

## 教育研究業績概要

氏 名 平本 恵一 ( )				
研究分野		所属学会等の名称		
光生物学、生化学		日本皮膚科学会、日本生化学会、日本光医学光生物学会、日本アレルギー学会、日本アロマ環境協会		
担当授業科目名 医療人底力実践、薬学総合演習、薬学特別演習、卒業研究				
教育上の能力に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等				
2 作成した教科書、教材、指導書等 作成した教材 鈴鹿医療科学大学動物実験施設使用マニュアル 薬学演習用講義資料	2014 2016年～2019年	鈴鹿医療科学大学動物実験施設利用の手引きの作製 薬学演習用講義（生物領域）における教育資料およびパワーポイント資料の作成		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等				
職務上の実績（学術団体や社会等における活動）に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 資格、免許、特許、受賞等 家畜人工授精師 アロマセラピーアドバイザー 日本接触皮膚炎学会ポスター部門デザイン賞 平成15年度年間最優秀論文賞	1984 2006 1998 2003	農林水産省 アロマ環境協会 日本接触皮膚炎学会 日本接触皮膚炎学会		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 紫外線専門委員会委員 科学技術振興調整生活ニーズ対応研究委員 光老化委員会理事	1993～1996 2002～2005 2012～2017	厚生労働省・粧工連 紫外線専門委員会 厚生労働省 光老化委員会		
研究業績等に関する事項				
著書名、報告書名等	単・共 著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書) ・ ストレス科学事典 ・ そこが知りたい！貼付剤 ・ 光老化科学の最前線	共 共 共	2011 2014 2015	実務教育出版 講談社 シーエムシー出版	著者多数 pp.578&940-942 大井一弥、平本恵一、井上直子 pp.42-44&91-115 他著者多数 pp.123-129
(報告書等) ・ ・ ・				
学術論文 学会発表等の題名		発表者名	発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等	
(学術論文) ・ Effect of fermented papaya preparation on dermal and intestinal mucosal immunity and allergic inflammations ・ Fasting differentially modulates the immunological system: its mechanism and sex difference ・ Effect of obstructive jaundice and nitric oxide on the profiles		Hiramoto K., Imao M., Sato E. ほか2名 Hiramoto K., Homma T., Jikumaru M. ほか2名 Hong J., Sato E.F., Hiramoto K.	J. Sci. Food Agri. 88: 1151-1157, 2008 J. Clin. Biochem. Nutr. 43: 1-7, 2008 J. Clin. Biochem. Nutr. 44: 160-167,	

<p>of intestinal bacterial flora in wild and iNOS<sup>-/-</sup> mice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultraviolet A irradiation of the eye induces immunomodulation of skin and intestine in mice via hypothalamo-pituitary-adrenal pathways</li> <li>• Ultraviolet A irradiation of the eye activates a nitric oxide-dependent hypothalamo-pituitary proopiomelanocortin pathway and modulates the function of Langerhans cells</li> <li>• Increased alpha-melanocyte-stimulating hormone (<math>\alpha</math>-MSH) levels and melanocortin receptors expression associated with pigmentation in an NC/Nga mouse model of atopic dermatitis</li> <li>• Role of hypothalamo-pituitary-adrenal axis in the modulation of pollinosis induced by pollen antigens</li> <li>• <math>\alpha</math>-Melanocyte-Stimulating Hormone plays an important role in the onset of pollinosis in a pollen allergy mouse model</li> <li>• Prevention of scattered light-induced asthenopia and fatigue by a polarized filter</li> <li>• Strong exercise stress exacerbates dermatitis in atopic model mice, NC/Nga mice, while proper exercise reduces it</li> <li>• Effect of oxidative stress during repeated ovulation on the structure and functions of the ovary, oocytes, and their mitochondria</li> <li>• Increase of Dopa-positive melanocytes in the intestine in response to UVB rays via the eyes</li> <li>• Ultraviolet-A irradiation to the eye modulates intestinal mucosal functions and properties of mast cells in the mouse</li> <li>• Plasma cluster ions decrease the antigenicity of mite allergens and suppress atopic dermatitis in NC/Nga mice</li> <li>• The <math>\alpha</math>-melanocyte-stimulating hormone-melanocortin receptor system influences the effects of ultraviolet A on skin and intestinal immunity in mice</li> <li>• Inducible nitric oxide synthase (iNOS) and <math>\alpha</math>-melanocyte stimulating