

学術論文 ラボサイト エピ・モデル、エピ・キット

ラボサイト エピ・モデル、エピ・キット に関する学術論文をご案内いたします。

■ 2020

タイトル	The ceramide [NP]/[NS] ratio in the stratum corneum is a potential marker for skin properties and epidermal differentiation
著者 (所属)	Yokose U ¹ , Ishikawa J ¹ , Morokuma Y ¹ , Naoe A ¹ , Inoue Y ¹ , Yasuda Y ¹ , Tsujimura H ¹ , Fujimura T ¹ , Murase T ¹ and Hatamochi A ² (¹ Kao Corporation, ² Dokkyo Medical University)
雑誌名	BMC Dermatology

タイトル	Evaluation of the Cytotoxicity of Various Hand Disinfectants and Ozonated Water to Human Keratinocytes in a Cultured Epidermal Model
著者 (所属)	Kashiwazaki J, Nakamura K, Hara Y, Harada R, Wada I, Kanemitsu K (Fukushima Medical University)
雑誌名	Advances in Skin & Wound Care (2020)

タイトル	A novel water-in-oil emulsion with a lecithin-modified bentonite prevents skin damage from urban dust and cedar pollen
著者 (所属)	Iwanaga T ¹ , Nioh A ¹ , Reed N ² , Kiyokawa H ¹ , Akatsuka H ¹ (¹ POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., ² Jurlique International Pty. Ltd.)
雑誌名	Int J Cosmet Sci.

■ 2019

タイトル	Predicting the results of a 24-hr human patch test for surfactants: utility of margin-setting in a reconstructed human epidermis model.
著者 (所属)	Sugiyama M ^{1,2} , Ueki T ¹ , Ogata S ³ , Itagaki H ² . (¹ Shiseido Global Innovation Center, ² Department of Chemical and Energy Engineering, Yokohama National University, ³ Department of Environment and Information Science, Yokohama National University.)
雑誌名	J Toxicol Sci.

タイトル	A comparative study of skin irritation caused by novel bis-quaternary ammonium compounds and commonly used antiseptics by using cell culture methods.
著者 (所属)	Yamamoto M ¹ , Matsumura R ¹ , Hirata Y ¹ , Nagamune H ² . (¹ Biochemical Laboratory, Saraya Co., Ltd., ² Tokushima University)
雑誌名	Toxicol In Vitro.

タイトル	Effects of surface charge and flexibility of liposomes on dermal drug delivery
著者 (所属)	Ibaraki H ¹ , Kanazawa T ^{1,2} , Oogi C ¹ , Takashima Y ¹ , Seta Y ¹ (¹ Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences, ² Nihon University)
雑誌名	Journal of Drug Delivery Science and Technology.

タイトル	Evaluation of cell viability and metabolic activity of a 3D cultured human epidermal model using a dynamic autoradiographic technique with a PET radiopharmaceutical.
著者 (所属)	Sasaki T, Tamaki J, Nishizawa K, Kojima T, Tanaka R, Moriya R, Sasaki H & Maruyama H (Kitasato Univ.)
雑誌名	Scientific Report.

■ 2018

タイトル	Strawberry seed extract and its major component, tiliroside, promote ceramide synthesis in the stratum corneum of human epidermal equivalents
著者 (所属)	Takeda S ¹ , Shimoda H ¹ , Takarada T ¹ , Imokawa G ^{2,3} . (¹ Research & Development Division, Oryza Oil & Fat Chemical Co., Ltd., ² Research Institute for Biological Functions, Chubu University, ³ Center for Bioscience Research and Education, Utsunomiya University)
雑誌名	PLoS One.

