 10 第1版第1刷発行、東京、126-129. 2012.
  12. 中島健、斎藤豊：第II章 部位別偶発症予防対策 5. 大腸 ESD、編集者 小山恒男、小野裕之、ESD と偶発症-進む勇氣と退く勇氣、南江堂、2012. 10. 20 発行、東京、41-46. 2012.
  13. 中島健、斎藤豊：第III章 事例から学ぶ 5. 大腸 ESD B-2 術中穿孔例 2、編集者 小山恒男、小野裕之、ESD と偶発症-進む勇氣と退く勇氣、南江堂、2012. 10. 20 発行、東京、158-159. 2012.
  14. 角川康夫、斎藤豊：I. 消化管 7. 食道・胃・小腸・大腸カプセル内視鏡の今後の展望、編集者 林紀夫、日比紀文、上西紀夫、下瀬川徹、Annual Review 消化器 2012、中外医学社、2012. 1. 30 初版1刷、東京、37-44. 2012.
- (雑誌：斎藤豊)
15. Saito Y, Kawano H, Takeuchi Y, Ohata K, Oka S, Hotta K, Okamoto K, Homma K, Uraoka T, Hisabe T, DONG KYUNG CHANG, PING-HONG ZHOU. CURRENT STATUS OF COLORECTAL ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION IN JAPAN AND OTHER ASIAN COUNTRIES: PROGRESSING TOWARDS TECHNICAL STANDARDIZATION. Digestive Endoscopy. 24 (Suppl) :67-72, 2012.
  16. Tamai N, Saito Y, Sakamoto T, Nakajima T, Matsuda T, Vikneswaran N, Tajiri H. Visualization of Laterally Spreading Colorectal Tumors by Using Image-Enhanced Endoscopy. Gastroenterology

- Research and Practice.  
2012:638391:1-6, 2012.
17. Tamai N, Saito Y, Sakamoto T, Nakajima T, Matsuda T, Tajiri H. Safety and efficacy of colorectal endoscopic submucosal dissection in elders: clinical and follow-up outcomes. *Int J Colorectal Dis.* 27 (11) :1493-9, 2012.
  18. Suzuki H, Saito Y, Oda I, Kikuchi T, Kiriyama S, Fukunaga S. Comparison of Narrowband Imaging with Autofluorescence Imaging for Endoscopic Visualization of Superficial Squamous Cell Carcinoma Lesions of the Esophagus. *Diagnostic and Therapeutic Endoscopy.* 2012:507597:1-9, 2012.
  19. Quintero E, Saito Y, Hassan C, Senore C. Colorectal Cancer Screening. *Gastroenterology Research and Practice.* 2012:476065:1-2, 2012.
  20. Otake Y, Saito Y, Sakamoto T, Aoki T, Nakajima T, Toyoshima N, Matsuda T, Ono H. New closure technique for large mucosal defects after endoscopic submucosal dissection of colorectal tumors (with video). *GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY.* 75 (3) :663-667, 2012.
  21. Kishimoto G, Saito Y, Takisawa H, Suzuki H, Sakamoto T, Nakajima T, Matsuda T. Endoscopic submucosal dissection for large laterally spreading tumors involving the ileocecal valve and terminal ileum. *World J Gastroenterol.* 18 (3) :291-294, 2012.
  22. Kiriyama S, Saito Y, Yamamoto S, Soetikno R, Matsuda T, Nakajima T, Kuwano H. Comparison of endoscopic submucosal dissection with laparoscopic-assisted colorectal surgery for early-stage colorectal cancer: a retrospective analysis. *Endoscopy.* 44 (11) :1024-1030, 2012.
  23. Kakugawa Y, Saito Y, Saito S, Watanabe K, Ohmiya N, Murano M, Oka S, Arakawa T, Goto H, Higuchi K, Tanaka S, Ishikawa H, Tajiri H. New reduced volume preparation regimen in colon capsule endoscopy. *World J Gastroenterol.* 18 (17) : 2092-8, 2012.
  24. Ikematsu H, Saito Y, Tanaka S, Uraoka T, Sano Y, Horimatsu T, Matsuda T, Oka S, Higashi R, Ishikawa H, Kaneko K. The impact of narrow band imaging for colon polyp detection: a multicenter randomized controlled trial by tandem colonoscopy. *J Gastroenterol.* 47 (10) : 1099-107, 2012.