hormones of iNOS origin play important roles in the allergic reactions of atopic dermatitis in mice</li> <li>• UVB radiation to the eye induces pigmentation in the epidermis via the activation of gp91 phox NADPH oxidase</li> <li>• Long-term ultraviolet A irradiation of the eye induces photoaging of the skin in mice</li> <li>• Effect of the smell of Seirogan, a Wood Creosote, on dermal and intestinal mucosal immunity and allergic inflammation</li> <li>• Ultraviolet B irradiation of the mouse eye induces pigmentation of the skin more strongly than does stress Loading, by increasing the levels of prohormone convertase 2 and <math>\alpha</math>-melanocyte-stimulating hormone</li> <li>• Inducible nitric oxide synthase plays important roles in allergic reactions of pollinosis in mice sensitized with pollen allergy</li> <li>• Mild exercise suppresses exacerbation of dermatitis by increasing cleavage of the <math>\beta</math>-endorphin from proopiomelanocortin in NC/Nga mice</li> <li>• Intercellular pathway through hyaluronic acid in UVB-induced inflammation</li> <li>• UVB-induced epidermal pigmentation in mice eyes with no contact lens wear and non-UVB blocking and UVB blocking contact lens wear</li> <li>• Mild exercise suppresses exacerbation of dermatitis in NC/Nga</li> </ul>	<p>ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Jikumaru M., Yamate Y. ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u></p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Kobayashi H., Ishii M. ほか 2 名</p> <p>Hashimoto M., Sato E.F., <u>Hiramoto K.</u> ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Hashimoto M., Orita K. ほか 3 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Orita K. ほか 4 名</p> <p>Orita K., <u>Hiramoto K.</u>, Inoue R. ほか 4 名</p> <p>Miyamoto K., Sato EF., <u>Hiramoto K.</u> ほか 7 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u></p> <p>Yamate Y., <u>Hiramoto K.</u>, Kasahara E. ほか 4 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Orita K., Yamate Y. ほか 4 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u></p> <p>Orita K., <u>Hiramoto K.</u>, Kobayashi H. ほか 3 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Sato EF.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Kobayashi H., Ishii M.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Kobayashi H. ほか 4 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Kobayashi H. ほか 3 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Kobayashi H., Orita K. ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Kobayashi H., Sekiyama A. ほか 3 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Kobayashi H., Yamate Y. ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Kobayashi H., Yamate Y. ほか 3 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Sato EF.,</p>	<p>2009</p> <p>Arch. Dermatol. Res. 301: 239-244, 2009</p> <p>J. Dermatol. 36: 335-348, 2009</p> <p>Exp. Dermatol. 19: 132-136, 2010</p> <p>Allergol. Int.. 59: 201-206, 2010</p> <p>Int. Arch. Allergy Imm. 153: 13-18, 2010</p> <p>Photodermatol. Photoimmunol. Photomed. 26: 89-92, 2010</p> <p>Exp. Dermatol. 19: 1067-1072, 2010</p> <p>Free Radic. Biol. Med. 49: 674-681, 2010</p> <p>Clin. Exp. Dermatol. 32: 52-56, 2011</p> <p>Photochem. Photobiol. 87: 191-198, 2011</p> <p>Arch. Dermat. Res. 303: 367-370, 2011</p> <p>Clin. Exp. Dermatol. 36: 665-667, 2011</p> <p>Exp. Dermatol. 20: 911-914, 2011</p> <p>Clin. Exp. Dermatol. 37: 65-67, 2012</p> <p>Arch. Dermatol. Res. 304: 39-45, 2012</p> <p>J. Clin. Biochem. Nutr. 51:91-95, 2012</p> <p>Clin. Exp. Dermatol. 38:71-76, 2013</p> <p>J. Clin. Biochem. Nutr. 52:17-21, 2013</p> <p>J. Clin. Biochem. Nutr. 52:58-63, 2013</p> <p>Exp. Dermatol. 21:911-914, 2012</p> <p>Contact Lens &amp; Anterior Eye 36: 28-31, 2013</p> <p>J Clin Exp Dermatol Res 4: 3 2013</p>
