

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		
生化学、分子生物学、栄養生理学		日本光医学・光生物学会、日本生化学会、日本皮膚科科学会、日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会		
担当授業科目名				
医療人底力実践 (基礎 II)、薬学特別演習、薬学総合演習、卒業研究、生物学実習				
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 1.医学部学生の生化学実験 2.短大の講義	2003 年 2004 年～06 年	学生実験の内容をより現代的に改訂 実際の香りをを用いた生理学の講義		
2 作成した教科書、教材、指導書等 1. 鈴鹿医療科学大学動物実験施設利用の手引きの作製 2. そこが知りたい貼付剤 3. 鈴鹿医療科学大学薬学部生物学実習 人体模型を用いた解剖学実習用の動画作成	2014 年 2014 年 2021 年	白子キャンパス動物実験施設の利用書を作製 皮膚の基礎と貼付剤における皮膚の反応 解剖学実習を動画作成し広く閲覧できるようにした。		
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 資格 1. 家畜人工授精師 2. 秘書技能検定 3 級 3. アロマセラピーアドバイザー 4. グリーンセイバーベシック 特許 1. ストレス軽減ガラス 2. トリプターゼ阻害剤組成物 3. 抗炎症剤・抗炎症用医薬組成物・抗炎症用食品組成物 その他 6 件 受賞 1. 第 23 回日本接触皮膚炎学会ポスター部門デザイン賞 2. 平成 15 年度年間最優秀論文賞	1984 年 1991 年 2006 年 2007 年 2010 年 2017 年 2018 年	任命者：農林水産大臣 任命者：実務技能検定協会 任命者：日本アロマ環境協会 任命者：日本アロマ環境協会 発明者、公開番号 2010111516 発明者、特開 2017-14205, 2017 発明者、PCT/JP2018/004724		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 1. 紫外線専門委員会	1991 年～93 年	厚生省（現厚生労働省）と粧工連主催紫外線専門委員会委員 SPF の日本基準を設定		
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) ・光老化科学の最前線 ・そこが知りたい！貼付剤 ・ストレス科学事典 その他 3 件	共著 共著 共著	2015 年 2014 年 2011 年	シーエムシー出版 講談社 実務教育出版	平本恵一ほか 48 名、pp. 123-129 平本恵一ほか 2 名、pp. 42-44, 91-115 平本恵一ほか多数、pp.578, 940-942

<p>(報告書等)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・科学研究助成報告書 ・科学研究助成報告書 ・大阪市助成金 都市問題研究報告 プラズマ荷電粒子発生システムによる都市空間衛生管理システムの確立 ・生活環境快適性研究 (関西電力助成金) 研究報告 波長の違う光暴露がヒトの生活に与える影響 ・人間特性・心身の活性化 (トヨタ自動車助成金) 研究報告 光の波長の違いがヒトの脳・免疫系に及ぼす影響 <p>その他 4 件</p>	<p>単著</p> <p>単著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p>	<p>2021 年</p> <p>2018 年</p> <p>2009 年</p> <p>2008 年</p> <p>2007 年</p>	<p>科学研究費補助金基盤研究 C</p> <p>科学研究費補助金基盤研究 C</p> <p>大阪市助成金 都市問題研究</p> <p>関西電力助成金 生活環境快適性研究</p> <p>トヨタ自動車助成金 人間特性・心身の活性化</p>	<p>課題番号 18K11085</p> <p>課題番号 90251793</p> <p>平本恵一ほか多数</p> <p>平本恵一ほか多数</p> <p>平本恵一、井上正康</p>
<p>学術論文 学会発表等の題名</p>	<p>発表者名</p>	<p>発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等</p>		
<p>(学術論文)</p> <p>国際雑誌</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Tranexamic acid reduces endometrial cancer effects through the production of angiostatin. ・ Anti-inflammatory activity of orally administered Monostroma nitidum rhamnan sulfate against lipopolysaccharide-induced damage to mouse organs and vascular endothelium. ・ Data on synthesis and structure-activity relationships of tetrazolato-bridged dinuclear platinum (II) complex. ・ Indomethacin, a non-steroidal anti-inflammatory drug, induces skin dryness via PPARγ in mice. ・ Glycyrrhizin and its derivatives promote hepatic differentiation via sweet receptor, Wnt, and Notch signaling. ・ Momordica charantia ameliorates atopic dermatitis by inhibiting the expression of inducible nitric oxidase synthase in NC/Nga mice. ・ Chemoprevention by aspirin against inflammation-related colorectal cancer in mice. ・ Glycyrrhizin ameliorates melanoma cell extravasation into mouse lungs by regulating signal transduction through HMGB1 and its receptors. ・ High-dose vitamin C exerts its anti-cancer effects in a xenograft model of colon cancer by suppressing angiogenesis. ・ P53 and clock genes play an important role in memory and learning ability depression due to long-term ultraviolet A eye irradiation. ・ Glycyrrhizin attenuates carcinogenesis by inhibiting the inflammatory response in a murine model of colorectal cancer. ・ High-dose vitamin C administration inhibits the invasion and proliferation of melanoma cells in mice ovary. ・ Differences in the mechanism of type 1 and type 2 diabetes-induced skin dryness by using model mice. ・ Tranexamic acid improves memory and learning abilities in aging mice. ・ Tranexamic acid protects ovary and testis functions and ameliorates osteoporosis in mice. ・ Innate immune activation and antitumor effects of Lactobacillus-fermented Sparassis crispa extract in mice. ・ A decrease in the tear secretion volume in a mouse model with ulcerative colitis. ・ Role of Momordica charantia in preventing the natural aging process of skin and sexual organs in mice. 	