タイトル	Comparative assessment of 24-hr primary skin irritation test and human patch test data with in vitro skin irritation tests according to OECD Test Guideline 439 (for quasi-drugs in Japan)
著者 (所属)	Sugiyama M ^{1,2} , Akita M ^{1,3} , Alépée N ⁴ , Fujishiro M ⁵ , Hagino S ^{1,2} , Handa Y ⁶ , Ikeda H ^{1,7} , Imai N ^{1,8} , Jitsukawa S ⁹ , Katoh M ¹⁰ , Kurihara K ¹¹ , Kyotani D ¹¹ , Nomura S ⁸ , Okamoto Y ¹ , Okumura H ^{1,12} , Omori T ^{1,13} , Sugibayashi K ^{1,14} , Todo H ^{1,14} , Toyoda A ^{1,15} , Ohno Y ^{1,16} . (¹ Working Group on Alternatives to Primary Skin Irritation Test, Japanese Society of Alternatives to Animal Experiments (JSAAE), ² Shiseido Global Innovation Center, ³ Faculty of Family and Consumer Sciences, Kamakura Women's University, ⁴ L'Oréal Research & Innovation, France, ⁵ Cosmos Technical Center Co., Ltd., ⁶ Kurabo Industries Ltd., ⁷ Mandom Corp., ⁸ KOSÉ Corp., Ltd., ⁹ L'Oréal Research & Innovation, ¹⁰ Japan Tissue Engineering Co., Ltd., ¹¹ Nikoderm Research Inc., ¹² Institute of Beauty and Health Science, ¹³ Division of Biostatistics, Department of Social/Community Medicine and Health Science, Kobe University School of Medicine, ¹⁴ Faculty of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Josai University, ¹⁵ Pola Chemical Industries, Inc., ¹⁶ Kihara Memorial Yokohama Foundation)
雑誌名	J Toxicol Sci

■ 2017

タイトル	Amino Carbonylation of Epidermal Basement Membrane Inhibits Epidermal Cell Function and Is Suppressed by Methylparaben
著者 (所属)	Morimoto H., Gu L., Zeng H. and Maeda K. (Tokyo University of Technology Graduate School)
雑誌名	Cosmetics

タイトル	ナノサイズベシクルを容易に調整できるバイオサーファクタントプレミックス新素材
著者 (所属)	福永 悟史、橋本 明宏、勝間田 祐貴、仁木洋子 (日本精化株式会社)
雑誌名	フレグランスジャーナル

■ 2016

タイトル	An in vitro skin sensitization assay termed EpiSensA for broad sets of chemicals including lipophilic chemicals and pre/pro-haptens.
著者 (所属)	Saito K, Takenouchi O, Nukada Y, Miyazawa M, Sakaguchi H (Kao Corporation, R&D, Safety Science Research)
雑誌名	Toxicol In Vitro.

タイトル	Hand hygiene using a new hand-cleansing formulation without sanitizers: Effect on Staphylococcus aureus removal and recovery of properties against skin damage
著者 (所属)	Asaoka K ^{1,2} , Endo S ¹ , Suzuki Y ¹ , Komuro S ³ , Nemoto T ⁴ , Kaku M ¹ (¹ Tohoku University, ² Kao Corporation, ³ Geriatric Health Services Facility "Cosmos", ⁴ Izumi Orthopedic Hospital)
雑誌名	Am J Infect Control.

タイトル	Upregulation of gene expression levels of ceramide metabolic enzymes after application of sphingomyelin-based liposomes to a three-dimensional cultured human epidermis model.
著者 (所属)	Itaya Y and Tokudome Y (Josai University)
雑誌名	Biochem Biophys Res Commun.