---	--	--

<p>mice: correlation with <math>\beta</math>-endorphin levels</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N-Acetyl-<math>\beta</math>-endorphin suppresses atopic dermatitis in NC/Nga mice</li> <li>• GP 91 phox play an impoetant role in long-term Ultraviolet A irradiation-induced photoaging-associated changes of collagen I and metalloproteinase-1</li> <li>• Skin hydrating effects of Corchorus olitorius extract in a mouse model of atopic dermatitis</li> <li>• Relationship between alteration of the peptide hormone levels and depression during the gestation period</li> <li>• Topical application of Corchorus olitorius leaf extract ameliorates atopic dermatitis in NC/Nga mice</li> <li>• Skin disruption is associated with indomethacin-induced small intestinal injury in mice</li> <li>• Tranexamic acid suppresses ultraviolet B eye irradiation-induced melanocyte activation by decreasing the levels of prohormone convertase 2 and alpha-melanocyte-stimulating hormone</li> <li>• The role of gp91phox NADPH oxidase during the gestational period of mice</li> <li>• The immunological changes in the intestine and skin after senna administration</li> <li>• Detection of Dopa-positive cells in mouse ovaries in response to ocular exposure to ultraviolet Brays</li> <li>• Role of adrenocorticotrophic hormone in the modulation of pollinosis induced by pollen antigens</li> <li>• UVA irradiation of the eye modulates the contact hypersensitivity of the skin and intestines by affecting mast cells in mice</li> <li>• Anti-inflammatory effect of water-soluble complex of 1'-acetoxychavicol acetate with highly branched <math>\beta</math>-1,3-glucan on contact dermatitis</li> <li>• Stress-induced glucocorticoid release upregulates uncoupling protein-2 expression and enhances resistance to endotoxin-induced lethality</li> <li>• Impaired skin barrier function in mice with colon carcinoma induced by azoxymethane and dextran sodium sulfate</li> <li>• Impairment of skin barrier function via cholinergic signal transduction in a DSS-induced colitis mouse model</li> <li>• Chronic liver injury in mice promotes impairment of skin barrier function via tumor necrosis-alpha</li> <li>• Gp91phox-derived reactive oxygen species/urocortin 2/corticotropin-releasing hormone receptor type 2 play an important role in long-term ultraviolet A eye irradiation-induced photoaging</li> <li>• Long-term UVA eye irradiation causes decreased learning ability in mice</li> <li>• The gender differences in the inhibitory action of UVB-induced melanocyte activation by the administration of tranexamic acid</li> <li>• The role of the active oxygen produced from gp91phox NADPH oxidase on the newborn weight of mouse pups</li> <li>• The amelioration effect of tranexamic acid in wrinkles induced by skin dryness</li> </ul>	<p>Kobayashi H. ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamamoto H., Iguchi K.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Kobayashi H., Yamate Y., Sato EF.</p> <p>Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Fujikawa T. ほか 5 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Kobayashi H.