

拝啓、水温む候、如何お過ごしでしょうか？

平成 26 年度には大変お世話になり、ありがとうございます。お陰様で、講座のメンバーは、それぞれの教育・研究・社会貢献を続けております。

本年度も、気持ちを新たに、研究、教育に、真摯に取り組んで参る所存ですので、今後ともどうぞよろしくお願い申し上げます。

平成 27 年度のメンバーと主な研究領域は、以下の通りです。

今泉忠淳	(教授)	炎症の分子機構
吉田秀見	(講師)	認知症の基礎研究
松宮朋穂	(助教)	自然免疫とミトコンドリア
XING, Fei	(特別研究員)	抗ウイルス応答の分子生物学
古舘 健	(大学院・歯科口腔外科学)	口腔の自然免疫・時計遺伝子
早狩 亮	(大学院)	抗ウイルス応答の情報伝達
千葉友揮	(大学院・小児科学)	気道の自然免疫
王 亮	(大学院・脳神経外科学)	酸化ストレスと動脈硬化
島田 拓	(大学院・消化器外科学)	胆道の自然免疫
棟方久美子	(事務)	

もし、お近く、お知り合いに、大学院進学をお考えの方がおられましたら、ご紹介いただければ幸甚に存じます。

大学院生の研究テーマは、講座の名称にとらわれず、一人一人の大学院生のバックグラウンドや興味に応じて、柔軟に設定しています。

また、本学、脳神経病理学講座、分子生体防御学講座、小児科学講座、病態薬理学講座、消化器血液内科学講座、循環呼吸腎臓内科学講座、皮膚科学講座、産科婦人科学講座、歯科口腔外科学講座、病理生命科学講座、脳神経外科学講座、消化器外科学、京都大学ウイルス研究所、東北大学加齢医学研究所、University of Utah (USA) などとの共同研究も行っております。

尚、講座の情報は、下記のホームページ・ブログで公開しておりますので、参照していただければ幸いです。

時節柄、くれぐれもお体お大切になさって下さい。

敬具

平成 27 年 4 月 1 日。

今泉 忠淳

036-8562 弘前市在府町 5 弘前大学大学院医学研究科 脳血管病態学講座  
Tel : 0172-39-5134  
FAX : 0172-39-5145  
HP: <http://timaizum.wix.com/vbversion2>  
ブログ : <http://vascularbiology.blog.fc2.com/>

2014 年から 2015 年にかけての講座の業績は以下の通りです。

Murakami M, Ohba T, Kushikata T, Niwa H, Kurose A, Imaizumi T, Watanabe H, Yanagisawa T, Nakaji S, Ono K, Hirota K.

Involvement of the orexin system in sympathetic nerve regulation

**Biochem Biophys Res Commun**, in press, 2015.

Imaizumi T, Sakashita N, Mushiga Y, Yoshida H, Hayakari R, Xing F, Wang L, Matsumiya T, Tanji K, Chiba Y, Furudate K, Kawaguchi S, Murakami M, Tanaka H.

Desferrioxamine, an iron chelator, inhibits CXCL10 expression induced by polyinosinic-polycytidylic acid in U373MG human astrocytoma cells.

**Neurosci Res**, in press, 2015.

Meng P, Yoshida H, Tanji K, Matsumiya T, Xing F, Hayakari R, Wang L, Tsuruga K, Tanaka H, Mimura J, Kosaka K, Itoh K, Takahashi I, Kawaguchi S, Imaizumi T:

Carnosic acid attenuates apoptosis induced by amyloid- $\beta$  1-42 or 1-43 in SH-SY5Y human neuroblastoma cells.

**Neurosci Res**, in press, 2015.

Shintaku T, Ohba T, Niwa H, Kushikata T, Hirota K, Ono K, Matsuzaki Y, Imaizumi T, Kuwasako K, Sawamura D, Murakami M.

Effects of propofol on electrocardiogram measures in mice.

**J Pharmacol Sci.** in press, 2015.

Imaizumi T, Aizawa T, Segawa C, Shimada M, Tsuruga K, Kawaguchi S, Matsumiya T, Yoshida H, Joh K, Tanaka H:

Toll-like receptor 3 signaling contributes to the expression of a neutrophil chemoattractant, CXCL1 in human mesangial cells.

**Clin Exp Nephrol**, in press, 2015.

Imaizumi T, Aizawa T, Hayakari R, Xing F, Meng P, Tsuruga K, Matsumiya T, Yoshida H, Wang L, Tatsuta T, Tanaka T.

