

[スタッフの経歴・資格]

小山 徹也	教授	群馬大学医学部昭和 59 年卒業 同大学院昭和 63 年修了 資格：病理専門医 細胞診専門医 臨床検査専門医
佐野 孝昭	准教授	群馬大学医学部平成 2 年卒業 同大学院平成 7 年修了 資格：病理専門医 細胞診専門医
早田 麻衣	講師（研究科） （医学教育センター）	昭和大学歯学部平成 17 年卒業 群馬大学大学院平成 29 年修了 資格：口腔病理専門医 細胞診専門歯科医
片山 彩香	助教	群馬大学医学部平成 26 年卒業 同大学院平成 29 年修了 資格：病理専門医
下田 雄輝	助教	群馬大学医学部平成 25 年卒業 同大学院平成 30 年修了 資格：病理専門医 細胞診専門医

[研究内容]

当教室では、外科病理材料を用いた臨床病理学的研究が中心で、がんの発生、進展、治療に関連する研究を行っています。がん遺伝子ならびにがん抑制遺伝子等のさまざまな遺伝子異常とヒト発がん、特に多段階発がんとの関係を乳癌、消化器癌、口腔癌などで検討しています。このほか、さまざまなバイオマーカーの研究や子宮頸部癌発生に関連するヒトパピローマウイルス(HPV)感染についての研究も検討しております。

[教育業務]

医学部 1 年生は、「自然科学演習」、3、4 年生は「病理学講義・実習」、「選択基礎医学実習」、5 年生は「臨床実習（必修）」、6 年生は「臨床実習（選択）」「実践臨床病態学講義」、とほぼ全ての学年の教育を担当しています。大学院教育では、「基礎連続講義 腫瘍学」「微小形態学実習」を担当し、大学院 1・2 年生は外科病理を主体に、さらに 3.4 年生は博士論文作製のための研究を行なうように指導しております。

[臨床業務]

附属病院病理部診断業務と、剖検業務を行っています。

[社会貢献]

当教室では、群馬県におけるさまざまな医療機関に対し、剖検診断を含めた病理診断を提供しています。学内では病理学教室スタッフで受託診断業務サービスを行ない、地域の医療機関の病理診断を行っています。さらに、当教室では、県内の地域基幹病院を中心に、病理診断業務のサポートを行なっています。その他、群馬大学公開講座や群馬県医師会等の行事にも参加しております。

[業績]

- 1: Katayama A, Miligy IM, Shiino S, Toss MS, Eldib K, Kurozumi S, Quinn CM, Badr N, Murray C, Provenzano E, Callagy G, Martyn C, Millican-Slater R, Purdie C, Purnell D, Pinder SE, Oyama T, Shaaban AM, Ellis I, Lee AHS, Rakha EA. Predictors of pathological complete response to neoadjuvant treatment and changes to post-neoadjuvant HER2 status in HER2-positive invasive breast cancer. *Mod Pathol*. Feb 1. Online ahead of print. 2021
- 2: Ubukata Y, Ogata K, Sohda M, Yokobori T, Shimoda Y, Handa T, Nakazawa N, Kimura A, Kogure N, Sano A, Sakai M, Ogawa H, Kuwano H, Shirabe K, Oyama T, Saeki H. Role of PD-L1 Expression during the Progression of Submucosal Gastric Cancer. *Oncology*. 99(1):15-22. 2021
- 3: Togo M, Yokobori T, Shimizu K, Handa T, Kaira K, Sano T, Tsukagoshi M, Higuchi T, Yokoo S, Shirabe K, Oyama T. Diagnostic value of PET to predict the tumour immune status defined by tumoural PD-L1 and CD8+tumour-infiltrating lymphocytes in oral squamous cell carcinoma. *Br J Cancer*. 122(11):1686-1694. 2020
- 4: Seki-Soda M, Sano T, Ito K, Yokoo S, Oyama T. An immunohistochemical and genetic study of BRAF V600E mutation in Japanese patients with ameloblastoma. *Pathol Int*. 70(4):224-230. 2020
- 5: Nishikido A, Okamura T, Nakajima Y, Ishida E, Miyamoto T, Toki AK, Matsumoto S, Yoshino S, Horiguchi K, Saito T, Yamada E, Ozawa A, Shimoda Y, Oyama T, Yamada M. Regulation of the KCNJ5 gene by SF-1 in the adrenal cortex: Complete genomic organization and promoter function. *Mol Cell Endocrinol*. 5;501:110657. 2020
- 6: Kurozumi S, Matsumoto H, Kurosumi M, Inoue K, Fujii T, Horiguchi J, Shirabe K, Oyama T, Kuwano H. Prognostic significance of tumour-infiltrating lymphocytes for oestrogen receptor-negative breast cancer without lymph node metastasis. *Oncol Lett*. 17(3):2647-2656. 2019
- 7: Handa T, Katayama A, Yokobori T, Yamane A, Fujii T, Obayashi S, Kurozumi S, Kawabata-Iwakawa R, Gombodorj N, Nishiyama M, Asao T, Shirabe K, Kuwano H, Oyama T. Carboxypeptidase A4 accumulation is associated with an aggressive phenotype and poor prognosis in triple-negative breast cancer. *Int J Oncol*. 54(3):833-844. 2019
- 8: Shimoda Y, Ubukata Y, Handa T, Yokobori T, Watanabe T, Gantumur D, Hagiwara K, Yamanaka T, Tsukagoshi M, Igarashi T, Watanabe A, Kubo N, Araki K, Harimoto N, Katayama A, Hikino T, Sano T, Ogata K, Kuwano H,