■ 2015

タイトル	ヒト型セラミドの角層細胞外壁タンパク産生促進効果による保湿機能
著者 (所属)	中畝 明菜、景山 茂樹、森久 容、荒河 純 (富士フイルム株式会社)
雑誌名	フレグランスジャーナル

タイトル	Esterase activity and intracellular localization in reconstructed human epidermal cultured skin models.
著者 (所属)	Tokudome Y, Katayanagi M, Hashimoto F. (Josai University)
雑誌名	Annals of Dermatology

■ 2014

タイトル	In vitro analysis of the effect of alkyl-chain length of anionic surfactants on the skin by using a reconstructed human epidermal model.
著者 (所属)	Yamaguchi F, Watanabe S, Harada F, Miyake M, Yoshida M, Okano T. (Lion Corporation)
雑誌名	Journal of Oleo Science

タイトル	A catch-up validation study of an in vitro skin irritation test method using reconstructed human epidermis LabCyte EPI-MODEL24
著者 (所属)	Kojima H ¹ , Katoh M ² , Shinoda S ³ , Hagiwara S ³ , Suzuki T ⁴ , Izumi R ⁴ , Yamaguchi Y ⁵ , Nakamura M ⁵ , Kasahawa T ⁶ , Shibai A ⁶ (¹ Japanese Centre for the Validation of Alternative Methods, ² Japan Tissue Engineering Co. Ltd, ³ Drug Safety Testing Centre Co. Ltd, ⁴ FANCL Corporation, ⁵ Kobayashi Pharmaceutical Co. Ltd, ⁶ Fujifilm Corporation)
雑誌名	J Appl Toxicol.

タイトル	三次元培養皮膚モデルをヒト皮膚に近付けるためのポイント
著者 (所属)	花田 孝雄 (株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング)
雑誌名	COSMETIC STAGE

タイトル	Keratinization induced by air exposure in the reconstructed human epidermal model: an in vitro model of a cultured epithelial autograft.
著者 (所属)	Hanada T, Itahara Y, Katoh M, Inoie M, Hata K. (Japan Tissue Engineering Co., Ltd.)
雑誌名	Journal of Bioscience and Bioengineering

タイトル	化粧品開発における皮膚刺激性試験の取り組み
著者 (所属)	池田 英史、西浦 英樹 (日本コルマー株式会社)
雑誌名	フレグランスジャーナル

タイトル	焼酎粕・酒粕・麹菌から見出したグルコシルセラミドの構造及び機能性
著者 (所属)	北垣 浩志 ¹ 、尾上 貴俊 ² 、小野 絵里 ² 、北村 整一 ² (¹ 佐賀大学、 ² 株式会社東洋新薬)
雑誌名	フレグランスジャーナル

タイトル	Pseudomonas-derived ceramidase induces production of inflammatory mediators from human keratinocytes via sphingosine-1-phosphate
著者 (所属)	Oizumi A ¹ , Nakayama H ¹ , Okino N ² , Iwahara C ¹ , Kina K ¹ , Matsumoto R ¹ , Ogawa H ¹ , Takamori K ¹ , Ito M ² , Suga Y ¹ , Iwabuchi K ¹ , (¹ Juntendo University, ² Kyushu University)
雑誌名	PLoS one

■ 2013

タイトル	Stratum corneum drying drives vertical compression and lipid organization and improves barrier function in vitro
著者 (所属)	Iwai I ¹ , Kunizawa N ¹ , Yagi E ¹ , Hirao T ¹ , Hatta I ² (¹ Shiseido Research Center, ² Spring 8)
雑誌名	Acta Dermato Venereologica

タイトル	Photoprotective effects of inclusion complexes of fullerenes with polyvinylpyrrolidone
著者 (所属)	Murakami M ¹ , Hyodo S ¹ , Fujikawa Y ² , Fujimoto T ^{3,4} , Maeda K ² (¹ Vitamine C60 BioResearch Co., ² Tokyo University of Technology, ³ Clinic F, ⁴ Tokai University)
雑誌名	Photodermatology, Photoimmunology and Photomedicine

タイトル	敏感肌を対象とした in vitro 皮膚刺激性試験の検討
著者 (所属)	池田 英史、西浦 英樹 (日本コルマー株式会社)
雑誌名	日本化粧品技術者会誌

タイトル	Topical surfactant-induced pruritus: involvement of histamine released from epidermal keratinocytes
著者 (所属)	Inami Y ^{1,2} , Andoh T ¹ , Sasaki A ¹ and Kuraishi Y ¹ (¹ University of Toyama, ² Hoyu Co., Ltd.)
雑誌名	The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