25. Hotta K, Saito Y, Fujishiro M, Ikehara H, Ikematsu H, Kobayashi N, Sakamoto N, Takeuchi Y, Uraoka T, Yamaguchi Y. Impact of endoscopic submucosal dissection for the therapeutic strategy of large colorectal tumors. J Gastroenterol Hepatol. 27 (3) : 510-515. 2012.
26. Nonaka S, Saito Y, Fukunaga S, Sakamoto T, Nakajima T, Matsuda T. Impact of endoscopic submucosal dissection knife on risk of perforation with an animal model-monopolar needle knife and with a bipolar needle knife. Dig Endosc., 24 (5) : 381, 2012.
27. Hotta K, Yamaguchi Y, Saito Y, Takao T, Ono H. CURRENT OPINIONS FOR ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION FOR COLORECTAL TUMORS FROM OUR EXPERIENCES: INDICATIONS, TECHNICAL ASPECTS AND COMPLICATIONS. Digestive Endoscopy. 25 (Suppl 1) : 110-116, 2012.
28. Aoki T, Nakajima T, Saito Y, Matsuda T, Sakamoto T, Itoi T, Khiyar Y, Moriyasu F. Assessment of the validity of the clinical pathway for colon endoscopic submucosal dissection. World J Gastroenterol. 18 (28) : 3721-3726, 2012.
29. Sakamoto T, Matsuda T, Nakajima T, Saito Y. Efficacy of Endoscopic Mucosal Resection With Circumferential Incision for Patients With Large Colorectal Tumors. Clin Gastroenterol Hepatol. 10 (1) : 22-26, 2012.
30. Quintero E, Hassan C, Senore C, Saito Y. Progress and Challenges in Colorectal Cancer Screening. Gastroenterology Research and Practice. 2012:846985: 1-8, 2012.
31. 齋藤豊:「buddin/sprouting」の位置づけと今後の clinical practice、大腸癌 FRONTIER、5 (3) :31 (229)、メディカルレビュー社. 2012.
32. 山田真善、齋藤豊、九嶋亮治:30 歳代女性に発生した巨大 SSA/P 関連病変、消化器内視鏡、24 (7) :1162-1165. 2012.
33. 山田真善、齋藤豊、色素内視鏡と拡大観察、消化器内視鏡 24 (9) :1494-1495. 2012.
34. 松田尚久、齋藤豊、坂本琢、中島健、藤井隆広:大腸内視鏡検査:通常観察から拡大観察・画像協調観察、カレントセラピー、30 (5) :15-22 (389-396). 2012.
35. 山田真善、齋藤豊、春山晋、関口正宇、眞一まこも、中村佳子、曾絵里子、金城讓、高丸博之、阿部清一郎、坂本琢、

中島健、九嶋亮治、松田尚久：直腸LSTの内視鏡診断と治療戦略、消化器内科、55(6):737-743. 2012.

36. 阿部清一郎、斎藤豊、坂本琢、中島健、松田尚久、曾絵里子、金城讓、山田真善、高丸博之、春山晋、山本聖一郎、助田葵、谷口浩和、関根茂樹、九嶋亮治：広範な腫瘍進展と痔瘻癌を合併したColitic Cancerの1例、消化器内視鏡、24(12):1913-1919. 2012.

(H25)

1. 論文発表(雑誌)

【斎藤 豊】

1. Saito Y, Otake Y, Sakamoto T, Nakajima T, Yamada M, Haruyama S, So E, Abe S, Matsuda T.: Indications for and technical aspects of colorectal endoscopic submucosal dissection. Gut Liver. 7(3):263-9, 2013.
2. Sekiguchi M, Matsuda T, Sekine S, Sakamoto T, Nakajima T, Kushima R, Akasu T, Saito Y.: Repeatedly recurrent colon cancer involving the appendiceal orifice after endoscopic piecemeal mucosal resection: a case report. Korean J Gastroenterol. 61(5):286-9, 2013.
3. Ikematsu H, Yoda Y, Matsuda T, Yamaguchi Y, Hotta K, Kobayashi N, Fujii T, Oono Y, Sakamoto T, Nakajima T, Takao M, Shinohara T, Murakami Y, Fujimori T, Kaneko K, Saito Y.:

Long-term outcomes after resection for submucosal invasive colorectal cancers. Gastroenterology. 144(3):551-9, 2013.

