

著書

1. 山本英一郎. Menetriers 病. 浅香正博, 菅野健太郎, 千葉勉 編. 消化器病学－基礎と臨床－. 新潟, 西村書店, pp655-657, 2013.
2. 鈴木拓. がん細胞における microRNA 異常メカニズムの解析と診断への応用. 清木元治 編. 次世代がん戦略研究 Update がん基盤生物学. 東京, 南山堂, pp235-240, 2013.

総説

1. Suzuki H, Maruyama R, Yamamoto E, Kai M. Epigenetic alteration and microRNA dysregulation in cancer. **Front Genet** 4:258, 2013.

原著

1. Suzuki R, Yamamoto E, Nojima M, Maruyama R, Yamano HO, Yoshikawa K, Kimura T, Harada T, Ashida M, Niinuma T, Sato A, Nosho K, Yamamoto H, Kai M, Sugai T, Imai K, Suzuki H, Shinomura Y. Aberrant methylation of microRNA-34b/c is a predictive marker of metachronous gastric cancer risk. *J Gastroenterol* 2013 [Epub ahead of print]
2. Shimizu T, Suzuki H, Nojima M, Kitamura H, Yamamoto E, Maruyama R, Ashida M, Hatahira T, Kai M, Masumori N, Tokino T, Imai K, Tsukamoto T, Toyota M. Methylation of a panel of microRNA genes is a novel biomarker for detection of bladder cancer. **Eur Urol** 63:1091-1100, 2013.
3. Sawada T, Yamamoto E, Suzuki H, Nojima M, Maruyama R, Shioi Y, Akasaka R, Kamimae S, Harada T, Ashida M, Kai M, Adachi Y, Yamamoto H, Imai K, Toyota M, Itoh F, Sugai T. Association between genomic alterations and metastatic behavior of colorectal cancer identified by array-based comparative genomic hybridization. **Genes Chromosomes Cancer** 52:140-149, 2013.
4. Ohashi T, Idogawa M, Sasaki Y, Suzuki H, Tokino T. AKR1B10, a transcriptional target of p53, is Downregulated in Colorectal Cancers Associated with Poor Prognosis. **Mol Cancer Res** 11:1554-1163, 2013.
5. Hong SH, Goh SH, Lee SJ, Hwang JA, Lee J, Choi IJ, Seo H, Park JH, Suzuki H, Yamamoto E, Kim IH, Jeong JS, Ju MH, Lee DH, Lee YS. Upregulation of adenylate cyclase 3

(ADCY3) increases the tumorigenic potential of cells by activating the CREB pathway. **Oncotarget** 4:1791-1803, 2013.

6. Honda S, Okada T, Miyagi H, Minato M, Suzuki H, Taketomi A. Spontaneous rupture of an advanced pancreaticoblastoma: aberrant RASSF1A methylation and CTNNB1 mutation as molecular genetic markers. **J Pediatr Surg** 48:e29-32, 2013.
7. Kato N, Yamamoto H, Adachi Y, Ohashi H, Taniguchi H, Suzuki H, Nakazawa M, Kaneto H, Sasaki S, Imai K, Shinomura Y. Cancer detection by ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 methylation in pancreatobiliary fluids. **World J Gastroenterol** 19:1718-1727, 2013.
8. Morita R, Hirohashi Y, Suzuki H, Takahashi A, Tamura Y, Kanaseki T, Asanuma H, Inoda S, Kondo T, Hashino S, Hasegawa T, Tokino T, Toyota M, Asaka M, Torigoe T, Sato N. DNA methyltransferase 1 is essential for initiation of the colon cancers. **Exp Mol Pathol** 94:322-329, 2013.
9. Mazzolini R, Rodrigues P, Bazzocco S, Dopeso H, Ferreira AM, Mateo-Lozano S, Andretta E, Woerner SM, Alazzouzi H, Landolfi S, Hernandez-Losa J, Macaya I, Suzuki H, Ramón y Cajal S, Mooseker MS, Mariadason JM, Gebert J, Hofstra RM, Reventós J, Yamamoto H, Schwartz S Jr, Arango D. Brush border myosin Ia inactivation in gastric but not endometrial tumors. **Int J Cancer** 132:1790-1799, 2013.