- Shirabe K, Oyama T. High expression of forkhead box protein C2 is associated with aggressive phenotypes and poor prognosis in clinical hepatocellular carcinoma. *BMC Cancer*.25;18(1):597. 2018
- 9: Katayama A, Handa T, Komatsu K, Togo M, Horiguchi J, Nishiyama M, Oyama T. Expression patterns of claudins in patients with triple-negative breast cancer are associated with nodal metastasis and worse outcome. *Pathol Int*. 67(8):404-413. 2017
- 10: Handa T, Katayama A, Yokobori T, Yamane A, Horiguchi J, Kawabata-Iwakawa R, Rokudai S, Bao P, Gombodorj N, Altan B, Kaira K, Asao T, Kuwano H, Nishiyama M, Oyama T. Caspase14 expression is associated with triple negative phenotypes and cancer stem cell marker expression in breast cancer patients. *J Surg Oncol*. 116(6):706-715. 2017
- 11: Sakakura K, Takahashi H, Kaira K, Toyoda M, Murata T, Ohnishi H, Oyama T, Chikamatsu K. Relationship between tumor-associated macrophage subsets and CD47 expression in squamous cell carcinoma of the head and neck in the tumor microenvironment. *Lab Invest*. 96(9):994-1003. 2016
- 12: Seki M, Sano T, Yokoo S, Oyama T. Histologic assessment of tumor budding in preoperative biopsies to predict nodal metastasis in squamous cell carcinoma of the tongue and floor of the mouth. *Head Neck*. 38 Suppl 1:E1582-90. 2016
- 13: Koshi H, Sano T, Handa T, Yanagawa T, Saitou K, Nagamori S, Kanai Y, Takagishi K, Oyama T. L-type amino acid transporter-1 and CD98 expression in bone and soft tissue tumors. *Pathol Int*. 65(9):460-7. 2015
- 14: Nobusawa A, Negishi A, Sano T, Hirato J, Oyama T, Yokoo S. Solitary fibrous tumor composing benign and malignant components in the floor of the mouth: A case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*. 27:267-270, 2015

[沿革]

病理診断学分野（旧病理学第二講座）は故大根田玄寿名誉教授が慶応大学より赴任して、昭和29年(1954年)開設されたもので、教室の研究テーマは脳血管障害をはじめとする血管の病理が中心でありました。大根田教室は多くのすぐれた病理学者を輩出し、昭和55年(1980年)には吉田洋二助教授が山梨医大教授として転出、その後学長に就任しました。また鈴木慶二講師が群馬大学医療短期大学部教授に転出しました。

昭和56年(1981年)に大根田先生が定年となり、東京大学より町並陸生第二代教授が着任し、骨・軟部腫瘍の病理、ならびに肝、特に肝細胞癌の病理が研究テーマとなりました。

平成元年(1989年)に国立がんセンター病理部より、第3代の中島孝教授が着任し、腫瘍病理学をそのテーマとして幅広く研究を進めました。現在の佐野孝昭准教授が平成2年(1990年)大学院生として入学しました。平成9年(1997年)福田利夫助教授が群馬大学保健学科に転出、平成15年(2003年)に教授に昇任しました。平成17年(2005年)小山徹也助教授が獨協医大教授として転出しました。

平成20年(2008年)中島教授が静岡県立がんセンターに転出し、平成21年(2009年)第4代小山教授が獨協医科大学より着任しました。平成28年(2016年)瀬川篤記助教が県立県民科学大学教授として転出しました。平成31年半田正技師が群馬医療福祉大学講師（現在准教授）として転出しました。