4. Nakajima T, Saito Y, Tanaka S, Iishi H, Kudo SE, Ikematsu H, Igarashi M, Saitoh Y, Inoue Y, Kobayashi K, Hisasbe T, Matsuda T, Ishikawa H, Sugihara K.: Current status of endoscopic resection strategy for large, early colorectal neoplasia in Japan. Surg Endosc. 27(9):3262-70, 2013.
5. Saito Y, Sakamoto T, Nakajima T, So E, Khomvilai S, Matsuda T.: Endoscopic Submucosal Dissection of Colorectal Neoplasias - Step-by-Step Explanation, Technical Aspects. Video Journal and Encyclopedia of GI Endoscopy. 1(2):348-350, 2013.
6. Yoda Y, Ikematsu H, Matsuda T, Yamaguchi Y, Hotta K, Kobayashi N, Fujii T, Oono Y, Sakamoto T, Nakajima T, Takao M, Shinohara T, Fujimori T, Kaneko K, Saito Y.: A large-scale multicenter study of long-term outcomes after endoscopic resection for submucosal invasive colorectal cancer. Endoscopy. 45(9):718-24, 2013.
7. Saito Y, Yamada M, So E, Abe S,

- Sakamoto T, Nakajima T, Otake Y, Ono A, Matsuda T. : Colorectal endoscopic submucosal dissection: Technical advantages compared to endoscopic mucosal resection and minimally invasive surgery. Dig Endosc. 26 (Suppl. 1) : 52-61, 2014.
8. Arezzo A, Passera R, Saito Y, 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, Bonino MA, Verra M, Morino M. : Systematic review and meta-analysis of endoscopic submucosal dissection versus transanal endoscopic microsurgery for large noninvasive rectal lesions. Surg Endosc. 28 (2) :427-38. 2014.
9. Sakamoto T, Sato C, Makazu M, Sekiguchi M, Mori G, Yamada M, Kinjo Y, Turuki E, Abe S, Otake Y, Nakajima T, Matsuda T, Saito Y. : Short-term outcomes of colorectal endoscopic submucosal dissection performed by trainees. Digestion. 89 (1) :37-42, 2014.
10. Nonaka S, Oda I, Sato C, Abe S, Suzuki H, Yoshinaga S, Hokamura N, Igaki H, Tachimori Y, Taniguchi H, Kushima R, Saito Y. : Endoscopic submucosal dissection for gastric tube cancer after esophagectomy. Gastrointest Endosc. 79 (2) :260-70, 2014 .
11. 齋藤豊, 浦岡俊夫 : 安全な大腸 ESD への取り組み、Progress of Digestive Endoscopy 82 (1) :42-43, 2013.
12. 齋藤豊, 他 : 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、INTESTINE. 18 (1) :69-78, 2014.
- <書籍>
1. 齋藤豊 : 第II章 大腸 ESD の適応 2. 術前内視鏡診断と治療選択、編集 山本博徳、齋藤豊 大腸ESD、南江堂、2013. 2. 10 : 23-26.
2. 齋藤豊 : 第III章 大腸 ESD の実際 3. 大腸 ESD デバイス選択の考え方、編集 山本博徳、齋藤豊 大腸ESD、南江堂、2013. 2. 10 : 49-52.
3. 中島健、齋藤豊 : 第III章 大腸 ESD の実際 6. 周辺機器・材料 ①止血デバイス、編集 山本博徳、齋藤豊 大腸ESD、南江堂、2013. 2. 10 : 143-144.
4. 齋藤豊 : 第III章 大腸 ESD の実際 6. 周辺機器・材料 ②CO2 送気、編集 山本博徳、齋藤豊 大腸ESD、南江堂、2013. 2. 10 : 145.
5. 坂本琢、齋藤豊 : 第III章 大腸 ESD の実際 8. 術前・術中・術後の患者管理、編集 山本博徳、齋藤豊 大腸ESD、

南江堂、2013. 2. 10 : 160-163.

6. 斎藤豊 : II. 治療 1. 消化管腫瘍に対する内視鏡治療・大腸EMR、編集 入澤篤志 消化器内視鏡プロフェッショナルの技-上級者へのステップアップのために-、日本メディカルセンター、2013. 2. 25 : 160-163.

(H26)

1. 論文発表 (雑誌)

【斎藤 豊】

1. Saito Y, Sakamoto T, Nakajima T, Matsuda T: Colorectal ESD: current indications and latest technical advances. *Gastrointest Endosc Clin N Am.* 24(2):245-55, 2014
2. Yoshida N, Saito Y, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Yagi N, Naito Y, Otake Y, Nakajima T, Matsuda T, Yanagisawa A, Itoh Y: Endoscopic mucosal resection for middle and large colorectal polyps with a double-loop snare. *Digestion.* 90(4):232-9, 2014.
3. Takeuchi Y, Iishi H, Tanaka S, Saito Y, Ikematsu H, Kudo SE, Sano Y, Hisabe T, Yahagi N, Saitoh Y, Igarashi M, Kobayashi K, Yamano H, Shimizu S, Tsuruta O, Inoue Y, Watanabe T, Nakamura H, Fujii T, Uedo N, Shimokawa T, Ishikawa H, Sugihara K: Factors associated with technical difficulties and adverse events of colorectal endoscopic

submucosal dissection: retrospective exploratory factor analysis of a multicenter prospective cohort. *Int J Colorectal Dis.* 29(10):1275-84, 2014.