■ 2012

タイトル	Validation Study of the In Vitro Skin Irritation Test with the LabCyte EPI-MODEL24
著者 (所属)	Kojima H ¹ , Ando Y ² , Idehara K ³ , Katoh M ⁴ , Kosaka T ⁵ , Miyaoka E ⁶ , Shinoda S ⁷ , Suzuki T ⁸ , Yamaguchi Y ⁹ , Yoshimura I ⁶ , Yuasa A ¹⁰ , Watanabe Y ¹¹ and Takashi Omori ¹² (¹ Japanese Centre for the Validation of Alternative Methods, ² Aiken Co. Ltd, ³ Daicel Corporation, ⁴ Japan Tissue Engineering Co. Ltd, ⁵ The Institute of Environmental Toxicology, ⁶ Tokyo University of Science, ⁷ Drug Safety Testing Centre Co. Ltd, ⁸ Fancl Corporation, ⁹ Kobayashi Pharmaceutical Co. Ltd, ¹⁰ Fujifilm Corporation, ¹¹ Maruishi Pharmaceutical Co. Ltd, ¹² Doshisha University)
雑誌名	Alternative to Laboratory Animals

タイトル	Changes in ceramides and glucosylceramides in mouse skin and human epidermal equivalents by rice-derived glucosylceramide
著者 (所属)	Shimoda H ¹ , Terazawa S ¹ , Hitoe S ¹ , Tanaka J ¹ , Nakamura A ² , Matsuda H ² and Yoshikawa M ² (¹ Oryza Oil and Fat Chemical Co. Ltd., ² Kyoto Pharmaceutical University)
雑誌名	Journal of medicinal food

タイトル	Th1 cytokines accentuate but Th2 cytokines attenuate ceramide production in the stratum corneum of human epidermal equivalents: An implication for the disrupted barrier mechanism in atopic dermatitis
著者 (所属)	Sawada E ¹ , Yoshida N ² , Sugiura A ¹ and Imokawa G ^{1,3} (¹ Tokyo University of Technology, ² Ikeda Mohando Co., Ltd., ³ Chubu University)
雑誌名	Journal of Dermatological Science

タイトル	A reconstructed human epidermal keratinization culture model to characterize ceramide metabolism in the stratum corneum
著者 (所属)	Yoshida N ^{1,2} , Sawada E ¹ and Imokawa G ¹ (¹ Tokyo University of Technology, ² Ikeda Mohando Co., Ltd.)
雑誌名	Archives of Dermatological Research

タイトル	Lack of promoting effect of titanium dioxide particles on chemically-induced skin carcinogenesis in rats and mice
著者 (所属)	Sagawa Y ¹ , Futakuchi M ¹ , Xu J ¹ , Fukamachi K ¹ , Sakai Y ¹ , Ikarashi Y ² , Nishimura T ² , Suzuki M ¹ , Tsuda H ¹ , Morita A ¹ . (¹ Nagoya City University, ² National Institute of Health Science)
雑誌名	The Journal of Toxicological Sciences.

タイトル	ヒト培養組織モデル LabCyte(ラボサイト)シリーズの紹介 Introduction of Reconstructed Human Epithelial Tissue, LabCyte
著者 (所属)	加藤 雅一 (株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング
雑誌名	月刊 BIOINDUSTRY

タイトル	Podoplanin expression in wound and hyperproliferative psoriatic epidermis: Regulation by TGF-β and STAT-3 activating cytokines, INF-γ, IL-6, and IL-22
著者 (所属)	Honma M, Minami-Hori M, Takahashi H, Iizuka H (Asahikawa Medical University)
雑誌名	Journal of Dermatological Science

