

2012 年度 (2012. 4-2013. 3) 業績

学術論文

● 英文論文

Asawa Y, Sakamoto T, Komura M, Watanabe M, Nishizawa S, Takazawa Y, Takato T, Hoshi K.
Early-stage Foreign Body Reaction against Biodegradable Polymer Scaffolds Affects Tissue Regeneration during the Autologous Transplantation of Tissue Engineered Cartilage in the Canine Model.

Cell Transplant. 2012 July;21(7):1431-42.

PMID: 22546666

Abe H, Maeda D, Hino R, Otake Y, Isogai M, Ushiku AS, Matsusaka K, Kunita A, Ushiku T, Uozaki H, Tateishi Y, Hishima T, Iwasaki Y, Ishikawa S, Fukayama M.

ARID1A expression loss in gastric cancer: pathway-dependent roles with and without Epstein-Barr virus infection and microsatellite instability.

Virchows Arch. 2012 Oct;461(4):367-77. doi: 10.1007/s00428-012-1303-2.

PMID: 22915242

Barry ER, Morikawa T, Butler BL, Shrestha K, de la Rosa R, Yan KS, Fuchs CS, Magness ST, Smits R, Ogino S, Kuo CJ, Camargo FD.

Restriction of intestinal stem cell expansion and the regenerative response by YAP.

Nature. 2013 Jan;493(7430):106-10. doi: 10.1038/nature11693.

PMID: 23178811

Garcia-Albeniz X, Nan H, Valeri L, Morikawa T, Kuchiba A, Phipps AI, Hutter CM, Peters U, Newcomb PA, Fuchs CS, Giovannucci EL, Ogino S, Chan AT.

Phenotypic and tumor molecular characterization of colorectal cancer in relation to a susceptibility SMAD7 variant associated with survival.

Carcinogenesis 2013 Feb;34(2):292-8. doi: 10.1093/carcin/bgs335.

PMID: 23104301

Hangai S, Nakamura F, Kamikubo Y, Ichikawa M, Suzuki H, Yoshida S, Yamada A, Takazawa Y, Fukayama M, Koike K, Kurokawa M.

Primary gastrointestinal follicular lymphoma with histological transformation.

Ann Hematol. 2012 Dec 28. [Epub ahead of print] doi: 10.1007/s00277-012-1654-4.

PMID: 23271213

Hirano K, Ikemura M, Mizuno S, Tada M, Isayama H, Watanabe T, Saito T, Kawahata S, Uchino R, Hamada T, Miyabayashi K, Sasaki T, Kogure H, Yamamoto N, Sasahira N, Koike K, Fukayama M, Sugawara Y, Kokudo N.

Two cases with hepatic amyloidosis suspected of having primary sclerosing cholangitis.
(in press)

Hepatology Research.

Hirose I, Harada K, Kuroda R, Ishii Y, Nakajima M, Kamei Y, Takazawa Y, Yoshida K.

An autopsy report on a ruptured rudimentary horn (uterine anomaly) with ectopic pregnancy.

Forensic Sci Int. 2013 Jan;224(1-3):e4-6. doi:10.1016/j.forsciint.2012.10.019.

PMID: 23265443

Horst D, Chen J, Morikawa I, Ogino S, Kirchner T, Shivdasani RA.

Differential WNT activity in colorectal cancer confers limited tumorigenic potential and is regulated by MAPK signaling.

Cancer Res. 2012 Mar;72(6):1547-56. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-3222.

PMID: 22318865

Ikeda Y, Oda K, Nakagawa S, Murayama-Hosokawa S, Yamamoto S, Ishikawa S, Wang L, Takazawa Y, Maeda D, Wada-Hiraike O, Kawana K, Fukayama M, Aburatani H, Yano T, Kozuma S, Taketani Y.

Genome-wide single nucleotide polymorphism arrays as a diagnostic tool in patients with synchronous endometrial and ovarian cancer.

Int J Gynecol Cancer. 2012 Jun;22(5):725-31. doi: 10.1097/IGC.0b013e31824c6ea6.

PMID: 22635024

Imamura Y, Morikawa I, Liao X, Lochhead P, Kuchiba A, Yamauchi M, Qian ZR, Nishihara R, Meyerhardt JA, Haigis KM, Fuchs CS, Ogino S.

Specific mutations in KRAS codons 12 and 13, and patient prognosis in 1075 BRAF-wild-type colorectal cancers.

Clin Cancer Res. 2012 Sep;18(17):4753-63. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-11-3210.

PMID: 22753589

Ishiura H, Sako W, Yoshida M, Kawarai T, Tanabe O, Goto J, Takahashi Y, Date H, Mitsui J, Ahsan B, Ichikawa Y, Iwata A, Yoshino H, Izumi Y, Fujita K, Maeda K, Goto S, Koizumi H, Morigaki R, Ikemura M, Yamauchi N, Murayama S, Nicholson GA, Ito H, Sobue G, Nakagawa M, Kaji R, Tsuji S.

The TRK-fused gene is mutated in hereditary motor and sensory neuropathy with proximal dominant involvement.

Am J Hum Genet. 2012 Aug;91(2):320–9. doi: 10.1016/j.ajhg.2012.07.014.

PMID: 22883144

Ishibashi Y, Takara Y, Tsukamoto M, Kinugasa S, Sugaya M, Takazawa Y, Kume H, Fujita T.
Epithelium is absent from the subcutaneous tunnel in long-term peritoneal dialysis patients.
Perit Dial Int. 2012 Nov–Dec;32(6):652–6. doi:10.3747/pdi.2011.00276.

PMID: 23212860

Ito T, Murakawa T, Sato H, Tanabe A, Maekawa M, Yoshida Y, Fukayama M, Nakajima J.
Simple preoperative computed tomography image analysis shows good predictive performance for
pathological vessel invasion in clinical stage IA non-small cell lung cancer.

Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Oct;15(4):633–8. doi: 10.1093/icvts/ivs163.

PMID: 22740516

Kaji Y, Oshika T, Takazawa Y, Fukayama M, Fujii N.

Co-localisation of advanced glycation end products and D-β-aspartic acid-containing proteins in
gelatinous drop-like corneal dystrophy.

Br J Ophthalmol. 2012 Aug;96(8):1127–31. doi:10.1136/bjophthalmol-2012-301728.