学会発表

(国際学会)

1. Suzuki H, Yamamoto E, Nojima M, Maruyama R, Shinomura Y, Imai K. Dysregulation of noncoding RNA genes and its clinical application. Ninth AACR-Japanese Cancer Association Joint Conference: Breakthroughs in Basic and Translational Cancer Research. February 21-25, 2013, USA.
2. Suzuki H, Yamamoto E, Maruyama R, Tsuyada A. Aberrant Methylation of MicroRNA Genes in Cancer and Its Clinical Application. The 4th Symposium of A3 Foresight Program. March 8-10, 2013, Korea.
3. Maruyama R, Yamamoto E, Tsuyada A, Suzuki R, Ashida M, Shinomura Y, Suzuki H. Systematic Identification of Long Non-Coding RNAs Potentially Involved in Chronic Inflammation Associated with Helicobacter pylori Infection. The 4th Symposium of A3 Foresight Program. March 8-10, 2013, Korea.
4. Tsuyada A. A Crosstalk Circuit between Cancer Cells and Stromal Fibroblasts Mediated by

Chemokine(C-C motif)Ligand 2 Regulates Breast Cancer Stem Cells. The 4th Symposium of A3 Foresight Program. March 8-10, 2013, Korea.

5. Suzuki H, Yamamoto E, Maruyama R, Takatsuka S, Niinuma T, Nojima M. Genetic and epigenetic alteration in colorectal carcinogenesis. The second Symposium of A3 Foresight Program. June 13-16, 2013, China.
6. Takatsuka S, Maruyama R, Yamamoto E, Niinuma T, Suzuki H. Development of the genome browser for fast visualization of genome-wide sequence data. The second Symposium of A3 Foresight Program. June 13-16, 2013, China.
7. Suzuki H, Yamamoto E, Maruyama R, Yamano H, Nojima M, Tsuyada A, Niinuma T, Sato A, Kai M. Epigenetic silencing of neurotensinreceptor type 1(NTSR1) in colorectal tumor. Third AACR International Conference on Frontiers in Basic Cancer Research. September 18-22, 2013, USA.
8. Yamamoto E. Intratumoral Variations in Pit Patterns Reflect geneity revealed by high-throughput sequencing of colorectal tumor. United European Gastroenterology Week 2013. October 12-16, 2013, Berlin, Germany.
9. Sawada T, Yamamoto E, Yamano H, Harada T, Maruyama R, Sugai T, Suzuki H. Differences of methylation, histology and endoscopic morphology between proximal and distal colorectal lesions with braf mutations. United European Gastroenterology Week 2013. October 12-16, 2013, Berlin, Germany.
10. Kumegawa K, Maruyama R, Yamamoto E, Ashida M, Tsuyada A, Hatahira T, Niinuma T, Suzuki R, Sugai T, Yamano H, Kai M, Sato A, Shinomura Y, Suzuki H. Genome-wide identification of novel long noncoding RNAs epigenetically silenced by DNA methylation in colorectal cancer. Sapporo Cancer Epigenetics Seminar of the A3 Foresight Program 2013. October 19-21, 2013, Japan.
11. Maruyama R, Yamamoto E, Tsuyada A, Kumegawa K, Suzuki R, Ashida M, Niinuma T, Sato A, Kai M, Shinomura Y, Suzuki H. Systematic identification of lng non-coding RNAs potentially involved in gastric carcinogenesis. Sapporo Cancer Epigenetics Seminar of the A3 Foresight Program 2013. October 19-21, 2013, Japan.
12. Suzuki H, Yamamoto E, Suzuki R, Nojima M, Maruayam R, Yamano HO, Sugai T, Imai K, Shinomura Y. Aberrant methylation of microRNA-34b/c is a predictive marker of metachronous gastric cancer risk. The 4th JCA-AACR Special Joint Conference. December 16-18, 2013, Chiba, Japan.