タイトル	Eucalyptus increases ceramide levels in keratinocytes and improves stratum corneum function.
著者 (所属)	Ishikawa J, Shimotoyodome Y, Chen S, Ohkubo K, Takagi Y, Fujimura T, Kitahara T, Takema Y. (Kao Corporation)
雑誌名	International Journal of Cosmetic Science

タイトル	Prediction of Percutaneous Absorption in Human Using Three-Dimensional Human Cultured Epidermis LabCyte EPI-MODEL
著者 (所属)	Hikima T, Kaneda N, Matsuo K, Tojo K. (Kyushu Institute of Technology)
雑誌名	Biological and Pharmaceutical Bulletin

タイトル	Refinement of LabCyte EPI-MODEL24 Skin Irritation Test Method for Adaptation to the Requirements of OECD Test Guideline 439
著者 (所属)	Katoh M., Hata K. (Japan Tissue Engineering Co., Ltd.)
雑誌名	Alternatives to Animal Testing and Experimentation

タイトル	Lack of promoting effect of titanium dioxide particles on ultraviolet B-initiated skin carcinogenesis in rats
著者 (所属)	Xu J ^{1,5} . Sagawa Y ² . Futakuchi M ¹ . Fukamachi K ¹ . Alexander DB ^{1,5} . Furukawa F ³ . Ikarashi Y ⁴ . Uchino T ⁴ . Nishimura T ⁴ . Morita A ² . Suzui M ¹ . Tsuda H ⁵ . (¹ Department of Molecular Toxicology Nagoya City University, ² Department of Dermatology, Nagoya City University, ³ Daiyukai Institute of Medical Sciences, Inc., ⁴ National Institute of Health Sciences, ⁵ Laboratory of Nanotoxicology Project Nagoya City University)
雑誌名	Food and Chemical Toxicology

タイトル	In vitro genotoxicity test approaches with better predictivity: summary of an IWGT workshop.
著者 (所属)	Pfuhler S ¹ , Fellows M ² , van Benthem J ³ , Corvi R ⁴ , Curren R ⁵ , Dearfield K ⁶ , Fowler P ⁷ , Frötschl R ⁸ , Elhajouji A ⁹ , Le Hégarat L ¹⁰ , Kasamatsu T ¹¹ , Kojima H ¹² , Ouedraogo G ¹³ , Scott A ¹⁴ , Speit G ¹⁵ . (¹ The Procter and Gamble Co., ² AstraZeneca, ³ National Institute for Public Health and Environment, ⁴ Institute for Health Consumer Protection, ⁵ Institute for In Vitro Sciences Inc., ⁶ Food Safety and Inspection Service, ⁷ Covance Laboratories Limited, ⁸ BfArm, ⁹ Novartis Institute for Biomedical Research, ¹⁰ Anses, ¹¹ Kao Corporation, ¹² JaCVAM, ¹³ L'Oréal Life Sciences Research, ¹⁴ Unilever, ¹⁵ Universität Ulm)
雑誌名	Mutation Research

タイトル	Increase in Ceramide Level after Application of Various Sizes of Sphingomyelin Liposomes to a Cultured Human Skin Model.
著者 (所属)	Tokudome Y ¹ , Jinno M ¹ , Todo H ¹ , Kon T ² , Sugibayashi K ¹ , Hashimoto F. ¹ (¹ Josai University, ² Shalom Ltd.)
雑誌名	Skin Pharmacology and Physiology

■ 2010

タイトル	Ionic liquid-in-oil microemulsion as a potential carrier of sparingly soluble drug: characterization and cytotoxicity evaluation.
著者 (所属)	Moniruzzaman M. ¹ , Tamura M. ¹ , Tahara Y. ¹ , Kamiya N. ^{1,2} and Goto M. ^{1,2} (¹ Graduate School of Engineering, Kyushu University, ² Kyushu University)
雑誌名	International Journal of Pharmaceutics