PMID: 22694960

Kaneda A, Matsusaka K, Aburatani H, Fukayama M.

Epstein-Barr virus infection as an epigenetic driver of tumorigenesis.

Cancer Res. 2012 Jul;72(14):3445–50. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-3919.

PMID: 22761333

Kaneko MK*, Kunita A*, Abe S, Tsujimoto Y, Fukayama M, Goto K, Sawa Y, Nishioka Y, Kato Y. (*; equal
contributor)

A chimeric anti-podoplanin antibody suppresses tumor metastasis via neutralization and
antibody-dependent cellular cytotoxicity.

Cancer Sci. 2012 Nov;103(11):1913–9. doi: 10.1111/j.1349-7006.2012.02385.x.

PMID: 22816430

Kashiyama T, Oda K, Kawana K, Arimoto T, Kanetaka Y, Takazawa Y, Maeda D, Nakagawa S, Yano T, Kozuma
S.

Low-grade endometrial stromal sarcoma developing in a postmenopausal woman under toremifene
treatment for breast cancer.

J Obstet Gynaecol Res. 2013 Jan;39(1):424-9. doi: 10.1111/j.1447-0756.2012.01915.x. Epub 2012 Jun 13.

PMID: 22690656.

Kitagawa H, Watanabe K, Kage H, Inoh S, Goto A, Fukayama M, Nagase T, Ohishi N, Takai D.

Pulmonary venous invasion, determined by chest computed tomographic scan, as a potential early indicator of zygomycosis infection: a case series.

J Thorac Imaging. 2012 Jul;27(4):W97-9. doi: 10.1097/RTI.0b013e3182282d17.

PMID: 21912300

Kobayashi T, Hangaishi A, Yamamoto G, Shinohara A, Morikawa T, Takazawa Y, Ota S, Imai Y, Nakamura F, Kurokawa M.

Successful treatment of secondary NK/T-cell lymphoma of the testis.

Ann Hematol. 2012 Dec 28. doi: 10.1007/s00277-012-1657-1.

PMID: 23271214

Koga T, Maruyama K, Tanaka M, Ino Y, Saito N, Nakagawa K, Shibahara J, Todo T.

Extended field stereotactic radiosurgery for recurrent glioblastoma.

Cancer. 2012 Sep;118(17):4193-200. doi: 10.1002/cncr.27372.

PMID: 22180028

Kuchiba A, Morikawa T, Yamauchi M, Imamura Y, Liao X, Chan AT, Meyerhardt JA, Giovannucci E, Fuchs CS, Ogino S.

Body mass index and risk of colorectal cancer according to fatty acid synthase expression in the nurses' health study.

J Natl Cancer Inst. 2012 Mar;104(5):415-20. doi: 10.1093/jnci/djr542.

PMID: 22312135

Liao X, Morikawa T, Lochhead P, Imamura Y, Kuchiba A, Yamauchi M, Nosho K, Qian ZR, Nishihara R, Meyerhardt JA, Fuchs CS, Ogino S.

Prognostic Role of PIK3CA Mutation in Colorectal Cancer: Cohort Study and Literature Review.

Clin Cancer Res. 2012 Apr;18(8):2257-68. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-11-2410.

PMID: 22357840

Liao X, Lochhead P, Nishihara R, Morikawa T, Kuchiba A, Yamauchi M, Imamura Y, Qian ZR, Baba Y, Shima K, Sun R, Nosho K, Meyerhardt JA, Giovannucci E, Fuchs CS, Chan AT, Ogino S.

Aspirin use, tumor PIK3CA mutation status, and colorectal cancer survival.

N Engl J Med. 2012 Oct;367(17):1596–606. doi: 10.1056/NEJMoa1207756.

PMID: 23094721

Lin JH, Morikawa T, Chan AT, Kuchiba A, Shima K, Nosho K, Kirkner G, Zhang SM, Manson JA, Giovannucci E, Fuchs CS, Ogino S.

Postmenopausal hormone therapy is associated with a reduced risk of colorectal cancer lacking CDKN1A expression.

Cancer Res 2012 Jun;72(12):3020–8. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-2619.

PMID: 22511578

Lochhead P, Imamura Y, Morikawa T, Kuchiba A, Yamauchi M, Liao X, Qian ZR, Nishihara R, Wu K, Meyerhardt JA, Fuchs CS, Ogino S.

IGF2BP3 (IMP3) expression is a marker of unfavourable prognosis in colorectal cancer.

Eur J Cancer. 2012 Dec;48(18):3405–13. doi: 10.1016/j.ejca.2012.06.021.

PMID: 22840368

Maeda D, Shih IeM.

Pathogenesis and the role of ARID1A mutation in endometriosis-related ovarian neoplasms.

Adv Anat Pathol. 2013 Jan;20(1):45–52. doi: 10.1097/PAP.0b013e31827bc24d.

PMID: 23232571

Matsubara D, Kanai Y, Ishikawa S, Ohara S, Yoshimoto T, Sakatani T, Oguni S, Tamura T, Kataoka H, Endo S, Murakami Y, Aburatani H, Fukayama M, Niki T.

Identification of CCDC6-RET fusion in the human lung adenocarcinoma cell line, LC-2/ad.

J Thorac Oncol. 2012 Dec;7(12):1872–6. doi: 10.1097/JTO.0b013e3182721ed1.

PMID: 23154560

Matsubara D, Kishaba Y, Ishikawa S, Sakatani T, Oguni S, Tamura T, Hoshino H, Sugiyama Y, Endo S, Murakami Y, Aburatani H, Fukayama M, Niki T.

Lung cancer with loss of BRG1/BRM, shows epithelial mesenchymal transition phenotype and distinct histologic and genetic features.

Cancer Sci. 2013 Feb;104(2):266–73. doi: 10.1111/cas.12065.

PMID: 23163725

Miyauchi M, Yoshimi A, Nannya Y, Takazawa Y, Ichikawa M, Fukayama M, Kurokawa M.

Efficacy of pleural biopsy for diagnosis of pleural effusion due to chronic GVHD after hematopoietic stem cell transplantation.

Int J Hematol. 2012 Jul;96(1):146-8. doi: 10.1007/s12185-012-1110-1.