4. Sakamoto T, Takamaru H, Mori G, Yamada M, Kinjo Y, So E, Abe S, Otake Y, Nakajima T, Matsuda T, Saito Y: Endoscopic submucosal dissection for colorectal neoplasms. *Ann Transl Med.* 2(3):26, 2014.
5. Abe S, Oda I, Takamaru H, Nonaka S, Suzuki H, Yoshinaga S, Saito Y: A safe approach to perform endoscopic mucosal resection of a duodenal adenocarcinoma located close to a duodenal diverticulum. *Endoscopy.* 46 Suppl 1 UCTN:E676-7, 2014.
6. Sakamoto T, Mori G, Yamada M, Kinjo Y, So E, Abe S, Otake Y, Nakajima T, Matsuda T, Saito Y: Endoscopic submucosal dissection for colorectal neoplasms: A review. *World J Gastroenterol.* 20(43):16153-16158, 2014.
7. Makazu M, Kato K, Takisawa H, Yoshinaga S, Oda I, Saito Y, Mayahara H, Ito Y, Itami J, Hamaguchi T, Yamada Y, Shimada Y: Feasibility of endoscopic mucosal resection as salvage treatment for patients with local failure after

- definitive chemoradiotherapy for stage IB, II, and III esophageal squamous cell cancer. *Dis Esophagus*. 27(1):42-9, 2014.
8. Sakamoto T, Matsuda T, Nakajima T, Saito Y, Fujii T.: Impact of clinical experience on type V pit pattern analysis using magnifying chromoendoscopy in early colorectal cancer: a cross-sectional interpretation test. *BMC Gastroenterol*. doi: 10.1186/1471-230X-14-100, 2014 May 30;14:100.
  9. Sekiguchi M, Suzuki H, Oda I, Abe S, Nonaka S, Yoshinaga S, Taniguchi H, Sekine S, Kushima R, Saito Y.: Risk of recurrent gastric cancer after endoscopic resection with a positive lateral margin. *Endoscopy*. 46(4):273-8, 2014.
  10. Nakamura F, Saito Y, Sakamoto T, Otake Y, Nakajima T, Yamamoto S, Murakami Y, Ishikawa H, Matsuda T: Potential perioperative advantage of colorectal endoscopic submucosal dissection versus laparoscopy-assisted colectomy. *Surg Endosc*. 29(3):596-606, 2015.
  11. Ikehara H, Saito Y, Uraoka T, Matsuda T, Miwa H: Specimen retrieval method using a sliding overtube for large colorectal neoplasm following endoscopic submucosal dissection. *Endoscopy*. 47(S 01):E168-E169, 2015.
  12. Tanaka S, Kashida H, Saito Y, Yahagi N, Yamano H, Saito S, Hisabe T, Yao T, Watanabe M, Yoshida M, Kudo SE, Tsuruta O, Sugihara K, Watanabe T, Saitoh Y, Igarashi M, Toyonaga T, Ajioka Y, Ichinose M, Matsui T, Sugita A, Sugano K, Fujimoto K, Tajiri H: JGES guidelines for colorectal endoscopic submucosal dissection/endoscopic mucosal resection. *Dig Endosc*. 27(4):417-34, 2015.
  13. 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, Urano Y: A pilot study of fluorescent imaging of colorectal tumors using a  $\gamma$ -glutamyl-transpeptidase-activatable fluorescent probe. *Digestion*. 91(1):70-6, 2015.
  14. Wada Y, Kudo SE, Tanaka S, Saito Y, Iishii H, Ikematsu H, Igarashi M, Saitoh Y, Inoue Y, Kobayashi K, Hisabe T, Tsuruta O, Kashida H, Ishikawa H, Sugihara K: Predictive factors for complications in