<p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y.</p> <p>Terasawa M., <u>Hiramoto K.</u>, Uchida R., Suzuki K.</p> <p>Komeda S., Yoneyama H., <u>Hiramoto K.</u>, ほか 5 名</p> <p>Maruyama K., Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, ほか 2 名</p> <p>Morita A., Omoya Y., <u>Hiramoto K.</u>, ほか 5 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Orita K., Yamate Y., Kobayashi H.</p> <p>Ohnishi S., <u>Hiramoto K.</u>, Ma N., Kawanishi S.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Goto K., ほか 4 名</p> <p>Nakanishi K., <u>Hiramoto K.</u>, Ooi K.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato EF.</p> <p>Wang G., <u>Hiramoto K.</u>, Ma N., ほか 4 名</p> <p>Nakanishi K., <u>Hiramoto K.</u>, Sato EF, Ooi K.</p> <p>Horikawa T., <u>Hiramoto K.</u>, Goto K., ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Matsuda K., ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Oikawa H., Yamate Y., Sato E.F.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Nishioka J., Suzuki K.</p> <p>Sekijima H., <u>Hiramoto K.</u>, Kozawa S.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Orita K., Yamate Y., Kobayashi H.</p>	<p>J. Cancer 2022; 13: 1603-1610.</p> <p>Marine Drugs 2022; 20: 121.</p> <p>Data in Brief 2022; 40: 107697.</p> <p>Biol. Pharm. Bull. 2022; 45: 77-85.</p> <p>Biochem. Biophys. Rep. 2021; 28: 101181.</p> <p>Food Nutri. Sci. 2021; 12: 1136-1151.</p> <p>J. Clin. Biochem. Nutr. 2021; 69: 265-271.</p> <p>J. Clin. Biochem. Nutr. 2021; 69: 52-60.</p> <p>Biol. Pharm. Bull. 2021; 44: 884-887.</p> <p>Photochem. Photobiol. Sci. 2021; 20: 677-685.</p> <p>Int. J. Mol. Sci. 2021; 22: 2609, 2021.</p> <p>Biol. Pharm. Bull. 2021; 44: 75-81.</p> <p>Int. J. Med. Sci. 2021; 18: 474-481.</p> <p>J. Exp. Pharmacol. 2020; 12: 653-663.</p> <p>Pharmacology 2020; 105: 652-661.</p> <p>J. Functional Foods. 2020; 75: 104215.</p> <p>Cutan. Ocu. Toxicol. 2020; 39: 363-369.</p> <p>Dermatol. Ther. e14243, 2020.</p>		

<ul style="list-style-type: none"> • Ameliorative effect of green odor against UVB-induced immunosuppression of contact hypersensitivity. • Ameliorative effect of Hochu-ekki-to on natural skin aging. • Long-term UVA exposure to the eye compromises memory and learning ability in mice via corticotropin-releasing hormone type 2 receptor. • Regulation of α-Melanocyte-Stimulating Hormone by Testosterone Is Associated with the Onset of Atopic Dermatitis Symptoms during Exercise. • Mushroom <i>Sparassis crispa</i> (Hanabiratake) fermented with lactic acid bacteria significantly enhances innate immunity of mice. • Deterioration of dry skin in arthritis model mice via stress-induced changes in immune cells in the thymus and spleen. • Effect of tranexamic acid in improving the lifespan of naturally aging mice. • Irinotecan-induced skin dryness is ameliorated by orally administered high-dose vitamin C in mice. • Ameliorative effect of tranexamic acid on physiological skin aging and its sex difference in mice. • Adverse reaction of dextran sodium sulfate-induced colitis in a collagen-induced mouse arthritis model. • Impaired skin barrier function caused