PMID: 22684925

Miyazaki H, Uozaki H, Tojo A, Hirashima S, Inaga S, Sakuma K, Morishita Y, Fukayama M.

Application of low-vacuum scanning electron microscopy for renal biopsy specimens.

Pathol Res Pract. 2012 Sep;208(9):503-9. doi: 10.1016/j.prp.2012.05.006.

PMID: 22795691

Morikawa T, Kuchiba A, Qian ZR, Mino-Kenudson M, Hornick JL, Yamauchi M, Imamura Y, Liao X, Nishihara R, Meyerhardt JA, Fuchs CS, Ogino S.

Prognostic significance and molecular associations of tumor growth pattern in colorectal cancer.

Ann Surg Oncol. 2012 Jun;19(6):1944-53. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-3222.

PMID: 22189472

Morikawa T, Shima K, Kuchiba A, Yamauchi M, Tanaka N, Imamura Y, Liao X, Qian ZR, Brahmandam M, Longtine JA, Lindeman NI, Fuchs CS, Ogino S.

No evidence for interference of H&E staining in DNA testing: usefulness of DNA extraction from H&E-stained archival tissue sections.

Am J Clin Pathol. 2012 Jul;138(1):122-9. doi: 10.1309/AJCP28LA00KSZSVW.

PMID: 22706867

Morikawa T, Tanaka N, Kuchiba A, Nosho K, Yamauchi M, Hornick JL, Swanson RS, Chan AT, Meyerhardt JA, Huttenhower C, Schrag D, Fuchs CS, Ogino S.

Predictors of Lymph Node Count in Colorectal Cancer Resections: Data from U.S. Nationwide Prospective Cohort Studies.

Arch Surg. 2012 Aug;147(8):715-23. doi:10.1001/archsurg.2012.353.

PMID: 22508672

Morikawa T, Kuchiba A, Liao X, Imamura Y, Yamauchi M, Qian ZR, Nishihara R, Sato K, Meyerhardt JA, Fuchs CS, and Ogino S.

Tumor TP53 expression status, body mass index, and prognosis in colorectal cancer.

Int J Cancer. 2012 Sep;131(5):1169-78. doi: 10.1002/ijc.26495.

PMID: 22038927

Morikawa T, Kuchiba A, Lochhead P, Nishihara R, Yamauchi M, Imamura Y, Liao X, Qian ZR, Ng K, Chan AT, Meyerhardt JA, Giovannucci E, Fuchs CS, Ogino S.

Prospective analysis of body mass index, physical activity and colorectal cancer risk associated with β -catenin (CTNNB1) status.

Cancer Res. 2013 Mar;73(5):1600-10. doi:10.1158/0008-5472.CAN-12-2276.

PMID: 23442321

Morita K, Nakamura F, Nannya Y, Nomiya A, Arai S, Ichikawa M, Maeda D, Homma Y, Kurokawa M.

Primary MALT lymphoma of the urinary bladder in the background of interstitial cystitis.

Ann Hematol. 2012 Sep;91(9):1505-6. doi: 10.1007/s00277-012-1419-0.

PMID: 22297664

Morita S, Yoshida A, Goto A, Ota S, Tsuta K, Yokozawa K, Asamura H, Nakajima J, Takai D, Mori M, Oka T, Tamaru J, Itoyama S, Furuta K, Fukayama M, Tsuda H.

High-grade lung adenocarcinoma with fetal-lung-like morphology - A clinicopathological, immunohistochemical, and molecular analysis of 17 cases.

Am J Surg Pathol. (in press)

Nagata M, Sakurai-Yageta M, Yamada D, Goto A, Ito A, Fukuhara H, Kume H, Morikawa T, Fukayama M, Homma Y, Murakami Y.

Aberrations of a cell adhesion molecule CADM4 in renal clear cell carcinoma.

Int J Cancer. 2012 Mar;130(6):1329-37. doi: 10.1002/ijc.26160.

PMID: 21544807

Nakaya T, Kikuchi Y, Kunita A, Ishikawa S, Matsusaka K, Hino R, Aburatani H, Fukayama M.

Enrichment of stem-like cell population comprises transformation ability of Epstein-Barr virus latent membrane protein 2A for non-transformed cells.

Virus Res. 2013 Mar 22. doi:pii: S0168-1702(13)00084-1. 10.1016/j.virusres.2013.03.009. [Epub ahead of print]

PMID: 23524324

Nishihara R, Morikawa T, Kuchiba A, Lochhead P, Yamauchi M, Liao X, Imamura Y, Nosho K, Shima K, Kawachi I, Qian ZR, Fuchs CS, Chan AT, Giovannucci E, Ogino S.

A prospective study of duration of smoking cessation and colorectal cancer risk by epigenetics-related tumor classification.

Am J Epidemiol 2013 (in press)

Ogino S, Nishihara R, Lochhead P, Imamura Y, Kuchiba A, Morikawa T, Yamauchi M, Liao X, Qian ZR, Sun R, Sato K, Kirkner GJ, Wang M, Spiegelman D, Meyerhardt JA, Schernhammer ES, Chan AT, Giovannucci E, Fuchs CS.

Prospective study of family history and colorectal cancer risk by tumor LINE-1 methylation level. *J Natl Cancer Inst* 2013 Jan;105(2):130-40. doi: 10.1093/jnci/djs482.

PMID: 23175808

Ota S, Ishikawa S, Takazawa Y, Goto A, Fujii T, Ohashi K, Fukayama M.

Quantitative analysis of viral load per haploid genome revealed the different biological features of Merkel cell polyomavirus infection in skin tumor.

PLoS One. 2012 June;7(6):e39954. doi: 10.1371/journal.pone.0039954.

PMID: 22768181

Ota Y, Iihara K, Ryu T, Morikawa T, Fukayama M.

Metastatic seminomas in lymph nodes: CD10 immunoreactivity can be a pitfall of differential diagnosis.

Int J Clin Exp Pathol. 2013;6(3):498-502.

PMID: 23411938

Satoh Y, Mori K, Kitano K, Kitayama J, Yokota H, Sasaki H, Uozaki H, Fukayama M, Seto Y, Nagawa H, Yatomi Y, Takai D.