(国内学会)

1. 鈴木拓. 膀胱がんにおける microRNA 遺伝子のメチル化と臨床応用. 第7回日本エピジェネティクス研究会年会. 2013年5月30-31日, 奈良.
2. 丸山玲緒. 慢性胃炎や胃癌において中心的な役割を果たす長鎖 ncRNA の網羅的探索の試み. 第7回日本エピジェネティクス研究会年会. 2013年5月30-31日, 奈良.
3. 山本英一郎. 異時性胃癌のリスクマーカーとしての miR-34b/c メチル化. 第7回日本エピジェネティクス研究会年会. 2013年5月30-31日, 奈良.
4. 津矢田明泰. 大腸癌において DNA メチル化により抑制されている lincRNA の網羅的同定. 第7回日本エピジェネティクス研究会年会. 2013年5月30-31日, 奈良.
5. 佐藤亜紀子. DGKG による悪性黒色腫の浸潤抑制機構の解析. 第7回日本エピジェネティクス研究会年会. 2013年5月30-31日, 奈良.
6. 鈴木拓. がんエピゲノム解析による病態解明と診断応用. 第102回日本病理学会総会, 2013年6月6-8日, 札幌.
7. 甲斐正広, 山本英一郎, 丸山玲緒, 佐藤亜紀子, 新沼猛, 津矢田明泰, 鈴木拓. DGK γ のエピジェネティック発現抑制による大腸がん細胞の形質変化. 第86回日本生化学会大会. 2013年9月12-14日, 横浜.
8. 原田拓, 山本英一郎, 糸川昂平, 津矢田明泰, 鈴木亮, 芦田仁己, 甲斐正広, 佐藤亜紀子, 新沼猛, 山野泰穂, 菅井有, 篠村恭久, 時野隆至, 鈴木拓. 消化器癌の発生や進展に関与する長鎖 ncRNA の量的・質的異常の探索と臨床応用への試み. 第33回日本分子腫瘍マーカー研究会, 2013年10月2日, 横浜.
9. 丸山玲緒, 山本英一郎, 糸川昂平, 津矢田明泰, 鈴木亮, 芦田仁己, 甲斐正広, 佐藤亜紀子, 新沼猛, 山野泰穂, 菅井有, 篠村恭久, 時野隆至, 鈴木拓. 消化器癌の発生や進展に関与する長鎖 ncRNA の量的・質的異常の探索と臨床応用への試み. 第33回日本分子腫瘍マーカー研究会. 2013年10月2日, 横浜.
10. 鈴木拓, 山本英一郎, 丸山玲緒, 鈴木亮, 清水崇, 原田拓, 山野泰穂, 野島正寛, 高塚伸太郎, 新沼猛, 甲斐正広, 篠村恭久, 今井浩三. (シンポジウム) マイクロ RNA 遺伝子のエピジェネティクス異常と臨床応用. 第72回日本癌学会学術総会. 2013年10月3-5日, 横浜.

11. 丸山玲緒, 山本英一郎, 糸川昂平, 津矢田明泰, 鈴木亮, 芦田仁己, 佐藤亜紀子, 甲斐正広, 山野泰穂, 菅井有, 篠村恭久, 時野隆至, 鈴木拓. 消化器癌において重要な役割を果たす長鎖 ncRNA の網羅的同定の試み. 第 72 回日本癌学会学術総会. 2013 年 10 月 3-5 日, 横浜.
12. 甲斐正広, 山本英一郎, 丸山玲緒, 佐藤亜紀子, 新沼猛, 津矢田明泰, 鈴木拓. DGKG は大腸がん細胞の増殖・浸潤・遊走をその酵素活性によらず抑制する. 第 72 回日本癌学会学術総会. 2013 年 10 月 3-5 日, 横浜.
13. 山本英一郎, 鈴木拓, 篠村恭久. Integrated analysis of epigenetic and endoscopic features of gastrointestinal cancer and its clinical application. 第 72 回日本癌学会学術総会. 2013 年 10 月 3-5 日, 横浜.
14. Yamamoto E, Maruyama R, Takatsuka S, Harada T, Tsuyada A, Sawada T, Niinuma T, Sato A, Kai M, Yamano H, Sugai T, Shinomura Y, Suzuki H. Intratumoral variation in surface microstructures reflects genetic heterogeneity revealed by exome sequencing of colorectal tumor. 第 72 回日本癌学会学術総会. 2013 年 10 月 3-5 日, 横浜.
15. 鈴木拓, 清水崇, 丸山玲緒, 山本英一郎, 野島正寛, 今井浩三. microRNA 遺伝子のメチル化を用いた膀胱癌新規バイオマーカーの開発. 第 64 回日本電気泳動学会総会. 2013 年 11 月 15-16 日, 宮城.