by reactive oxygen species in mice with colonic tumours. • The role of gp91phox and the effect of tranexamic acid administration on hair color in mice. • Ameliorative effect of high-dose vitamin C administration on dextran sulfate sodium-induced colitis mouse model. • Tranexamic acid ameliorates nonmelanoma skin cancer induced by long-term ultraviolet irradiation. • Th2 and Th17 induce dry skin in a mouse model of arthritis. • In vitro cytotoxicity and in vivo antitumor efficacy of tetrazolato-bridged dinuclear platinum (II) complexes with a bulky substituent at tetrazole C5. • 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. • Administration of high-dose vitamin C and irinotecan ameliorates colorectal cancer induced by azoxymethane and dextran sodium sulfate in mice. • Preventive effects of <i>Eucommia ulmoides</i> leaf extract and its components on UVB-induced immunosuppression in mice. • Characterization of dry skin association with type 1 diabetes mellitus using a KK-Ay/TaJcl mouse model. • Ultraviolet A irradiation on the eye induces non-melanoma skin cancer. • Tranexamic acid inhibits the plasma and non-irradiated skin markers of photoaging induced by long-term UVA eye irradiation in female mice. • The clock genes are involved in the deterioration of atopic dermatitis after day-and-night reversed physical stress in NC/Nga mice. • An inhibitor of casein kinase 1ϵ/δ (PF670462) prevents the deterioration of dextran sodium sulfate-induced ulcerative colitis caused by UVB eye irradiation. • Ultraviolet B eye irradiation aggravates atopic dermatitis via adrenocorticotrophic hormone and NLRP3 inflammasome in NC/Nga 	<p>Yamate Y., Orita K., Kobayashi H., <u>Hiramoto K.</u></p> <p>Orita K., Yamate Y., Kobayashi H., <u>Hiramoto K.</u></p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y.</p> <p>Orita K., Yamate Y., Kobayashi H., <u>Hiramoto K.</u></p> <p>Nishioka J., <u>Hiramoto K.</u>, Suzuki K.</p> <p>Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Takada I., 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2名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D., ほか3名</p> <p>Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Ooi K.</p> <p>Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Takishita Y., Sato EF.</p> <p>Kondo K., <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., ほか3名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D., ほか3名</p> <p>Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Ooi K.</p> <p>Komeda S., Uemura M., <u>Hiramoto K.</u>, ほか2名</p> <p>Komeda S., Yoneyama H., <u>Hiramoto K.</u>, ほか5名</p> <p>Kondo K., Sano R., <u>Hiramoto K.</u>, ほか2名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Hirata T., Fujikawa T.</p> <p>Sekijima H., Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, ほか2名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato E.F.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sugiyama D., ほか3名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Orita K., Yamate Y., ほか3名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Kasahara E., Sato E.F.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Yokoyama S.</p>	<p>Dermatol. Ther. e13848, 2020.</p> <p>Pharmacol. 105: 454-460, 2020.</p> <p>Int. J. Biol. Sci. 16: 2170-2179, 2020.</p> <p>J. Bioci. Med. 8: 58-68, 2020.</p> <p>Biol. Pharm. Bull. 43: 629-638, 2020.</p> <p>J. Biosci. Med. 8: 23-37, 2020.</p> <p>Inflammopharmacology 27: 1319-1323, 2019.</p> <p>J. Exp. Pharmacol. 11: 109-114, 2019.</p> <p>Arch. Dermatol. Res. 311: 545-553, 2019.</p> <p>Biol. Pharm. Bull. 42: 1419-1422, 2019.