</p> <p>Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Fujikawa T. ほか 5 名</p> <p>Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Koyama M., Ooi K.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D. ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato EF.</p> <p>Yamate Y., <u>Hiramoto K.</u>, Yokoyama S., Ooi K.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Kawanishi S.</p> <p>Hashimoto M., Sato EF., <u>Hiramoto K.</u> ほか 3 名</p> <p>Yamate Y., <u>Hiramoto K.</u>, Kasahara E., Sato EF.</p> <p>Li J., Aizawa Y., <u>Hiramoto K.</u>, Kasahara E. ほか 5 名</p> <p>Kasahara E., Sekiyama A., <u>Hiramoto K.</u> ほか 8 名</p> <p>Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Koyama M., Ooi K.</p> <p>Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Koyama M., Ooi K.</p> <p>Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Koyama M., Ooi K.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Kasahara E.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D. ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Shirasawa T., Sato EF.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Sugiyama D., Takahashi Y., Mafune E.</p>	<p>Dermatol Aspects 1:2. 2013</p> <p>J Clin Exp Dermatol Res 4: 5 2013</p> <p>J Cosmetic, Dermatol Sci Appl 4: 1-6, 2014</p> <p>Res J Enderinol Metabol 2: 1 2014</p> <p>Dermatology Aspects 2: 3, 2014</p> <p>Exp Dermatol 23: 659-663, 2014</p> <p>Photodermatol Photoimmunol Photomed 30: 302-307, 2014</p> <p>Biol Med 6: 3, 2014</p> <p>Pharm Biol 53: 913-920, 2015</p> <p>Photodermatol Photoimmunol Photomed 31: 124-128, 2015</p> <p>Neuroimmunomodulation 22: 256-262, 2015</p> <p>Photodermatol Photoimmunol Photomed 31: 129-140, 2015</p> <p>Biomed Pharmacother 69: 201-207, 2015</p> <p>Neuroimmunomodulation 22: 279-292, 2015</p> <p>Biol Pharm Bull 38: 947-950, 2015</p> <p>Exp Dermatol 24: 779-784, 2015</p> <p>Cutan Ocul Tokicol Sep 11: 1-10, 2015</p> <p>Photochem Photobiol 92:180-186, 2016</p> <p>Photodermatol Photoimmunol Photomed 32: 129-135, 2016</p> <p>Photodermatol Photoimmunol Photomed 32: 136-145, 2016</p> <p>Biol Med 7:5 2015</p> <p>Biomed Pharmacother 80: 16-22, 2016</p>
---	---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>Administration of tomato juice or aqueous components of tomato reduces fatigue induced by acute treadmill exercise</li> <li>Role of the ACTH/MC2R system in the hair cycle in mice</li> <li>Sex differences regarding the amelioration of wrinkles due to skin dryness by the administration of tranexamic acid</li> <li>The effects of ultraviolet ray eye irradiation on dextran sodium sulfate-induced ulcerative colitis in mice</li> <li>Long-term ultraviolet A eye irradiation causes retina denaturation in mice</li> <li>Ultraviolet A eye irradiation ameliorates colon carcinoma induced by azoxymethane and dextran sodium sulfate through b-endorphin and methionine-enkephalin</li> <li>The preventive effect of coffee compounds on dermatitis and epidermal pigmentation after ultraviolet irradiation in mice</li> <li>Relationship between biochemical factors and skin symptoms in chronic venous disease</li> <li>GP91phox NADPH oxidase modulates litter size by regulating mucin1 in the uterus of mice</li> <li>Atopic dermatitis deteriorates dextran sodium sulfate-induced ulcerative colitis via thymic stromal lymphopoietin in mice</li> <li>Influence of reprinted Senna Laxative use on skin barrier function in mice</li> <li>Association between itching and the serum zinc levels in patients with varicose