- endoscopic resection of large colorectal lesions: a multicenter prospective study. *Surg Endosc.* 29(5):1216-22, 2015.
15. Morino M, Risio M, Bach S, Beets-Tan R, Bujko K, Panis Y, Quirke P, Rembacken B, Rullier E, Saito Y, Young-Fadok T, Allaix ME: Early rectal cancer: the European Association for Endoscopic Surgery (EAES) clinical consensus conference. *Surg Endosc.* 29(4):755-73, 2015 Apr.
  16. Arezzo A, Matsuda T, Rembacken B, Miles WF, Coccia G, Saito Y: Piecemeal mucosectomy, submucosal dissection or transanal microsurgery for large colorectal neoplasm. *Colorectal Dis.* 17 Suppl 1:44-51, 2015 Jan.
  17. Nonaka S, Oda I, Tada K, Mori G, Sato Y, Abe S, Suzuki H, Yoshinaga S, Nakajima T, Matsuda T, Taniguchi H, Saito Y, Maetani I.: Clinical outcome of endoscopic resection for nonampullary duodenal tumors. *Endoscopy.* 47(2):129-35, 2015 Feb.
  18. Hotta K, Katsuki S, Ohata K, Abe T, Endo M, Shimatani M, Nagaya T, Kusaka T, Matsuda T, Uraoka T, Yamaguchi Y, Murakami Y, Saito Y.: Efficacy and safety of endoscopic interventions using the short double-balloon endoscope in patients after incomplete colonoscopy. *Dig Endosc.* 27(1):95-8, 2015 Jan.
  19. Toyoshima N, Sakamoto T, Makazu M, Nakajima T, Matsuda T, Kushima R, Shimoda T, Fujii T, Inoue H, Kudo SE, Saito Y: Prevalence of serrated polyposis syndrome and its association with synchronous advanced adenoma and lifestyle. *Mol Clin Oncol.* 3(1):69-72, 2015 Jan.
  20. Ikematsu H, Matsuda T, Osera S, Imajoh M, Kadota T, Morimoto H, Sakamoto T, Oono Y, Kaneko K, Saito Y: Usefulness of narrow-band imaging with dual-focus magnification for differential diagnosis of small colorectal polyps. *Surg Endosc.* 29(4):844-50, 2015 Apr.
  21. Abe S, Oda I, Nakajima T, Suzuki H, Nonaka S, Yoshinaga S, Sekine S, Taniguchi H, Kushima R, Iwasa S, Saito Y, Katai H: A case of local recurrence and distant metastasis following curative endoscopic submucosal dissection of early gastric cancer. *Gastric Cancer.* 18(1):188-92, 2015.
  22. Watanabe T, Itabashi M, Shimada Y, Tanaka S, Ito Y, Ajioka Y, Hamaguchi T, Hyodo I, Igarashi M, Ishida H, Ishihara S, Ishiguro M,

- Kanemitsu Y, Kokudo N, Muro K, Ochiai A, Oguchi M, Ohkura Y, Saito Y, Sakai Y, Ueno H, Yoshino T, Boku N, Fujimori T, Koinuma N, Morita T, Nishimura G, Sakata Y, Takahashi K, Tsuruta O, Yamaguchi T, Yoshida M, Yamaguchi N, Kotake K, Sugihara K: Japanese Society for Cancer of the Colon and Rectum. Japanese Society for Cancer of the Colon and Rectum (JSCCR) Guidelines 2014 for treatment of colorectal cancer. *Int J Clin Oncol.* 20(2):207-39, 2015.
23. 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：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]、大腸がん perspective 1(1):19-24, 2014.
24. 齋藤豊、高丸博之、松田尚久：大腸ESDの最前線、医学のあゆみ 250(10):969-975, 2014.
25. 齋藤豊：CO<sub>2</sub>送気の導入、消化器内視鏡、26(10):1418-1419, 2014.
26. 齋藤豊、松本美野里、角川康夫：大腸カプセル内視鏡一適応と今後の展望、INTESTINE、19(1):79-80, 2015.
- <書籍>
1. Lewis B.S, Keuchel M, Wiedbrauck F, Caselitz J, Kakugawa Y・Saito Y: Malignant Tumors, Editors; Keuchel M, Hagenmüller F, Tajiri H, Video Capsule Endoscopy: A Reference Guide and Atlas, Springer-Verlag Berlin Heiderberg, 337-358, 2014.
2. Saito Y: Indication for Coloredtal ESD, Editor; Norio Fukami, Endoscopic Submucosal Dissection; Principles and Practice, Springer Science+Busines Media New York, 19-24, 2015.
3. 齋藤豊、松田尚久、藤井隆広：I「拡大内視鏡研究会」の10年の歩み 4. 大腸、監修：工藤進英、吉田茂明、編集：拡大内視鏡研究会、拡大内視鏡 極限に挑む、日本メディカルセンター、東京都、33-36、2014. 10. 25.
4. 齋藤豊、高丸博之、山田真善：Column 5. B knifeとITknife nanoによる安全確実な大腸ESD、編集：田中信治、症例で身につけるEMR・ESD改訂版 Case Studyで病変に最適な治療戦略を学ぶ、羊土社、東京都、171-173、2014. 11. 10.
5. 齋藤豊、松田尚久、藤井隆広：IV治療 1 処置および治療 内視鏡的粘膜切除術 (EMR)、内視鏡的粘膜下層剥離術 (ESD) -大腸、監修：一般財団法人日本消化器病学会、編集：「消化器病診療 (第2版)」編集委員会、消化器病診療 第2版、医学書院、東京都、333-336、2014. 10. 31.
6. 齋藤豊：大腸／II. 大腸癌診断のKnack