</p> <p>Cutan Ocul Toxicol, 38: 349-355, 2019.</p> <p>Int. J. Mol. Sci. 20: 2665, 2019.</p> <p>Biol. Pharm. Bull. 42:954-959, 2019.</p> <p>Photochem. Photobiol. 95: 612-617, 2019.</p> <p>Biol. Pharm. Bull. 42: 468-474. 2019.</p> <p>Inorganics 7: 5, 2019.</p> <p>J. Inorg. Biochem. 192: 82-86, 2019.</p> <p>Biol. Pharm. Bull. 41: 1797-1803, 2018.</p> <p>Journal of Functional Foods 48; 351-356, 2018.</p> <p>Cutan Ocul Toxicol 37: 391-395, 2018.</p> <p>J Clin Exp Dermatol Res 9: 5, 2018.</p> <p>Biomed Pharmacother 107: 54-58, 2018.</p> <p>Open Biochem J 12: 87-102, 2018.</p> <p>Int J Biol Sci 14: 992-999, 2018.</p> <p>Photodermatol photoimmunol Photomed 34: 200-210, 2018.</p>
---	--	---

<p>mice.</p> <ul style="list-style-type: none"> The influence of reactive oxygen species and glucocorticoids on dry skin in a mouse model of Arthritis. The preventive effects of asperuloside administration on dextran sodium sulfate-induced ulcerative colitis in mice. Ultraviolet A eye irradiation ameliorates atopic dermatitis via p53 and clock gene proteins in NC/Nga mice. Sex differences of the inflammatory mediator level at the time of itch onset in patients with chronic venous disease. Role of mast cells in the induction of dry skin in a mouse model of rheumatoid arthritis. Association between itching and the serum zinc levels in patients with varicose veins. Influence of reprinted Senna Laxative use on skin barrier function in mice. Atopic dermatitis deteriorates dextran sodium sulfate-induced ulcerative colitis via thymic stromal lymphopoietin in mice. GP91phox NADPH oxidase modulates litter size by regulating mucin1 in the uterus of mice. Relationship between biochemical factors and skin symptoms in chronic venous disease. The preventive effect of coffee compounds on dermatitis and epidermal pigmentation after ultraviolet irradiation in mice. Ultraviolet A eye irradiation ameliorates colon carcinoma induced by azoxymethane and dextran sodium sulfate through b-endorphin and methionine-enkephalin. Long-term ultraviolet A eye irradiation causes retina denaturation in mice. <p>その他 83 編</p>	<p>Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Kawakita M., ほか 2 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Goto K., Sekijima H., ほか 3 名</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Yokoyama S.</p> <p>Takai Y., <u>Hiramoto K.</u>, Nishimura Y., Ooi K.</p> <p>Goto K., <u>Hiramoto K.</u>, Kita H., Ooi K.</p> <p>Takai Y., <u>Hiramoto K.</u>, Nishimura Y., ほか 3 名</p> <p>Yokoyama S., <u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Ooi K.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Orita K., Yamate Y., Yokoyama S.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato EF.</p> <p>Takai Y., <u>Hiramoto K.</u>, Nishimura Y., Ooi K.</p> <p>Yamate Y., <u>Hiramoto K.</u>, Sato E.F.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yokoyama S., Yamate Y.</p> <p><u>Hiramoto K.</u>, Yamate Y., Sato E.F.</p>	<p>Skin Pharmacol Physiol 31: 188-197, 2018.</p> <p>Glob Drugs Therap 3: 1-5, 2018.</p> <p>Photochem Photobiol 94: 378-383, 2018.</p> <p>YAKUGAKU ZASSHI 138: 91-96, 2018.</p> <p>Cutan Ocul Toxicol 37: 61-70, 2018.</p> <p>J Pharm Health Care Sci 3: 24, 2017.</p> <p>Ann Dermatol 29: 414-421, 2017.</p> <p>J Biosci Med 5: 85-98, 2017.</p> <p>Systems Biology in Reproductive Medicine 63: 130-139, 2017.</p> <p>Arch Dermatol Res 309: 253-258, 2017.</p> <p>Skin Pharmacol Physiol 30: 24-35, 2017.</p> <p>Photodermatol Photoimmunol Photomed 33: 84-91, 2017.</p> <p>Biomed Hub 2: 1-10, 2017.</p>