veins</li> <li>Role of mast cells in the induction of dry skin in a mouse model of rheumatoid arthritis</li> <li>Sex differences of the inflammatory mediator level at the time of itch onset in patients with chronic venous disease</li> <li>Ultraviolet A eye irradiation ameliorates atopic dermatitis via p53 and clock gene proteins in NC/Nga mice</li> <li>The preventive effects of asperuloside administration on dextran sodium sulfate-induced ulcerative colitis in mice</li> <li>The influence of reactive oxygen species and glucocorticoids on dry skin in a mouse model of Arthritis</li> <li>Ultraviolet B eye irradiation aggravates atopic dermatitis via adrenocorticotrophic hormone and NLRP3 inflammasome in NC/Nga mice</li> <li>An inhibitor of casein kinase 1<math>\epsilon/\delta</math> (PF670462) prevents the deterioration of dextran sodium sulfate-induced ulcerative colitis caused by UVB eye irradiation</li> <li>The clock genes are involved in the deterioration of atopic dermatitis after day-and-night reversed physical stresses in NC/Nga mice</li> <li>Tranexamic acid inhibits the plasma and non-irradiated skin markers of photoaging induced by long-term UVA eye irradiation in female mice</li> <li>Ultraviolet A irradiation on the eye induces non-melanoma skin cancer</li> <li>Characterization of dry skin association with type 1 diabetes mellitus using a KK-Ay/TaJcl mouse model</li> <li>Preventive effects of Eucommia ulmoides leaf extract and its components on UVB-induced immunosuppression in mice</li> <li>Administration of high-dose vitamin C and irinotecan ameliorates colorectal cancer induced by azoxymethane and</li> </ul>	<p>Mukuta K., Koizumi K., Hiramoto K. ほか4名  <u>Hiramoto K.</u>, Orita K., Yamate Y., Kasahara E.  <u>Hiramoto K.</u>, Sugiyama D., Iizuka Y., Yamaguchi T.  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato EF.  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato E.F.  <u>Hiramoto K.</u>, Yokoyama S., Yamate Y.  Yamate Y., <u>Hiramoto K.</u>, Sato E.F.  Takai Y., <u>Hiramoto K.</u>, Nishimura Y., Ooi K.  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato EF.  <u>Hiramoto K.</u>, Orita K., Yamate Y., Yokoyama S.  Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Ooi K.  Takai Y., <u>Hiramoto K.</u>, Nishimura Y. ほか2名  Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Kita H., Ooi K.  Takai Y., <u>Hiramoto K.</u>, Nishimura Y., Ooi K.  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Yokoyama S.  <u>Hiramoto K.</u>, Goto K., Sekijima H. ほか3名  Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Kawakita M. ほか2名  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Yokoyama S.  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Kasahara E., Sato EF.  <u>Hiramoto K.</u>, Orita K., Yamate Y. ほか3名  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D. ほか3名  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato EF.  Swkijima H., Goto K., <u>Hiramoto K.</u> ほか2名  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Hirata T., Fujikawa T.  Kondo K., Sano., <u>Hiramoto K.