- & Pitfalls 3. 内視鏡検査による深達度診断、監修：幕内雅敏、編集：杉原健一、Knack & Pitfalls 大腸・肛門外科の要点と盲点、第3版、文光堂、東京都、52-57、2014. 11. 1.
7. 齋藤豊：大腸／Ⅲ. 術式選択の Knack & Pitfalls 【ワンポイント・アドバイス】 pit pattern 分類の基本、監修：幕内雅敏、編集：杉原健一、Knack & Pitfalls 大腸・肛門外科の要点と盲点、第3版、文光堂、東京都、58-59、2014. 11. 1.
  8. 齋藤豊、松田尚久：大腸／Ⅷ. 大腸良性疾患の外科治療の Knack & Pitfalls 【ワンポイント・アドバイス】 ポリペクトミー後の適正な検査間隔、監修：幕内雅敏、編集：杉原健一、Knack & Pitfalls 大腸・肛門外科の要点と盲点、第3版、文光堂、東京都、296、2014. 11. 1.
2. 学会発表  
(H24)  
(齋藤豊)
    1. Saito Y. The Impact of Colon Adenoma Detection Using Narrow Band Imaging by Back-to-Back Colonoscopy: A Multicenter Randomized Controlled Trial. Lecture (Oral presentation), International Symposium on Therapeutic Endoscopy. 2012. 2. 12. Convention Centre of Chang Gung Memorial Hospital, Chiayi (嘉義市) 台湾.
  2. 1) Saito Y & Yamada M as assistant for ESD live demos. ESD Live demonstrations. 2) Saito Y. The endoscopic diagnosis and treatment of early colon cancer. Lecture (Oral presentation), The National Symposium on Endoscopic Biopsy and Pathology of Intestinal Disease. 2012. 3. 30-31. Sir Run Run Shaw Hospital (SRRSH), Hangzhou, China.
  3. 1) Saito Y. Endoscopic Submucosal Dissection in Colon. Lecture (Oral presentation) at the ASGE International Symposium: Secrets from the Asian Masters of Endoscopy (ASAM), 2012. 5. 18. 2) Saito Y. State-of -the Art Lecture: Endoscopic Therapy Beyond the Mucose - invading a Third Space. Lecture (Oral presentation) at the ASGE Topic Forum, New Technology for the Therapeutic Endoscopist (L3400). 2012. 5. 19. 3) Ikematsu H, Yoda Y, Saito Y, et al. A Large Scale Multi-Center Study of Long-Term Outcomes After Resection for Submucosal Invasive Colorectal Cancer (Colon vs. rectum). Lecture (Oral presentation for Dr. Ikematsu Hiroaki) at the ASGE Topic Forum, LGI: High Risk Lesions in Colonoscopy (L6505). 2012. 5. 22. DDW 2012. San Diego Convention Center, San Diego, USA.



4. Saito Y. 1) Endoscopic diagnosis for superficial colorectal neoplasms using chromoscopy and NBI. Lecture as Faculty at Theoretical and Video Session, EMR and ESD. 2) Live Operative Demonstrations from the Laboratory: EMR and ESD. 3) Experimental Laboratory (Practice on live tissue) EMR and ESD. 2) & 3) Live demos. International GI Endoscopy Techniques. 2012. 6. 26-27, IRCAD, Taiwan, Taichung, Taiwan.
5. Saito Y. The Latest Progress in Endoscopic Treatment of Colorectal Adenoma and Carcinoma. Lecture (Oral presentation). The 5th Shanghai Xinhua International Summit Forum of Colorectal Surgery. 2012. 6. 30. Xinhua Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China.
6. Saito Y. GI Endoscopy. Lecture (Oral presentation). Joint Conference of Oncology 2012, organized by Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University. 2012. 7. 16. Shangri La Hotel, Bangkok, Thailand.
7. Saito Y. 1) Endoscopic diagnosis and treatment for colorectal neoplasias. Lecture (Oral presentation). 2) Live Demonstrations for ESD. Live Demos. The 1st National Digestive Endoscopy Conference. 2012. 7. 28. Melia Hotel, Hanoi. Hanoi, Vietnam.
8. 1) Saito Y. Detection and endoscopic resection (EMR/ESD) of colonic neoplasias. Lecture (Oral presentation). 2) Saito Y and Haruyama S as assistant for ESD live demos. Live Demonstrations for ESD. 40 REUNION NACIONAL DE ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL EXCELENCIA, CIENCIA Y TRADICION, MERIDA 2012. 2012. 9. 12-16. Centro de Convenciones Yucatan Siglo XXI, Mexico City, Mexico.
9. Saito Y. How to detect non-polypoid colonic polyps. Lecture (Oral presentation). 2) & 3) Saito Y and Abe S as assistant for ESD live demos. 2) Live Demonstrations of ESD for colonic lesions. 3) Hands on session of Colon Capsule Endoscopy Course. 2) & 3) Live Demos. Advances on Diagnostic and Therapeutic Colonoscopy. 2012. 9. 27-29. Queen Mary Hospital and Faculty of Medicine, University of Hong Kong. Hong Kong, China.
10. 1) Saito Y. Cancer in a Colonic Polyp: When is Endoscopic Resection Sufficient? Lecture (Oral presentation). 2) Saito Y and Yamada M as assistant for ESD live demos. Live Demonstrations of ESD for colonic lesions. Twenty-Fifth