<p>国内雑誌</p> <ul style="list-style-type: none"> UVB 眼照射がアトピー性皮膚炎に与える影響 UVA 眼照射によるかゆみの誘発 臓器炎症がもたらす感想皮膚発現メカニズムに関する研究 ロチゴチン経皮吸収型製剤による皮膚バリア機能低下に対するヘパリン類似物質製剤の影響 <p>その他 15 編</p>	<p><u>平本恵一</u></p> <p><u>平本恵一</u></p> <p>大井一弥、五藤健児、<u>平本恵一</u></p> <p>五藤健児、関島秀久、<u>平本恵一</u>、大井一弥</p>	<p>アレルギーの臨床 41: 720-723, 2021.</p> <p>Medical Science Digest 47: 220-221, 2021.</p> <p>アレルギーの臨床 39: 397-400, 2019.</p> <p>医療薬学 43:444-449, 2017.</p>
<p>(学会発表等)</p> <ul style="list-style-type: none"> マウスの毛色に及ぼす gp91phox を介したトラネキサム酸の役割 長期 UVA 照射はマウスの記憶学習能力の低下を引き起こす。 Xa 因子特異的 DOAC, edoxaban は、大腸癌 colon26 接種マウスにおける腫瘍増殖を有意に抑制した。 甘草の主成分グリチルリチンは AOM+DSS 誘導性大腸がんを抑制する。 長期 UVA 眼照射によるマウスの網膜変性の誘導。 炎症関連大腸がんモデル AOM/DSS マウスにおけるアスピリンによる化学予防。 	<p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、佐藤英介</p> <p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、佐藤英介</p> <p>鈴木宏治、勝田伸、<u>平本恵一</u>、ほか 5 名</p> <p>王桂鳳、<u>平本恵一</u>、有馬寧、ほか 3 名</p> <p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、佐藤英介</p> <p>大西志保、<u>平本恵一</u>、有馬寧、川西正祐</p>	<p>第 10 回日本酸化ストレス学会東海支部会 2022, web 開催</p> <p>第 43 回日本光医学・光生物学会 2021 年, web 開催</p> <p>第 43 回日本血栓止血学会 2021, web 開催</p> <p>第 42 回日本光医学・光生物学会 2021, web 開催</p> <p>第 91 回日本衛生学会 2021, web 開催</p>

<ul style="list-style-type: none"> 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対する高用量ビタミン C 投与による改善効果. Tranexamic acid ameliorates non-melanoma skin cancer induced by long-term ultraviolet A irradiation in mice. トラネキサム酸はUVA長期照射による非メラノーマ皮膚がんを抑制する. トラネキサム酸は眼からの長期UVA照射による光老化を抑制する. 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. 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ル架橋錯体の in vitro 細胞毒性と in vivo 抗腫瘍効果. Ultraviolet B eye irradiation deteriorated atopic dermatitis via NLRP3 inflammasome in NC/Nga mice. 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. 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. 眼からの UVA はアトピー性モデルマウス (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. 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. 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 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 Sex differences regarding the amelioration of wrinkles induced by skin dryness of tranexamic acid. 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. <p>その他 155 件</p>	<p>五藤健児、<u>平本恵一</u>、大井一弥</p> <p><u>K. Hiramoto</u>, Y. Yamate, S. Sugiyama, ほか 3 名</p> <p><u>平本恵一</u>、山手百合香、杉山大二郎、ほか 3 名</p> <p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、杉山大二郎、ほか 3 名</p> <p>五藤健児、<u>平本恵一</u>、大井一弥</p> <p>植村雅子、<u>平本恵一</u>、米山弘樹、ほか 2 名</p> <p><u>K. Hiramoto</u>, Y. Yamate, E.F.Sato</p> <p><u>平本恵一</u>、山手百合香、平田哲也、藤川隆彦</p> <p><u>平本恵一</u>、山手百合香、佐藤英介</p> <p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、佐藤英介</p> <p>五藤健児、<u>平本恵一</u>、川北麻友、大井一弥</p> <p>那須隆斗、<u>平本恵一</u>、森田明弘、ほか 6 名</p> <p>鈴木宏治、<u>平本恵一</u>、西岡淳二</p> <p><u>K. Hiramoto</u>, D. Sugiyama, Y. Iizuka, T. Yamaguchi</p> <p>山手百合香、<u>平本恵一</u>、横山聡、佐藤英介</p>	<p>第 140 回日本薬学会 2020, web 開催</p> <p>ESP-IUPB World Congress. Barcelona, Spain, 2019</p> <p>第 41 回日本光医学・光生物学会、富山 2019</p> <p>第 41 回日本光医学・光生物学会、富山 2019</p> <p>第 139 回日本薬学会、千葉 2019</p> <p>第 139 回日本薬学会、千葉 2019</p> <p>27th EADV Congress, Paris, France. 2018</p> <p>第 13 回日本杜仲研究会、東京 2018 年</p> <p>第 40 回日本光医学・光生物学会、宮城 2018</p> <p>第 40 回日本光医学・光生物学会、宮城 2018</p> <p>第 138 回日本薬学会、石川 2018</p> <p>第 138 回日本薬学会、石川 2018</p> <p>第 15 回日本機能性食品医用学会、東京 2017</p> <p>26th EADV Congress, Geneva, Switzerland. 2017</p> <p>第 39 回日本光医学・光生物学会、愛知 2017</p>
<p>(その他)</p> <ul style="list-style-type: none"> UVA 眼照射によるかゆみの誘発 紫外線対策にはコーヒーが効く？ <p>その他 12 件</p>	<p><u>平本恵一</u></p> <p><u>平本恵一</u>、山手百合香</p>	<p>地域ケアリング 7 月臨時増刊号 2021; 23: 91-93</p> <p>Coffee Break 84 号 2015</p>