Analysis for the combination expression of CK20, FABP1 and MUC2 is sensitive for the prediction of peritoneal recurrence in gastric cancer.

Jpn J Clin Oncol. 2012 Feb;42(2):148-52. doi: 10.1093/jjco/hyr179.

PMID 22172348

Soma K, Abe H, Takeda N, Shintani Y, Takazawa Y, Kojima T, Fujiu K, Semba H, Yamashita H, Hirata Y, Fukayama M, Nagai R

Myocardial involvement in patients with osteogenesis imperfecta.

Int Heart J. 2012;53(1):75-7.

PMID: 22398680

Straussman R, Morikawa T, Shee K, Barzily-Rokni M, Qian ZR, Du J, Davis A, Mongare MM, Gould J, Frederick DT, Cooper ZA, Chapman PB, Solit DB, Ribas A, Lo RS, Flaherty KT, Ogino S, Wargo JA, Golub TR.

Tumour micro-environment elicits innate resistance to RAF inhibitors through HGF secretion.
Nature. 2012 Jul;487(7408):500-4. doi: 10.1038/nature11183.
PMID: 22763439

Sun M, Uozaki H, Hino R, Kunita A, Shinozaki A, Ushiku T, Hibiya T, Takeshita K, Isogai M, Takada K, Fukayama M.
SOX9 expression and its methylation status in gastric cancer.
Virchows Arch. 2012 Mar;460(3):271-9. doi: 10.1007/s00428-012-1201-7.
PMID: 22331131

Uni M, Yoshimi A, Nakamura F, Takazawa Y, Fukayama M, Kurokawa M.
Successful allogeneic stem cell transplantation for Lennert lymphoma.
Ann Hematol. 2012 Dec 6.
PMID: 23224245

Ushiku T, Shinozaki-Ushiku A, Maeda D, Morita S, Fukayama M.
Distinct expression pattern of claudin-6, a primitive phenotypic tight junction molecule, in germ cell tumours and visceral carcinomas.
Histopathology. 2012 Dec;61(6):1043-56. doi: 10.1111/j.1365-2559.2012.04314.x.
PMID: 22803571

Watanabe K, Kaneko M, Maitani Y.
Functional coating of liposomes using a folate- polymer conjugate to target folate receptors.
Int J Nanomedicine. 2012;7:3679-3688. doi: 10.2147/IJN.S32853.
PMID: 22888227

Watanabe K, Emoto N, Hamano E, Sunohara M, Kawakami M, Kage H, Kitano K, Nakajima J, Goto A, Fukayama M, Nagase T, Yatomi Y, Ohishi N, Takai D.
Genome structure-based screening identified epigenetically silenced microRNA associated with invasiveness in non-small-cell lung cancer.
Int J Cancer. 2012 Jun;130(11):2580-90. doi: 10.1002/ijc.26254.
PMID: 21702040

Yamauchi M, Lochhead P, Morikawa T, Huttenhower C, Chan AT, Giovannucci E, Fuchs CS, Ogino S.
Colorectal cancer: a tale of two sides, or a continuum?
Gut. 2012 Jun;61(6):794-7. doi: 10.1136/gutjnl-2012-302014.

PMID: 22490520

Yamauchi M, Morikawa I, Kuchiba A, Imamura Y, Qian ZR, Nishihara R, Liao X, Waldron L, Hoshida Y, Huttenhower C, Chan AT, Giovannucci E, Fuchs CS, Ogino S.

Assessment of colorectal cancer molecular features along bowel subsites challenges the conception of distinct dichotomy of proximal vs. distal colorectum.

Gut. 2012 Jun;61(6):847-54. doi: 10.1136/gutjnl-2011-300865.

PMID: 22427238

Yamashiki N, Sugawara Y, Tamura S, Kaneko J, Takazawa Y, Aoki T, Hasegawa K, Sakamoto Y, Koike K, Kokudo N.

Living-donor liver transplantation for autoimmune hepatitis and autoimmune hepatitis-primary biliary cirrhosis overlap syndrome.

Hepatol Res. 2012 Oct;42(10):1016-23. doi: 10.1111/j.1872-034X.2012.01018.x.

PMID: 22548727

Yamauchi N, Takazawa Y, Maeda D, Hibiya I, Tanaka M, Iwabu M, Okada-Iwabu M, Yamauchi T, Kadowaki T, Fukayama M.

Expression levels of adiponectin receptors are decreased in human endometrial adenocarcinoma tissues.

Int J Gynecol Pathol. 2012 Jul;31(4):352-7. doi: 10.1097/PGP.0b013e3182469583.

PMID: 22653349

Yoshida A, Sekine S, Tsuta K, Fukayama M, Furuta K, Tsuda H.

NKX2.2 is a useful immunohistochemical marker for Ewing sarcoma.

Am J Surg Pathol. 2012 Jul;36(7):993-9. doi: 10.1097/PAS.0b013e31824ee43c.

PMID: 22446943

Yoshida A, Shibata T, Wakai S, Ushiku T, Tsuta K, Fukayama M, Makimoto A, Furuta K, Tsuda H. Anaplastic lymphoma kinase status in rhabdomyosarcoma.

Mod Pathol. 2013 Jan 11. doi: 10.1038/modpathol.2012.222. [Epub ahead of print]

PMID: 23307059

Zong Y, Huang J, Sankarasharma D, Morikawa I, Fukayama M, Epstein JI, Chada KK, Witte ON.

Stromal epigenetic dysregulation is sufficient to initiate mouse prostate cancer via paracrine Wnt signaling.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2012 Dec;109(50):E3395-404. doi: 10.1073/pnas.1217982109.

PMID: 23184966

学会発表

● 国際学会

The 102th USCAP annual meeting

March 2–8, 2013, Baltimore, USA.

[Platform presentation]

Tetsuo Ushiku, Christopher J Moran, Gregory Y Lauwers.

Focally enhanced gastritis in pediatric inflammatory bowel disease: patterns, associations and significance

[Poster Presentation]

Abe H, Maeda D, Iwasaki Y, Hishima T, Fukayama M.