</u> ほか2名</p>	<p>Food and Nutrition Sciences 7: 524-532, 2016  J Biosci Med 4: 1-11, 2016  Biomed Pharmacother 83: 283-289, 2016  Photochem Photobiol 92: 728-734, 2016  Biomed Hub 2: 1-10, 2017  Photodermatol Photoimmunol Photomed 33: 84-91, 2017  Skin Pharmacol Physiol 30: 24-35, 2017  Arch Dermatol Res 309: 253-258, 2017  Systems Biol Reprod Med 63: 130-139, 2017  J Biosci Med 5: 85-98, 2017  Ann Dermatol 29: 414-421, 2017  J Pharm Health Care Sci 3: 24, 2017  Cutan Ocul Toxicol 37: 61-70, 2018  YAKUGAKU ZASSHI 138: 91-96, 2018  Photochem Photobiol 94: 378-383, 2018  Glob Drugs Therap 3: 1-5, 2018  Skin Pharmacol Physiol 31: 188-197, 2018  Photodermatol Photoimmunol Photomed 34:200-210, 2018  Int J Biol Sci 14: 992-999, 2018  Open Biochem J 12: 87-102, 2018  Biomed Pharmacother 107: 54-58, 2018  J Clin Exp Dermatol Res 9: 5, 2018  Cutan Ocul Toxicol 37: 391-395, 2018  J Functional Foods 48: 351-356, 2018  Biol Pharm Bull 41: 1797-1803, 2018</p>
--	---	--

<p>dextran sodium sulfate in mice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Synthesis and structure-activity relationships of tetrazolato-bridged dinuclear platinum (II) complexes: A small modification at tetrazole C5 markedly influences the in vivo antitumor efficacy</li> <li>In vitro cytotoxicity and in vivo antitumor efficacy of tetrazolato-bridged dinuclear platinum (II) complexes with a bulky substituent at tetrazole C5</li> <li>T2 and Th17 induce dry skin in a mouse model of arthritis</li> <li>Tranexamic acid ameliorates nonmelanoma skin cancer induced by long-term ultraviolet irradiation</li> <li>Ameliorative effect of high-dose vitamin C administration on dextran sulfate sodium-induced colitis mouse model</li> <li>The role of gp91phox and the effect of tranexamic acid administration on hair color in mice</li> <li>Impaired skin barrier function caused by reactive oxygen species in mice with colonic tumors</li> <li>Adverse reaction of dextran sodium sulfate-induced colitis in a collagen-induced mouse arthritis model</li> <li>Ameliorative effect of tranexamic acid on physiological skin aging and its sex differences in mice</li> <li>Irinotecan-induced skin dryness is ameliorated by orally administered high-dose vitamin C in mice</li> <li>Effect of tranexamic acid in improving the lifespan of naturally aging mice</li> <li>Deterioration of dry skin in arthritis model mice via stress-induced changes in immune cells in the thymus and spleen</li> </ul> <p>その他多数</p>	<p>Komeda S., Yoneyama H., <u>Hiramoto K.</u> ほか5名</p> <p>Komeda S., Uemura M., <u>Hiramoto K.</u> ほか2名</p> <p>Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Ooi K.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D. ほか3名</p> <p>Kondo K., <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y. ほか3名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Takishita Y. ほか1名</p> <p>Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y.</p> <p>Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Ooi K.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D. ほか3名</p> <p>Nakanishi K., Goto K., <u>Hiramoto K.</u> ほか1名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama. ほか3名</p> <p>Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Ooi K.</p>	<p>J Inorg Biochem 192: 82-86, 2019</p> <p>Inorganics 7: 5, 2019</p> <p>Biol Pharm Bull 42: 468-474, 2019</p> <p>Photochem Photobiol 95: 612-617, 2019</p> <p>Biol Pharm Bull 42: 954-959, 2019</p> <p>Int J Mol Sci 20: 2665, 2019</p> <p>Cutan Ocul Toxicol 38: 349-355, 2019</p> <p>Biol Pharm Bull 42; 1419-1422, 2019</p> <p>Arch Dermatol Res 311: 545-553, 2019</p> <p>J Exp Pharmacol 11: 109-114, 2019</p> <p>Inflammopharmacol 27: 1319-1323, 2019</p> <p>J Biosci Med 8: 23-37, 2020</p>