Tumor necrosis factor- synergistically enhances polyinosinic-polycytidylic acid-induced toll-like receptor 3 signaling in cultured normal human mesangial cells: possible involvement in the pathogenesis of lupus nephritis.

**Clin Exp Nephrol**, 19: 75-81, 2015.

Matsushita Y, Yokoyama Y, Yoshida H, Osawa Y, Mizunuma M, Shegeto T, Futagami M, Imaizumi T, Mizunuma H:

The level of RECQL1 expression is a prognostic factor for epithelial ovarian cancer.

**J Ovarian Res**, 7(1): 107, 2014.

Tamura R, Yokoyama Y, Yoshida H, Imaizumi T, Mizunuma H:

4-methylumbelliferone inhibits ovarian cancer growth by suppressing thymidine phosphorylase expression.

**J Ovarian Res**, 7(1): 94, 2014.

Tanji K, Miki Y, Ozaki T, Maruyama A, Yoshida H, Mimura J, Matsumiya T, Mori F, Imaizumi T, Itoh K, Kakita A, Takahashi H, Wakabayashi K:

Phosphorylation of serine 349 of p62 in Alzheimer's disease brain.

**Acta Neuropathol Commun**, 2:50, 2014.

Imaizumi T, Numata A, Yano C, Yoshida H, Meng P, Hayakari R, Xing F, Wang L, Matsumiya T, Tanji K, Tatsuta T, Murakami M, Tanaka H:  
ISG54 and ISG56 are induced by TLR3 signaling in U373MG human astrocytoma cells: possible involvement in CXCL10 expression.  
**Neurosci Res**, 84: 34-42, 2014.

Tanaka H, Aizawa T, Watanabe S, Oki E, Tsuruga K, Imaizumi T.  
Efficacy of mizoribine-tacrolimus-based induction therapy for pediatric lupus nephritis.  
**Lupus**, 23 : 813-818, 2014.

Narita N, Matsumiya T, Kon T, Hayakari R, Itoh R, Kubota K, Sakaki H, Furudate K, Yoshida H, Imaizumi T, Kobayashi W, Kimura H.  
Production of growth-related oncogene protein- $\alpha$  in a human oral squamous cell carcinoma cell line stimulated with tumor necrosis factor- $\alpha$ : role in tumor angiogenesis and tumor proliferation.  
**Hirotsuki Med J**, 65: 147-155, 2014.

Ito R, Matsumiya T, Kon T, Narita N, Kubota K, Sakaki H, Ozaki T, Imaizumi T, Kobayashi W, Kimura H.  
Periosteum-derived cells respond to mechanical stretch and activate Wnt and BMP signaling pathways.  
**Biomed Res**, 35(1): 69-79, 2014.

Satoh T, Wada R, Yajima N, Imaizumi T, Yagihashi S.  
Tumor microenvironment and RIG-I signaling molecules in Epstein Barr virus-positive and . negative classical Hodgkin lymphoma of the elderly.  
**J Clin Exp Hematopathol**, 54(1): 75-84, 2014.

Yoshida H, Meng P, Matsumiya T, Tanji K, Hayakari R, Xing F, Wang L, Tsuruga K, Tanaka H, Mimura J, Kosaka K, Itoh K, Takahashi I, Imaizumi T.  
Carnosic acid suppresses the production of amyloid- $\beta$  1-42 and 1-43 by inducing an  $\alpha$ -secretase TACE/ADAM17 in U373MG human astrocytoma cells.  
**Neurosci Res**, 79: 83-93, 2014.

Kon T, Matsumiya T, Hayakari R, Narita N, Ito R, Kubota K, Sakaki H, Yoshida H, Imaizumi T, Kobayashi W, Kimura H.

Role of type I- and type II-interferon in expression of melanoma differentiation-associated gene-5 in HSC-3 oral squamous carcinoma cells.

**Biomed Res**, 35(1): 9-16, 2014.

Aizawa T, Imaizumi T, Tsuruga K, Watanabe S, Chiba Y, Matsumiya T, Yoshida H, Tanaka H:

Mizoribine selectively attenuates monocyte chemoattractant protein-1 production in cultured human glomerular mesangial cell: A possible benefit of its use in the treatment of lupus nephritis.

**Nephrology**, 19 (1): 47-52, 2014.