Pathway-dependent roles of ARID1A expression loss in gastric cancer: relationships with Epstein-Barr virus infection and microsatellite instability

Sultan Ahmad Halimi, Daichi Maeda, Masashi Fukayama

CLDN18 and MUC5AC immunohistochemistry is useful for distinction between primary ovarian mucinous adenocarcinoma and metastatic colorectal carcinoma involving the ovary

Tetsuo Ushiku, Thomas Arnason, Shinichi Ban, Tsunekazu Hishima, Masashi Fukayama, Gregory Y Lauwers.

Very well differentiated gastric cancer of intestinal metaplasia-type: A systemic analysis

EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics

November 6–9, 2012, Dublin, IRLAND.

Akiko Kunita, Mika Kato Kaneko, Shinji Abe, Masashi Fukayama, Yasuhiko Nishioka, Yukinari Kato.

Suppression of tumor growth and metastasis by anti-podoplanin antibodies

9th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association “Breakthrough in Basic and Translational Cancer Research”

February 21–25, 2013, Maui, USA.

[Poster presentation]

Yoshimoto T, Motoi N, Yamamoto N, Ushijima M, Matsuura M, Okumura S, Yamaguchi T, Fukayama M, Ishikawa Y.

Carcinoid tumors of the lung and gastrointestinal tracts show common microRNA expression profiles, different from adeno- and small cell carcinomas, suggesting a common origin of systemic carcinoids

学会発表

● 国内学会, 研究会

<教室に関連した主たる学会>

第 101 回日本病理学会総会 2012 年 4 月 26-28 日 東京

[口演]

阿部 浩幸, 前田 大地, 日野 るみ, 大嶽 雄也, 磯貝 まや, 牛久 綾, 松坂 恵介, 国田 朱子, 牛久 哲男,
宇於崎 宏, 岩崎 善毅, 立石 陽子, 比島 恒和, 石川 俊平, 深山 正久

Epstein-Barr virus 関連胃癌及び非関連胃癌における ARID1A 発現消失の臨床病理学的検討

魅力ある CPC の工夫 院内 CPC スライド公開, CPC e ラーニングの試み
池村 雅子, 高澤 豊, 深山 正久

[示説]

新谷 裕加子, 高澤 豊, 佐久間 慶, 船田 信顕, 田中 道雄, 深山 正久

心筋細胞内に好塩基性変性と異なる細線維状凝集体を認めた拡張相肥大型心筋症の一例

田中 淳, 前田 大地, 深山 正久

胃を含む全身諸臓器に多数の粘膜内転移巣を形成した大腸印鑑細胞癌の一部検例

種井 善一, 池村 雅子, 黒飛 京子, 石川 俊平, 清水 潤, 村山 繁雄, 深山 正久

SOD1 に新規の変異を認めた家族性筋萎縮性側索硬化症の 1 剖検例

林 玲匡, 池村 雅子, 深山 正久

osteosarcoma 成分を伴った肝臓原発の癌肉腫の一例

松坂 恵介, 牛久 哲男, 金子 伸行, 石川 俊平, 深山 正久

新規手法を用いた胃癌における HER2 遺伝子増幅の検討

森田 茂樹, 牛久 哲男, 市村 香代子, 前田 大地, 中島 淳, 深山 正久

腺癌及び異型腺腫様過形成を合併した, びまん性特発性肺神経内分泌細胞過形成の一例

吉本 豊毅, 元井 紀子, 神田 浩明, 谷澤 泰介, 下地 尚, 松本 誠一, 石川 雄一, 北川 知行, 町並 陸生

Hepatoid giant cell tumor of tendon sheath の一例

第 58 回日本病理学会秋期特別総会 2012 年 11 月 22-23 日 名古屋

[示説]

池村 雅子, 田中 淳, 東 浩太郎, 深山 正久

突然死の1剖検例

高澤 豊, 池村 雅子, 深山 正久
GPCの“教材化”の試み(会議録)

林 玲匡, 高澤 豊, 大窪 泰弘, 山下 尋史, 深山 正久
冠動脈周囲炎を伴ったIgG4関連疾患の一部検例

第56回日本病理学会関東支部学術集会 2012年9月8日 自治医科大学

[口演]

田中 麻理子, 森川 鉄平, 日野 るみ, 柴原 純二, 深山 正久
膵管内腫瘍の一例

第51回日本臨床細胞学会総会 2012年6月1-3日 千葉

[示説]

大橋 多美, 金子 伸行, 竹内 裕子, 高澤 豊, 瀬田 章, 深山 正久
腹水を用いた胃癌HER2FISH検査の検討

第51回日本臨床細胞学会 秋期大会 2012年11月9-10日 新潟

[示説]

松田 つばさ, 松坂 恵介, 竹内 裕子, 瀬田 章, 高澤 豊, 深山 正久
化膿性脊椎炎と鑑別を要したB細胞性リンパ腫の一例

宮本 雄一郎, 織田 克利, 松本 陽子, 有本 貴英, 川名 敬, 矢野 哲, 藤井 知行, 上妻 志郎, 前田 大地, 高澤 豊

子宮腫大を伴い子宮内膜癌が疑われたが、Douglas窩生検により卵巣癌の診断に至った1例

第71回日本癌学会学術総会 2012年9月19-21日 札幌

[口演]

林 玲匡, 山内 直子, 永江 玄太, 石川 俊平, 油谷 浩幸, 深山 正久
肝細胞癌におけるヒストンアセチル化

Matsusaka K, Kaneda A, Funata S, Takada K, Aburatani H, Fukayama M

DNA methylation alteration of Epstein-Barr virus genome and host cellular genome in EBV infection to gastric cells

[示説]

国田 朱子, 深山 正久

上皮間葉移行 (EMT) に伴う p120 カテニンの発現変化

Sultan Ahmad Halimi, Daichi Maeda, Masashi Fukayama

Claudin-18 is expressed specifically in intestinal type mucinous adenocarcinoma (IMCa) among ovarian cancers

<学会活動>

第 55 回日本形成外科学会総会・学術集会 2012 年 4 月 11-13 日 東京

大島 梓, 光嶋 勲, 三原 誠, 土居 健太郎, 成島 三長, 山本 匠, 森田 茂樹
ICG 蛍光リンパ管造影法を用いたリンパ浮腫の予測および早期診断・早期治療