- International Course on Therapeutic Endoscopy. 2012. 10. 3-5. Royal York Hotel, Toronto, Canada.
11. Saito Y. Risk Factor Analysis for Recurrence after Treatment of Submucosal Invasive Colorectal Cancer - Large-Scale Multi-Center Study of Long-Term Outcomes. Lecture (Oral presentation) at Free paper session (FP-57) of Scientific Programme, Session title: Prognosis and treatment of colorectal cancer. UEGW 2012 , 2012. 10. 24. Amsterdam RAI, Amsterdam, The Netherlands.
  12. 1)~3) Saito Y. Lectures (Oral Presentation), 1) The "difficult " ESD. , at Session I, Video Course: ESD Experiences at the NCCH. 2) Japanese guidelines and NCCH protocol. 3) Colonic ESD for en Bloc Resection: Indications and Results. 2)~3) at Session II, The Curative Endoscopic Resection. 4) Saito Y and Nakajima T as assistant for ESD live demos. Live Demonstrations of ESD for colonic lesions. Live Demos. Innovations in Digestive Endoscopy, Surgery and Biomedical Engineering "Curative Endoscopic Resection of Superficial Neoplastic Colorectal Lesions". 2012. 10. 26-27. 1)~3) Fondazione Europea DRAGAN, 4) Palazzo Chigi, Ariccia. Rome, Italy.
  13. 1) Saito Y. Dealing of difficult colonoscopy and polypectomy/post (malignant) polypectomy. Moderator at the Meet the Experts: E. 2) Saito Y and Takamaru H as assistant for ESD live demos. Live Demonstrations of ESD for colonic lesions. Live demos at Endoscopy Live Demo Workshop for Lower GI and Small bowel. Asian Pacific Digestive Week (APDW) 2012, 2012. 12. 5-8. Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand.
  14. Saito Y. EMR/ESD Techniques for preventing recurrences and Post Procedural complications. Lecture (Oral Presentation) at APDW 2012 Lunchtime Seminar. Asian Pacific Digestive Week (APDW) 2012, 2012. 12. 8. Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand.
  15. 1) Saito Y. Endoscopic Diagnosis and Treatment for Superficial Colonic Neoplasms. Lecture (Oral Presentation) at Didactic Lectures. 2) Saito Y and Abe S as assistant for ESD live demos. Live Demonstrations of ESD for colonic lesions. 27th International Workshop on Therapeutic Endoscopy. 2012. 12. 11-13. Shaw Auditorium, School of Public Health Building, Prince of Wales Hospital, Hong Kong,