タイトル	REVIEW Evaluation of Anti-inflammatory and Anti-allergic Effects of Food Components Using DNA Microarray Analysis
著者 (所属)	Kobori M. ¹ , Nagai K. ^{1,2} , Takahashi Y. ¹ , Oike H. ¹ . (¹ National Food Research Institute, ² Mitsubishi Rayon Co., Ltd.)
雑誌名	Japan Agricultural Research Quarterly

タイトル	Preferential induction of endothelin-1 in a human epidermal equivalent model by narrow-band ultraviolet B light sources
著者 (所属)	Noborio R., Morita A. (Nagoya City University of Medical Sciences)
雑誌名	Photodermatology, Photoimmunology and Photomedicine

タイトル	速乾性擦式アルコール手指消毒の皮膚刺激性評価における動物実験代替法の開発
著者 (所属)	山本 宣之 ¹ 、宮本 幸治 ¹ 、加藤 雅一 ² (¹ 日油 (株)、 ² (株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング)
雑誌名	YAKUGAKU ZASSHI 130(8) 1069-1073

タイトル	Assessment of the human epidermal model LabCyte EPI-MODEL for <i>In vitro</i> skin corrosion testing according to the OECD test guideline 431
著者 (所属)	Katoh M., Hamajima F., Ogasawara T., Hata K. (Japan Tissue Engineering Co., Ltd.)
雑誌名	The Journal of Toxicological Sciences

タイトル	Effect of topically applied sphingomyelin-based liposomes on the ceramide level in a three-dimensional cultured human skin model.
著者 (所属)	Tokudome Y, Uchida R, Yokote T, Todo H, Hada N, Kon T, Yasuda J, Hayashi H, Hashimoto F, Sugibayashi K. (Josai University)
雑誌名	Journal of Liposome Research

■ 2009

タイトル	培養皮膚モデルを用いた美白評価法
著者 (所属)	加藤 雅一、 畠 賢一郎 (株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング)
雑誌名	COSMETIC STAGE

タイトル	The Unfolded Protein Response Is Activated in Differentiating Epidermal Keratinocytes
著者 (所属)	Sugiura K ¹ , Muro Y ¹ , Futamura K ^{1,2} , Matsumoto K ² , Hashimoto N ² , Nishizawa Y ¹ , Nagasaka T ¹ , Saito H ² , Tomita Y ¹ , Usukura J ³ . (¹ Nagoya University Graduate School of Medicine, ² National Research Institute of Child Health & Development, ³ Nagoya University)
雑誌名	Journal of Investigative Dermatology

タイトル	Morphological Characterization of a Reconstructed, Cultured Human Epidermal Model (LabCyte EPI-MODEL) As an Alternative to <i>in Vivo</i> Models
著者 (所属)	Kato M., Kubo K., Hamajima F., Ogasawara T., Hata K. (Japan Tissue Engineering Co., Ltd.)
雑誌名	Alternatives to Animal Testing and Experimentation

タイトル	Trypsin as a novel potential absorption enhancer for improving the transdermal delivery of macromolecules
著者 (所属)	Li YZ. ¹ , Quan YS. ^{2,3} , Zang L. ² , Jin MN. ² , Kamiyama F. ³ , Katsumi H. ² , Tsutsumi S. ¹ , Yamamoto A. ² (¹ Kyoto University, ² Kyoto Pharmaceutical University, ³ CosMED Pharmaceutical Co. Ltd)
雑誌名	Journal of Pharmacy and Pharmacology

タイトル	美白研究とヒト3次元培養皮膚モデル
著者 (所属)	濱島 史泰 (株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング)
雑誌名	月刊バイオインダストリー

タイトル	Assessment of human epidermal model LabCyte EPI-MODEL for in vitro skin irritation testing according to European centre for the validation of alternative methods (ECVAM)-Validated Protocol
著者 (所属)	Kato M., Hamajima F., Ogasawara T., Hata K. (Japan Tissue Engineering Co., Ltd.)
雑誌名	The Journal of Toxicological Sciences