第 115 回日本小児科学会学術集会 2012 年 4 月 20-22 日福岡

樋渡 光輝, 滝田 順子, 井田 孔明, 杉山 正彦, 岩中 督, 三上信太郎, 椎名 秀一郎, 高澤 豊, 五十嵐 隆

初発時に肝転移を認めた腎細胞癌 stage 4 の 1 例

第 30 回日本脳腫瘍病理学会 2012 年 5 月 24-26 日 名古屋

[示説]

池村 雅子, 篠崎 綾, 今井 英明, 石井 一彦, 齊藤 邦昭, 武笠 晃丈, 齊藤 延人, 柴原 純二, 深山 正久

脊髄に発生した glioneuronal tumor with neuropil-like islands の一例

高見 浩数, 武笠 晃丈, 齊藤 邦昭, 高柳 俊作, 高橋 美和子, 池村 雅子, 柴原 純二, 百瀬 敏光, 齊藤 延人

小脳 extraventricular neurocytoma の glioma との鑑別における分子診断や核医学診断の意義

第 30 回肝移植研究会 2012 年 6 月 14-15 日福岡

山敷 宣代, 菅原 寧彦, 田村 純人, 金子順一, 富樫 順一, 野尻 佳代, 青木 琢, 阪本 良弘, 長谷川 潔, 高澤 豊, 小池 和彦, 國土 典宏

原発性胆汁性肝硬変に対する生体肝移植の短期および長期成績(会議録)

第 12 回日本抗加齢医学会総会 2012 年 6 月 22-24 日 横浜

加治 優一, 高澤 豊, 深山 正久, 大鹿 哲郎, 藤井 紀子

膠様滴状角膜ジストロフィーにおける D-アミノ酸含有タンパク質および蛋白糖化最終産物

第 20 回日本乳癌学会総会 2012 年 6 月 28-30 日 熊本

[示説]

石橋 祐子, 西岡 琴江, 丹羽 隆善, 倉林 理恵, 山村 純子, 林原 紀明, 菊山 みずほ, 菊池 弥寿子, 内田 恵博, 辻 英一, 多田 敬一郎, 池村 雅子, 小川 利久, 瀬戸 泰之

乳癌術後 19 年で腹壁転移, 対側腋窩リンパ節転移を認めた 1 例

多田 敬一郎, 池村 雅子, 菊池 弥寿子, 菊山 みずほ, 林原 紀明, 山村 純子, 倉林 理恵, 内田 惠博, 辻 英一, 西岡 琴江, 小川 利久, 瀬戸 泰之
Ki67 の値と術後化学療法実施の有無の相関について

松岡 美紗子, 西岡 琴江, 丹羽 隆善, 辻 英一, 多田 敬一郎, 小川 利久, 瀬戸 泰之, 伊藤 聖子, 池村 雅子
豊胸目的の異物注入後に発生した乳癌

山村 純子, 小川 利久, 丹羽 隆善, 西岡 琴江, 辻 英一, 内田 惠博, 池村 雅子, 岡嶋 裕志, 高橋 伸一郎, 多田 敬一郎, 瀬戸 泰之
乳癌組織における悪性を予測する因子としての IRS-2 (IGF-1 受容体基質)

第 53 回日本神経病理学会総会 2012 年 6 月 28-30 日 新潟朱鷺メッセ

[示説]

伊藤 慎治, 高尾 昌樹, 野上 茜, 舟辺 さやか, 初田 裕幸, 仁木 利郎, 伊藤 信夫, 福武 敏夫, 下江 豊, 深山 正久, 村山 繁雄

皮質下梗塞と白質脳症を伴う常染色体劣性脳動脈症 (CARASIL) ~ 遺伝子診断された 3 剖検例を用いた神経病理学的検討~

第 12 回東京大学生命科学シンポジウム 2012 年 6 月 30 日 東京

[示説]

Akimasa Hayashi, Naoko Yamauchi, Hiroshi Kimura, Shumpei Ishikawa, Genta Nagae, Hiroyuki Aburatani and Masashi Fukayama

H3K27ac and its Correlation with H3K27me3 in Hepatocellular Carcinoma

第 9 回 EB ウイルス研究会 2012 年 7 月 6 日 米子

[口演]

阿部 浩幸, 前田 大地, 日野 るみ, 大嶽 雄也, 磯貝 まや, 牛久 綾, 松坂 恵介, 国田 朱子, 牛久 哲男, 宇於崎 宏, 岩崎 善毅, 立石 陽子, 比島 恒和, 石川 俊平, 深山 正久

Epstein-Barr virus 関連胃癌及び非関連胃癌における ARID1A 発現消失の臨床病理学的検討

松坂 恵介, 金田 篤志, 永江 玄太, 牛久 哲男, 宇於崎 宏, 瀬戸 泰之, 高田 賢藏, 油谷 浩幸, 深山 正久

EBV 陽性胃癌における DNA メチル化の網羅的解析

第 21 回日本がん転移学会学術集会総会 2012 年 7 月 12-13 日 広島

[示説]

辻本 雄太, 国田 朱子, 西岡 安彦, 加藤 幸成

ヒトキメラ型抗ポドプラニン抗体による転移抑制効果の検討

-Suppression of podoplanin-induced tumor metastasis by a chimeric anti-podoplanin antibody

第 51 回 Spinal cord club 2012 年 7 月 13 日 東京ステーションコンファレンス

[口演]

柴山 秀博, 梶 誠兒, 西田 大輔, 高橋 正年, 片多 史明, 佐藤 進, 福武 敏夫, 伊藤 慎治, 村山 繁雄
「脳性麻痺」経過中に, 頻回の意識消失発作, 次いで全身痛, 拒食をきたし, 誤嚥性肺炎で死亡した 38 歳
女性剖検例 - 高位頸髄側索近傍病変の意義は? -

第 52 回日本婦人科腫瘍学会 2012 年 7 月 19-21 日 東京

[口演]

三宅 友子, 有本 貴英, 前田 大地, 織田 克利, 川名 敬, 池村 雅子, 高澤 豊, 中川 俊介, 矢野
哲, 上妻 志郎, 武谷 雄二
間葉系成分の大部分が平滑筋への分化を示した子宮腺肉腫の 1 例

第 101 回日本神経病理学会関東地方会 2012 年 7 月 28 日 順天堂大学

[口演]

