

氏 名	所 属	職 位	学 位
磯部健一	医療科学部 臨床検査学科	教授	医学博士
資 格			
医師免許 日本医師会産業医			
主 な 著 書 ・ 原 著 論 文			
年 度	タイトル (出版元又は掲載誌)		
	主 な 原 著 論 文		
1981年	Induction of tumor resistance by hybrid cell lines between human ac lymphocytic leukemia cells and mouse myeloma cells. Gann, 72: 705-710, 1981.		
1984年	Cellular mechanism of primary anti- Thy-1 antibody responses in vivo induced by uniquely immunogenic thymocyte antigens. J. Immunol., 133: 1100-1105, 1984.		
1985年	Structure of the murine Thy-1 gene. EMBO J , 4: 2017-2024, 1985.		
1986年	T cell-independent Thy-1 allo-antibody response with the use of transgenic mice. J.Immunol., 137: 2089-2092, 1986.		
1989年	Allomajor histocompatibility complex class I transfectant with strong antigen expression induced antitumor immunity in mice. JNCI., 81: 1823-1828., 1989.		
1991年	Homotypic aggregation of murine T lymphocytes induced by anti-Thy-1 monoclonal antibodies.Immunology, 73: 159-164, 1991.		
1992年	Feedback suppression of staphylococcal enterotoxin-stimulated T-lymphocyte proliferation by macrophages through inductive nitric oxide synthesis. Infect. Immun., 60: 4832-4837, 1992.		
1997年	Sodium butyrate induces NIH3T3 cells to senescence-like state and enhances promoter activity of p21WAF/CP1 in p53-independent manner. Biochem. Biophys. Res. Commun.,237:457-460,1997.		
1999年	Accelerated development and aging -of the immune system in p53-deficient mice.. J Immunol 163:1966-1972, 1999.		
2000年	p300 Collaborates with Sp1 and Sp3 in p21waf1/cip1 promoter activation Induced by Histone Deacetylase Inhibitor. J. Biol. Chem. 275; 1371-1376,2000.		
2003年	Heterozygosity with respect to Zfp148 causes complete loss of fetal		

	<p>germ cells during mouse embryogenesis. <i>Nat Genet.</i> 2003 Feb;33(2):172-6.</p> <p>The function of GADD34 is a recovery from a shutoff of protein synthesis induced by ER stress: elucidation by GADD34-deficient mice. <i>FASEB J.</i> 2003 Aug;17(11):1573-5.</p>
2005 年	<p>Amyloid-beta peptides induce cell proliferation and macrophage colony-stimulating factor expression via the PI3-kinase/Akt pathway in cultured Ra2 microglial cells. <i>FEBS Lett.</i> 2005 Mar 28;579(9):1995-2000.</p>
2008 年	<p>Paraxial mesodermal progenitors derived from mouse embryonic stem cells contribute to muscle regeneration via differentiation into muscle satellite cells. <i>Stem Cells.</i> 2008 Jul;26(7):1865-73.</p> <p>Neutrophil depletion delays wound repair in aged mice. <i>Age (Dordr).</i> 2008 Mar;30(1):11-9.</p>
2009 年	<p>Induction of autoimmunity in a bleomycin-induced murine model of experimental systemic sclerosis: an important role for CD4+ T cells. <i>J Invest Dermatol.</i> 2009 Jul;129(7):1688-95.</p>
2010 年	<p>Differentiation of induced pluripotent stem cells to thymic epithelial cells by phenotype. <i>Immunol Cell Biol.</i> 2010 Aug 3.</p>
2011 年	<p>Establishment of induced pluripotent stem cells from aged mice using bone marrow-derived myeloid cells. <i>J Mol Cell Biol.</i> 2011 Apr;3(2):91-8.</p> <p>Gadd34 induces autophagy through the suppression of the mTOR pathway during starvation. <i>Biochem Biophys Res Commun.</i> 2011 Apr 22;407(4):692-8</p>
2013 年	<p>Transplantation of neural crest-like cells derived from induced pluripotent stem cells improves diabetic polyneuropathy in mice. <i>Cell Transplant.</i> 2013;22(10):1767-83.</p> <p>Establishment of Self-Renewable GM-CSF-Dependent Immature Macrophages In Vitro from Murine Bone Marrow. <i>PLoS One.</i> 2013 Oct 4;8(10):e76943.</p>
2014 年	<p>Loss of GADD34 induces early age-dependent deviation to the myeloid lineage. <i>Immunol Cell Biol.</i> 2014 Feb;92(2):170-80.</p>
2015 年	<p>GADD34 inhibits activation-induced apoptosis of macrophages through enhancement of autophagy. <i>Sci Rep.</i> 2015 Feb 9;5:8327.</p>

2016 年	Effects of growth arrest and DNA damage-inducible protein 34 (GADD34) on inflammation-induced colon cancer in mice. Br J Cancer. 2015 Aug 11;113(4):669-79. GADD34-deficient mice develop obesity, nonalcoholic fatty liver disease, hepatic carcinoma and insulin resistance. Sci Rep. 2015 Aug 28;5:13519. Vancomycin-sensitive bacteria trigger development of colitis-associated colon cancer by attracting neutrophils. Sci Rep. 2016 Apr 6;6:23920.
2017 年	Female GADD34 mice develop age-related inflammation and hepatocellular carcinoma. Geriatrics & Gerontology International 2017Dec;17(12):2593-2601.
平成 29 年	最近の和文総説 腸内細菌と老化 細胞 Vol.49.No10 p17-20
平成 30 年	加齢関連疾患と免疫 臨床免疫、アレルギー科、Vol. 70 No. 5 P490-496
令和元年	加齢に伴う免疫機能の変化 医学の歩み Vol. 269 No. 3 P238-243
平成 22 年	最近の著書 新老年学； 免疫系の加齢変化生体調節と老化免疫系の加齢変化
平成 24 年	pp. 169-184 東京大学出版会
平成 26 年	Mouse Development -from oocyte to Stem cells。Aging in the mouse and perspectives of rejuvenation through induced pluripotent stem cells (iPSCs)P413-427 Springer 老化の生物学； 免疫 67-86 化学出版
平成 27 年	アンチエイジング医学の基礎と臨床の加齢に伴う免疫のエイジング 第3版 メジカルビュー社 Aging Mechanism ; Use of induced pluripotent stem cells in aging research pp.67-78, Springer
所属学会	
日本免疫学会（評議員） 日本基礎老化学会 日本 NO 学会	
主な社会的活動	
年 度	活 動 内 容
平成 19 年 4 月	日本基礎老化学会 理事 平成 26 年 3 月まで)

平成 22 年 6 月	第 33 回日本基礎老化学会 大会長
平成 24 年 10 月	第 34 回日本基礎老化学会シンポジウム 会長
平成 5 年 1 月	日本免疫学会運営委員 (平成 12 年 12 月まで)
	平成 13 年 1 月より評議員に名称変更 (現在に至る)