タイトル	Dichotomous effect of ultraviolet B on the expression of corneodesmosomal enzymes in human epidermal keratinocytes
著者 (所属)	Nin M., Kato N., Kokura S., Handa O., Yoshikawa T., Kishimoto S. (Kyoto Prefectural University of Medicine)
雑誌名	Journal of Dermatological Science

タイトル	The development of a filter to enhance the efficacy and safety of excimer light (308 nm) therapy.
著者 (所属)	Kobayashi K. ¹ , Yasuda Y. ¹ , Shintani Y. ¹ , Sumitomo T. ² , Saga T. ² , Kimura M. ² , Yamamoto A. ³ , Mori T. ³ , Maeda A. ¹ , Yamaguchi Y. ¹ , Morita A. ¹ (¹ Nagoya City University, ² Ushio Inc., ³ Nara Medical University)
雑誌名	Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine

タイトル	Evaluation of the skin irritation using a DNA microarray on a reconstructed human epidermal Model
著者 (所属)	Niwa M. ¹ , Nagai K. ^{2,3} , Oike H. ² , Kobori M. ² (¹ Katakura Chikkarin Co., Ltd., ² National Food Research Institute, ³ Mitsubishi Rayon Co., Ltd.)
雑誌名	Biological & Pharmaceutical Bulletin

■ 2008

タイトル	角層タンパク質のカルボニル化による肌透明感の低下
著者 (所属)	岩井 一郎、桑原 智祐、平尾 哲二 (株式会社資生堂 ライフサイエンス研究センター)
雑誌名	日本化粧品技術者会誌

タイトル	Test Method for Skin Damage of Titania Photocatalyst Nanoparticles in vitro.
著者 (所属)	Watanabe E., Fukaya M., Nishizawa K., Miki T., Taoda H. (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Chubu)
雑誌名	Material Science Forum

タイトル	Change in optical properties of stratum corneum induced by protein carbonylation in vitro.
著者 (所属)	Iwai I. ¹ , Ikuta K. ¹ , Murayama K. ² , Hirao T. ¹ (¹ Shiseido Life Science Research Center, ² Gifu University)
雑誌名	International Journal of Cosmetic Science

タイトル	Study on the prediction of human lip irritation from cosmetics materials using HeLa-MTT assay.
著者 (所属)	Morinaga M., Shingaki K., Mori T., Yanagihara K. (NOEVIR Co., Ltd.)
雑誌名	Alternatives to Animal Testing and Experimentation

■ 2007

タイトル	疎水性リン脂質ポリマーの吸着性制御と刺激低減機能の評価
著者 (所属)	山本 宣之 ^{1,2} 、山岸 忠明 ² 、中本 義章 ² (¹ 日本油脂株式会社、 ² 金沢大学)
雑誌名	SEN'I GAKKAISHI

タイトル	LEDGF/DFS70, a major autoantigen of atopic dermatitis, is a component of keratohyalin granules
著者 (所属)	Sugiura K. ¹ , Muro Y. ¹ , Nishizawa Y. ¹ , Okamoto M. ¹ , Shinohara T. ² , Tomita Y. ¹ , Usukura J. ¹ (¹ Nagoya University Graduate School of Medicine, ² University of Nebraska Medical Center)
雑誌名	Journal of Investigative Dermatology

■ 2006

タイトル	皮膚刺激性試験代替材料としてのヒト3次元培養表皮モデルと皮膚モデルの比較
著者 (所属)	久保 健太郎 ¹ 、浜島 史泰 ¹ 、加藤 雅一 ¹ 、畠 賢一郎 ¹ 、小島 肇夫 ² 、小西 宏明 ² (¹ 株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング、 ² 日本メナード化粧品株式会社)
雑誌名	フレグランスジャーナル

タイトル	Dose-response evaluation using an epidermal model, an alternative to skin irritation testing.
著者 (所属)	Kojima H., Ishii I., Nakata S., Konishi H. (Nippon Menard Cosmetic Co., Ltd)
雑誌名	Alternatives to Animal Testing and Experimentation