高橋 正年, 伊藤 慎治, 福武 敏夫, 西田 有毅, 村山 繁雄
臍帯血移植後, GVHD を合併し, 辺縁系に局限した異常を認めた HHV6 関連脳炎の 56 歳女性例

平成 24 年度がん若手ワークショップ 2012 年 9 月 5-8 日 蓼科

[示説]

Akimasa Hayashi, Naoko Yamauchi, Hiroshi Kimura, Shumpei Ishikawa, Genta Nagae, Hiroyuki Aburatani
and Masashi Fukayama

H3K27ac and its Correlation with H3K27me3 in Hepatocellular Carcinoma

第 44 回日本臨床分子形態学会総会・学術集会 2012 年 9 月 28-29 日 高知

[口演]

浅羽 研介, 渡邊 隆史, 田中 真司, 衣笠 哲史, 花村 菊乃, 新谷 裕加子, 深山 正久, 藤田 敏郎, 藤乘
嗣泰

電顕観察により明らかになった近位尿細管への κ 鎖沈着による Fanconi 症候群

第 42 回日本腎臓学会東部学術大会 2012 年 10 月 13-14 日 新潟

[口演]

渡邊 隆史, 藤乘 嗣泰, 田中 真司, 衣笠 哲史, 浅羽 研介, 大瀬 貴元, 新谷 裕加子, 深山 正久, 藤田
敏郎

κ 型 M 蛋白血症による後天性 Fanconi 症候群の一例

第 34 回心筋生検研究会 2012 年 11 月 23-24 日 松本

[示説]

新谷 裕加子, 高澤 豊, 佐久間 慶, 船田 信顕, 田中 道雄, 絹川 弘一郎, 小野 稔, 深山 正久
拡張相肥大型心筋症とデスミン心筋症が合併したと考えられた1例

第 322 回日本消化器病学会関東支部例会 平成 24 年 12 月 1 日 東京

[口演]

小林 光助, 清水 篤志, 吉岡 龍二, 山本 訓史, 青木 琢, 坂本 良弘, 菅原 寧彦, 長谷川 潔, 國土 典彦,
田中 麻理子, 池村 雅子, 柴原 純二, 中島 淳
一期的に切除しえた膵・肺同時性重複癌の一例

平成 24 年度神経変性疾患に関する調査研究班 2012 年 12 月 14-15 日 都市センターホテル

[口演]

伊藤 慎治, 初田 裕幸, 高尾 昌樹, 齊藤 祐子, 村山 繁雄
既往外科材料を用いたレビー小体病診断に関する臨床病理学的検討

第 102 回日本神経病理学会関東地方会 2012 年 12 月 22 日 東京医科歯科大学

[口演]

梶 誠兒, 柴山 秀博, 佐藤 進, 福武 敏夫, 伊藤 慎治, 村山 繁雄
交叉性小脳機能解離による対側小脳萎縮を認めた片側性痙攣後脳症の一例

The 5th retreat and international symposium of Global COE, January 19 - 20, 2013

[Poster presentation]

Sultan Ahmad Halimi, Daichi Maeda, Massashi Fukayama
CLDN18 and MUC5AC immunohistochemistry is useful for distinction between primary ovarian mucinous adenocarcinoma and metastatic colorectal carcinoma involving the ovary.

第 103 回日本神経病理学会関東地方会 2013 年 2 月 23 日 東京

[口演]

田中 麻理子, 池村 雅子, 新谷 裕加子, 山口 泰弘, 深山 正久, 村山 繁雄
臨床的にアルツハイマー型認知症が疑われた, 海馬硬化性認知症の1剖検例

第 57 回日本老年医学会関東甲信越地方会 2013 年 3 月 23 日, 東京

[口演]

岡本 宗史, 七尾 道子, 小島 太郎, 亀山 祐美, 東 浩太郎, 山口 泰弘, 田中 麻理子, 池村 雅子, 秋下
雅弘, 大内 尉義
病理解剖により海馬硬化症と判明した高齢認知症患者の一例

総説・著書

阿部 浩幸, 深山 正久

【臨床・創薬利用が見えてきた microRNA】9. 胃癌における miRNA 診断
遺伝子医学 MOOK 23: 72-76, 2012.

阿部 浩幸, 松坂 恵介, 深山 正久

【感染症と癌, 病理からのメッセージ】EBV と胃癌
病理と臨床 31(2): 133-137, 2013.

池村 雅子, 山下 徹志, 佐藤 信彦, 山田 秀臣, 深山 正久

CPC 解説 (第 42 回) 上腸間膜静脈血栓症の剖検例
病理と臨床 31(1) 71-78, 2013.

池村 雅子, 深山 正久

病理解剖の進め方, 切り出し方法など A. 一般的な進め方, 検査手技, 3. 記録の取り方
病理と臨床 2012 年増刊号(30) 病理解剖マニュアル, p.34-39

川上 拓也, 高橋 政夫, 山下 尋史, 小室 一成, 森田 茂樹, 牛久 綾, 高澤 豊, 深山 正久

目でみる循環器 CPC 難治性の乳がん術後心嚢液貯留で入院中に急性心筋梗塞を院内発症した 1 例
診断と治療 100(12): 1937-1943 2012

五ノ井 渉, 石田 尚利, 萩原 良哉, 高澤 豊, 深山 正久, 大友 邦

死後画像 成人 死後 CT の読み方と考え方
病理と臨床 30 巻 臨増 病理解剖マニュアル 116-122(2012)

柴原 純二

その他の神経上皮性腫瘍
癌診療指針のための病理診断プラクティス 脳腫瘍
中山書店, 2012

嶋田 喜文, 村川 知弘, 佐野 厚, 深見 武史, 吉田 幸弘, 井上 雄太, 森田 茂樹, 深山 正久, 中島 淳

CT 上スリガラス状陰影を呈した肺毛細血管腫
胸部外科 65(12), 1038-1043, 2012-11 PMID: 23117354

高澤 豊, 深山 正久

死後画像 病理との対比
病理と臨床 30 巻 臨増 病理解剖マニュアル 123-129(2012)