<p>(学会発表等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>金アレルギーの性差 -培養ランゲルハンス細胞を用いた解析-</li> <li>UVA ストレスに対する脳免疫統合系の応答と腸管機能変化</li> <li>花粉症モデルマウスにおける下垂体および副腎ホルモンの影響</li> <li>絶食ストレスに対する生体応答の性差と一酸化窒素の意義</li> <li>絶食-再給餌ストレスに対する生体応答の性差の意義</li> <li>花粉症モデルマウスにおける下垂体ホルモンの作用について</li> <li>紫外線 UVA 眼照射による脳腸相関の解析とその生物学的意義</li> <li>アトピー性皮膚炎症状におよぼす Testosterone 投与の影響</li> <li>紫外線ストレスと脳・腸・皮膚相関研究の新展開</li> <li>Involvement of Nitric Oxide in atopic dermatitis-like skin lesions in mice</li> <li>絶食ストレス下の炎症・エネルギー代謝とその性差</li> </ul>	<p><u>平本恵一</u>、鶴田京子、松永佳世</p> <p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、笠原恵美子 ほか2名</p> <p>橋本まき、佐藤英介、<u>平本恵一</u> ほか2名</p> <p>宮下裕久、軸丸美香、<u>平本恵一</u> ほか4名</p> <p>東幸司、軸丸美香、<u>平本恵一</u> ほか4名</p> <p>橋本まき、佐藤英介、<u>平本恵一</u> ほか2名</p> <p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、笠原恵美子 ほか2名</p> <p><u>平本恵一</u>、小林裕美、折田久美 ほか2名</p> <p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、笠原恵美子 ほか2名</p> <p>Orita K., <u>Hiramoto K.</u>, Kobayashi H. ほか3名</p> <p>周防舞仁、軸丸美香、<u>平本恵一</u> ほか3名</p>	<p>第 38 回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会 2008</p> <p>第 31 回日本分子生物学会、第 81 回日本生化学会合同大会 2008</p> <p>第 31 回日本分子生物学会、第 81 回日本生化学会合同大会 2008</p> <p>第 31 回日本分子生物学会、第 81 回日本生化学会合同大会 2008</p> <p>第 31 回日本分子生物学会、第 81 回日本生化学会合同大会 2008</p> <p>第 31 回日本分子生物学会、第 81 回日本生化学会合同大会 2008</p> <p>第 82 回日本生化学会 2009</p> <p>第 82 回日本生化学会 2009</p> <p>第 39 回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会 2009</p> <p>第 26 回臨床フリーラジカル会議 2010</p> <p>第 35 回研究皮膚科学会 2010</p> <p>第 33 回日本分子生物学会、第 83 回日本生化学会合同大会 2010</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>センノシドによる消化管機能変化と脳腸皮膚免疫関連の解析</li> <li>口腔内好中球の新しい生体防御機構 <b>neutrophil extracellular traps</b></li> <li>花粉症の発症には<math>\alpha</math>-MSHが重要な役割を演じる</li> <li>アトピー性皮膚炎様症状における一酸化窒素および活性酸素種の関与</li> <li>gp91phox<sup>-/-</sup>マウスを用いた B16 メラノーマの増殖に及ぼす成長ホルモンと活性酸素の役割</li> <li>UVA 眼照射は肥満細胞を介し皮膚および消化管の接触過敏反応をお制御する</li> <li>UVA の眼照射における光免疫抑制には脳中メラノコルチンレセプターが重要な役割を持つ</li> <li>UVA の長期眼照射はマウスの皮膚に光老化を誘導する</li> <li>UVA の長期照射はマウスの記憶・学習低下をもたらす</li> <li>イチョウエキスの有効性と毒性について</li> <li>病態制御におけるカルニチンの作用：卵子の加齢に及ぼす作用について</li> <li>UVB の眼照射における皮膚の色素沈着には脳中<math>\alpha</math>-MSHのアセチル化が重要な意味をもつ</li> <li>潰瘍性大腸炎モデルマウスの性差による病態差と iNOS との関連</li> <li>メラノコルチンレセプター 2 ノックアウトマウスにおける花粉症の検討</li> <li>UVBによる皮膚炎症を誘導するヒアルロン酸を介した細胞内経路</li> <li>UVA 長期照射による光老化に gp91phox が重要な役割を示す</li> <li>潰瘍性大腸炎モデルマウスにおける病態の性差</li> <li>UVBによる皮膚炎症誘導にヒアルロン酸に発現している gp91phox が重要な役割をもつ</li> <li>センノサイド投与マウスにおける脳・皮膚・腸の相互関係</li> <li>モロヘイヤ抽出物のアトピー性皮膚炎モデルマウスにおける保湿効果</li> <li>UVB 照射によるマウス卵巣のドーパ陽性細胞の増加</li> <li>Gp91phox plays an important role in long-term ultraviolet A irradiation-induced photoaging</li> <li>インドメタシン投与による小腸炎症と乾燥皮膚発現に関する研究</li> <li>潰瘍性大腸炎マウスにおける性差と gp91phox の役割</li> <li>DSS 腸炎マウスにおけるアセチルコリン授与と歌を介した皮膚障害の発現</li> <li>Tranexamic acid suppresses ultraviolet B eye irradiation-induced melanocyte activation</li> <li>毛周期における ACTH/MC2R システムの役割</li> <li>コーヒー成分による紫外線照射後皮膚炎および色素沈着</li> </ul>	<p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、笠原恵美子 ほか2名  佐藤英介、笠原恵美子、<u>平本恵一</u> ほか2名  <u>平本恵一</u>、橋本まき、折田久美 ほか4名  折田久美、<u>平本恵一</u>、小林裕美 ほか2名  宮本佳織、<u>平本恵一</u>、佐藤英介、井上正康  山手百合香、<u>平本恵一</u>、笠原恵美子 ほか4名  <u>平本恵一</u>、山手百合香、小林裕美 ほか2名  <u>平本恵一</u>、山手百合香、小林裕美、石井正光  <u>平本恵一</u>、佐藤英介  <u>平本恵一</u>、佐藤英介  佐藤英介、<u>平本恵一</u></p> <p><u>平本恵一</u>、山手百合香、山本博之、井口和明  山手百合香、<u>平本恵一</u>、石井正光、小林裕美  橋本まき、佐藤英介、<u>平本恵一</u> ほか2名</p> <p><u>平本恵一</u>、小林裕美、山手百合香 ほか2名  <u>平本恵一</u>、小林裕美、山手百合香、佐藤英介  山手百合香、<u>平本恵一</u>、佐藤英介、小林裕美  <u>平本恵一</u>、小林裕美、山手百合香、佐藤英介  <u>平本恵一</u>、山手百合香、横山聡、大井一弥  横山聡、<u>平本恵一</u>、藤川隆彦 ほか5名  <u>平本恵一</u>、山手百合香、川西正祐  <u>Hiramoto K.</u>, Kobayashi H., Yamate Y., Sato EF.  