- China.
16. 齋藤豊：大腸早期がんの内視鏡診断と治療-特に LST-G に関する治療適応-、特別講演及びコメンテーター、第 26 7 回広島胃と腸疾患研究会、2012. 1. 7. ANA クラウンプラザホテル、広島市
  17. 齋藤豊：大腸 EMR/ESD、講演、第 23 回日本消化器内視鏡学会東北セミナー、2012. 1. 15. コラッセふくしま、福島市
  18. 齋藤豊：大腸早期がんの診断と治療-大腸カプセルの知見も含め-、特別講演、第 31 回茨城県消化管病態研究会 (つくば GI リサーチセミナー)、2012. 2. 1. オークラフロンティアつくば本館 3 階「ジュピター」、つくば市
  19. 齋藤豊：大腸 LSD の内視鏡治療-適応から EMR/ESD まで-、特別講演、沖縄消化器内視鏡会講演会、2012. 2. 18. 沖縄県医師会館 3 階ホール、沖縄県
  20. 齋藤豊：ライブデモンストレーションセミナー、ライブデモンストレーション、第 45 回近畿内視鏡治療研究会 ESD ライブ、2012. 2. 25. 松下 IMP ホール、大阪市
  21. 齋藤豊：デュアループにおける適応症例、推奨高周波設定値、注意事項、司会、Medico's Hirata GI New Device Meeting、2012. 4. 27. パシフィックセンチュリープレイス丸の内、東京都
  22. 齋藤豊：大腸 ESD を安全に行うため
  - の効率的な止血術、ランチョンセミナー3 講演、第 83 回日本消化器内視鏡学会総会、2012. 5. 12. グランドプリンス高輪国際館パミール、東京都
  23. 齋藤豊：大腸腫瘍の内視鏡的マネジメント-診断と治療の Up-to-date-、サテライトセミナー司会、JGES 2012 サテライトセミナー、2012. 5. 13. グランドプリンスホテル新高輪 3 階、東京都
  24. 齋藤豊：安全かつ確実な大腸 ESD のコツ、VTR シンポジウム 4 司会、第 83 回日本消化器内視鏡学会総会、2012. 5. 14. グランドプリンスホテル新高輪国際館パミール、東京都
  25. 齋藤豊：消化管疾患における内視鏡診断・治療の最先端、シンポジウム 1 司会、第 94 回日本消化器内視鏡学会関東地方会、2012. 6. 9. シェーンバッハ・サポー、東京都
  26. 齋藤豊：下部消化管内視鏡検査・治療の最前線-NBI 拡大観察および大腸 ESD 保険収載に関連して-、講演、城南消化器内視鏡セミナー 2012、2012. 7. 12. 目黒雅叙園 4 階 飛鳥、東京都
  27. 齋藤豊：早期大腸癌の診断と治療、講演、第 24 回日本消化器内視鏡学会関東セミナー、2012. 7. 22. 砂防会館、東京都
  28. 齋藤豊：カプセル内視鏡の適応拡大と

- 今後の展望、主題シンポジウム司会・特別発言、第5回日本カプセル内視鏡学会学術集会、2012. 7. 29. THE GRAND HALL、東京都
29. 齋藤豊：直腸S M癌の診断と治療、下部セッション司会、第14回 Endoscopy Forum Japan (EFJ) 2012. 8. 4. グランドパーク小樽、小樽市
30. 齋藤豊：ライブセミナー講演及び手技指導、群馬肥満代謝研究会「大腸ESDライブセミナー」、2012. 8. 23. 群馬大学医学部附属病院内視鏡室、前橋市
31. 齋藤豊：1) 大腸腫瘍の内視鏡的マネジメント(治療PART)、2) 大腸腫瘍の内視鏡的マネジメント(診断、偶発症への対応PART)、1) 講演、2) デイスクエスト、Next Magazine vol. 6 座談会、2012. 8. 24. フォーシーズンズホテル丸の内 31階「エグゼグティブダイニングルーム」、東京都
32. 齋藤豊：大腸早期癌の治療戦略-ESD 保険収載されて-、特別講演、第15回豊田加茂消化器疾患研究会、2012. 9. 8. 名鉄トヨタホテル、豊田市
33. 齋藤豊：大腸早期がんに対する内視鏡診断と治療-NBI 拡大診断とESD-、特別講演、第1回内視鏡修練の会、2012. 9. 21. ホテルニュー長崎、長崎市
34. 齋藤豊：下部消化管疾患の治療方法決定までの模擬カンファランス<<アンサーパッド>>、特別企画2司会、第84回日本消化器内視鏡学会総会、2012. 10. 12. ポートピアホテル南館 大輪田B、神戸市
35. 齋藤豊：大腸・食道におけるESD処置具の選択-バイポーラシステムの有用性について-、司会、第20回日本消化器関連学会ブレイクファーストセミナー20、2012. 10. 13. 神戸国際展示場、神戸市
36. 齋藤豊：大腸腫瘍の内視鏡診断とESD-カプセル内視鏡の治見も含め-、講演、第10回 Advanced Endoscope Conference、2012. 10. 31. 倉敷アイビースクエア「フローラルコート」、倉敷市
37. 齋藤豊：大腸早期癌の治療戦略-ESD-保険収載されて-、特別講演、第8回多摩GI-Endoscopy研究会、2012. 11. 1. 公立昭和病院 本館2階講堂、東京都
38. 齋藤豊：大腸ESD-手技のコツとピットフォール、特別講演、第9回 Young Endoscopist 実践 Seminar、2012. 11. 9. 武田薬品工業(株)東京本社 8F 大会議場、東京都
39. 齋藤豊：早期大腸がんの内視鏡診断と治療、特別講演、第32回群馬県大腸疾患研、2012. 11. 10. 群馬ロイヤルホテル2階「まゆだま」、前橋市