種井 善一, 高澤 豊, 三浦 泰朗, 齋藤 綾, 深山 正久

CPC 解説(第 38 回) 家族性高コレステロール血症を背景とした大動脈弁狭窄・虚血性心疾患に対する大動脈

弁置換術および冠動脈バイパス術時に人工弁座による右冠動脈閉塞を生じた一例
病理と臨床 30(9), 993-1000, 2012

塚本 真貴, 片桐 大輔, 高良 洋平, 衣笠 哲史, 竹内 裕子, 高澤 豊, 石橋 由孝, 藤田 敏郎
腹膜透析 (PD) 短期例における, 扁平大型中皮細胞に関する検討
腎と透析 73 巻別冊 腹膜透析, 299-300(2012)

深山 正久, 高澤 豊
特殊な剖検 診療関連死調査
病理と臨床 30 巻 臨増 病理解剖マニュアル 40-46(2012)

松坂 恵介, 深山 正久
4 章 病理検体の取り扱い
大腸癌 (癌診療指針のための病理診断プラクティス)

皆月 隼, 森田 茂樹, 松坂 恵介, 細谷 弓子, 廣井 透雄, 高澤 豊, 平田 恭信, 深山 正久, 永井 良三
急性心筋梗塞後重症心不全に対する冠動脈バイパス術+僧帽弁形成術後に心肺停止となった1例
診断と治療 100(8), 1262-1267, 2012

米虫 良允, 永田 政義, 西松 寛明, 新美 文彩, 高澤 豊, 鈴木 基文, 藤村 哲也, 福原 浩, 榎本 裕,
石川 晃, 久米 春喜, 井川 靖彦, 深山正久, 本間 之夫
腎カルチノイドに対して腎部分切除4年後, 腎局所再発および多発リンパ節転移を認めた1例
日本泌尿器科学会雑誌 103(5), 665-670(2012)

研究費

日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究（A）一般，平成 20 - 24 年度

「EB ウイルス関連胃癌. DNA メチル化亢進の分子機序解明と胃癌治療への展開.」

深山正久（代表者）（平成 24 年度 直接経費 620 万円＋間接経費 186 万円）

分子動力学抗体創薬技術研究組合 MDADD，平成 22 - 25 年度，代表者 児玉 龍彦

「がんの再発・転移を治療する多機能な分子設計抗体の実用化」

深山正久（分担）（平成 24・25 年度 750 万円）

科学技術振興機構 JST CREST，平成 24 - 29 年度，代表者 金田 篤志

「戦略的創造研究事業（CREST）ーエピゲノム変異誘導に対する調整因子・抵抗因子の同定」

深山正久（分担）・国田朱子（分担）（平成 24 年度 300 万円）

文部科学省 GCOE プログラム，平成 20ー24 年度，代表者 門脇 孝

「疾患のケミカルバイオロジー教育研究拠点」

深山正久（分担）（平成 24 年度 115 万円）

日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究B基金分，平成 24 - 25 年度

「皮膚生検によるレヴィ小体病の新たな診断法の確立」

池村雅子（代表者）（平成 24 年度 直接経費 170 万円＋間接経費 51 万円）

文科省新学術領域研究（研究領域提案型），平成 22 - 26 年度

「治療によって修飾されるがんのゲノミクス解析とバイオマーカー探索」

石川俊平（代表者）・前田大地（分担）（平成 24 年度 直接経費 1640 万円＋間接経費 492 万円）

厚生労働科学研究費補助金（第 3 次対がん総合戦略研究事業），平成 24 - 26 年度

「大量構造計算とゲノムバイオマーカーを取り入れた in vivo スクリーニングによる生理的肝代謝系で効果の高いβカテニン阻害剤の開発」

石川俊平（代表者）（平成 24 年度 384 万 7 千円）

文科省新学術領域研究, 平成 23 - 24 年度, 代表者 宮野 悟

「領域の研究方針の策定」

石川俊平 (分担) (平成 24 年度 10 万円)

新エネルギー・産業技術総合開発機構 NEDO 後天性, 平成 22 - 26 年度, 代表者 油谷 浩幸

「後天性ゲノム修飾のメカニズムを活用した創薬基盤技術開発」

石川俊平 (分担) (平成 24 年度 1739 万 2 千円)

新エネルギー・産業技術総合開発機構 (産業技術研究助成事業費助成金) NEDO 若手, 平成 20 - 24 年度

「機能性アレルのデジタルカウントによる次世代” Express Genotype 法”とその産業応用」

石川俊平 (代表者) (平成 24 年度 560 万円)

産学連携—共同研究 (ロート製薬) 紫外線

石川俊平 (平成 24 年度 242 万円)

産学連携—共同研究 (ロート製薬) アトピー (-平成 25 年度 6 月末)

「アトピー性皮膚炎および尋常性乾癬に関連する遺伝子の疫学的研究」

石川俊平 (平成 24 年度 171 万 8 千 315 円)

産学連携—共同研究 (ハプロファーマ)

石川俊平 (平成 24 年度 5 万円)

日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 平成 23-24 年度

「診断・治療への貢献を目指した高肝転移性胃癌の解析」

牛久哲男 (代表者) (平成 24 年度 直接経費 100 万円+間接経費 30 万円)

日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 平成23-24年度

「癌転移形成に関与するポドプラニンの腫瘍集团的浸潤における機能解析」

国田朱子（代表者）（平成24年度 直接経費120万円+間接経費36万円）

文部科学省科学技術振興調整費 女性研究者養成システム改革加速プログラム，平成24-25年度

国田朱子（代表者）（平成24年度 研究費100万円+メンター教員補助経費40万円）

日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，平成22-24年度

「分子病理学の新分類「STAT3構成的活性化胃癌」の確立」

日野るみ（代表者）（平成24年度 直接経費120万円+間接経費36万円）

日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究B基金分，平成23-25年度

「腫瘍間質及び嚢胞内容液中のマイクロRNAに着目した卵巣明細胞腺癌研究」

前田大地（代表者）（平成24年度 直接経費160万円+間接経費48万円）

日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究B基金分，平成24-25年度

「EBV感染と宿主細胞との相互作用によるDNAメチル化誘導機構の包括的解析」

松坂恵介（代表者）（平成24年度 直接経費100万円+間接経費30万円）

公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団 第27回基礎医学医療研究助成金，平成24-25年度

「癌微小環境が癌患者の予後に及ぼす影響」

森川鉄平（代表者）（平成24年度 50万円）