小山真由、<u>平本恵一</u>、小川文歌 ほか3名  山手百合香、<u>平本恵一</u>、笠原恵美子、佐藤英介  横山聡、<u>平本恵一</u>、小山真由、大井一弥  <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D. ほか2名</p> <p><u>平本恵一</u>、折田久美、山手百合香 ほか2名  山手百合香、<u>平本恵一</u>、佐藤</p>	<p>第 33 回日本分子生物学会、第 83 回日本生化学会合同大会 2010  第 33 回日本分子生物学会、第 83 回日本生化学会合同大会 2010  第 33 回日本分子生物学会、第 83 回日本生化学会合同大会 2010  第 84 回日本生化学会 2011  第 84 回日本生化学会 2011  第 84 回日本生化学会 2011  第 84 回日本生化学会 2011  第 34 回日本光医学・光生物学会 2012  第 13 回光老化研究会 2012  第 31 回日本社会薬学会 2012  第 31 回日本社会薬学会 2012  第 85 回日本生化学会 2012  第 85 回日本生化学会 2012  第 85 回日本生化学会 2012  第 35 回日本光医学・光生物学会 2013  第 14 回光老化研究会 2013  第 86 回日本生化学会 2013  第 86 回日本生化学会 2013  第 29 回日本薬剤学会 2014  第 29 回日本薬剤学会 2014  第 36 回日本光医学・光生物学会 2014  16<sup>th</sup> International Congress on Photobiology コルドバ 2014  第 24 回日本医療薬学会 2014  第 87 回日本生化学会 2014  第 135 回日本薬学会 2015  23<sup>rd</sup> World Congress of Dermatology (バンクーバー) 2015  第 88 回日本生化学会 2015  第 88 回日本生化学会 2015</p>
---	---	---

<p>予防効果の検討</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>眼からの紫外線照射が DSS (デキストラン硫酸ナトリウム) 誘導性潰瘍性大腸炎モデルマウスに及ぼす影響</li> <li>Gp91phox-derived reactive oxygen species/urocortin 2/corticotropin-releasing hormone receptor type 2 play an important role in long-term ultraviolet A eye irradiation-induced photoaging</li> <li>The effect of tranexamic acid in wrinkles induced by skin dryness</li> <li><math>\beta</math>-(3)グルカン含有茸 (ハナビラタケ) 摂食マウスに見られる自然免疫機能の活性化</li> <li>生乳酸菌添加ハナビラタケの抗腫瘍作用の解析</li> <li>マウスの AOM+DSS 誘導性大腸癌は UVA 眼照射により抑制される</li> <li>Sex differences regarding the amelioration of wrinkles induced by skin dryness of tranexamic acid</li> <li>乳酸菌発酵ハナビラタケの抗腫瘍作用に関する基礎的研究</li> <li>PEM マウスモデルにおける中鎖脂肪酸の脳内炎症抑制効果</li> <li>関節炎モデルマウスの乾燥皮膚誘導における Thymic stromal lymphopoietin (TSLP) の役割</li> <li>眼からの UVA はアトピー性皮膚炎モデルマウス (NC/Nga mice) において p53、時計遺伝子群を介し症状を抑制させる</li> <li>UVB の眼照射はアトピー性皮膚炎モデルマウス (NC/Nga mice) において ACTH と NLRP3 を介し症状を悪化させる</li> <li>UVB 誘導免疫抑制に対する杜仲葉抽出物および構成成分の予防効果</li> <li>Ultraviolet B eye irradiation deteriorated atopic dermatitis via NLRP3 inflammasome in NC/Nga mice</li> <li>テトラゾール5位にかさ高い置換基を導入したテトラゾール架橋錯体の in vitro 細胞毒性と in vivo 抗腫瘍効果</li> <li>好中球が関節炎モデルマウスにおける乾燥皮膚の発現に及ぼす影響</li> <li>トラネキサム酸は眼からの長期 UVA 眼照射による光老化を抑制する</li> <li>トラネキサム酸は UVA 長期眼照射による非メラノーマ皮膚がんを抑制する</li> <li>Tranexamic acid ameliorates non-melanoma skin cancer induced by long-term ultraviolet A irradiation in mice</li> </ul> <p>その他多数</p>	<p>英介 山手百合香、<u>平本恵一</u>、佐藤英介 <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Sugiyama D., Takahashi Y., Mafune E. 鈴木宏治、<u>平本恵一</u>、西岡淳二、柴田勝 鈴木宏治、<u>平本恵一</u>、西岡淳二、柴田勝 山手百合香、<u>平本恵一</u>、横山聡、佐藤英介 <u>Hiramoto K.</u>, Sugiyama D., Iizuka Y., Yamaguchi T. 鈴木宏治、<u>平本恵一</u>、西岡淳二 那須隆斗、<u>平本恵一</u>、森田明弘、鈴木宏治 ほか5名 五藤健児、<u>平本恵一</u>、川北麻友、大井一弥 山手百合香、<u>平本恵一</u>、佐藤英介 <u>平本恵一</u>、山手百合香、佐藤英介 <u>平本恵一</u>、山手百合香、平田哲也、藤川隆彦 <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato EF. 植村雅子、<u>平本恵一</u>、米山弘樹 ほか2名 五藤健児、<u>平本恵一</u>、大井一弥 山手百合香、<u>平本恵一</u>、杉山大二郎 ほか4名 <u>平本恵一</u>、山手百合香、杉山大二郎 ほか3名 <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D. ほか3名</p>	<p>第 38 回日本光医学・光生物学会 2016 第 17 回日本光老化研究会 2016</p> <p>10<sup>th</sup> Asian Dermatological Congress (ムンバイ) 2016 第 38 回日本血栓止血学会学術集会 2017 第 14 回日本機能性食品医学会総会 2016 第 39 回日本光医学・光生物学会 2017 26<sup>th</sup> EADV Congress, (ジュネーブ) 2017 第 15 回日本機能性食品医学会 2017 第 138 回日本薬学会 2018 第 138 回日本薬学会 2018 第 40 回日本光医学・光生物学会 2018 第 40 回日本光医学・光生物学会 2018 第 13 回日本杜仲研究会 2018 27<sup>th</sup> EADV Congress, Paris, France 2018 第 139 回日本薬学会 2019 第 139 回日本薬学会 2019 第 41 回日本光医学・光生物学会 2019 第 41 回日本光医学・光生物学会 2019 2019 ESP-IUPB World Congress, Barcelona, Spain</p>
<p>(その他)</p>		