クラボウ3次元モデル Technical references by Japanese researchers

2024/7/17 更新

MatTek社Websiteにも、各種モデルおよび利用されたアッセイのTechnical referencesが掲載されています。
弊社Websiteに、MatTek社Websiteへのリンクがあります。
https://www.kurabo.co.jp/bio/celltissue/3d/epi/

年度	発表内容	製品種類／モデル	タイトル	著者	ジャーナル	リンク
2023	学会・講演等	AIR-100	Organotypic human airway model である EpiAirway を用いた小核試験におけるドナー間差評価	宗像悟、高橋智裕、渡部拓、小野まゆみ、橋爪恒夫	日本動物実験代替法学会2023第51回大会 ポスターP71 （2023.11）	
2023	文献・書籍等	MEL-300A	S-Palmitoylation of Tyrosinase at Cysteine^{500} Regulates Melanogenesis	Yoko Niki, Naoko Adachi, Masaki Fukata, Yuko Fukata, Shinichiro Oku,Chieko Makino-Okamura, Seiji Takeuchi, Kazumasa Wakamatsu, Shosuke Ito, Lieve Declercq,Daniel B. Yarosh, Tomas Mammone, Chikako Nishigori, Naoaki Saito and Takehiko Ueyama	Journal of Investigative Dermatology. 143, 2 , 317-327 (2023)	
2023	学会・講演等	ORL-200	医薬部外品申請への活用に向けた口腔粘膜刺激性試験代替法の開発	相澤 聖也	日本動物実験代替法学会2023第51回大会 シンポジウムS7-2 （2023.11）	
2023	学会・講演等	EPI-201	更年期の肌症状の実態調査とヒアルロン酸フラグメントの有用性	福田 康二，阪本 聡，丸山 勝弘，久恒 幸也，濱田 和彦，鍋倉 三世子，片桐 一元	日本化粧品技術者会第1回SCCJ大会 口頭発表OA-12（2023.12）	
2023	学会・講演等	EPI-200X	ビタミン誘導体評価のための3次元皮膚を用いた皮膚透過試験系の確立	佐伯夕子，加藤詠子,徳留嘉寛	日本化粧品技術者会第1回SCCJ大会 ポスターP-30（2023.12）	
2023	学会・講演等	EPI-200	ナノ化したワセリンの皮膚透過性および保水効果の検証	宇田謙，村上達也，堀律子，岡村愛，本間俊宏	日本化粧品技術者会第1回SCCJ大会 口頭発表OA-7（2023.12）	
2023	学会・講演等	EPI-200	皮脂過酸化物およびその分解物が皮膚バリア機能へ与える影響	古田美波，本間俊宏，岡村愛	日本化粧品技術者会第1回SCCJ大会 ポスターP-13（2023.12）	
2023	学会・講演等	EPI-200X	化粧品分野における複数のカプセルを組み合わせた新しい皮膚浸透促進・効率的デリバリー技術の開発	廣田 又士 ， 木下 章子 ， 池田 素勉 ， 来海 規子 ， 松田 紗苗 ， 神戸 聡 ， 久間 將義 ， 中村 篤弘 ， 瀧見 良平	日本化粧品技術者会第1回SCCJ大会 IFSCCポスターIF-44（2023.12）	
2023	学会・講演等	EPI-200X	新規ビタミン C －ビタミン A 誘導体 Disodium retinoyl ascorbyl phosphate （VCPRA-2Na）の開発ならびに化粧品分野における生理活性	松田 紗苗，嶋田 有沙子，久間 將義，山口 剛史	日本化粧品技術者会第1回SCCJ大会 IFSCCポスターIF-42（2023.12）	
2023	文献・書籍等	ORL-200	Development of an oral mucosal irritation test using a three-dimensional human buccal oral mucosal model	Seiya Aizawa , Hidenori Yoshida , Kazuhiko Umeshita , Shinichi Watanabe , Yutaka Takahashi , Shinji Sakane , Hitoshi Sakaguchi , Shinsuke Kataoka	Toxicology in Vitro Volume 87, March 2023, 105519 11/14accept	
2023	その他 文献・書籍等	EPI-200PHO	Test No. 498:In vitro Phototoxicity - Reconstructed Human Epidermis Phototoxicity test method	OECD		
2023	文献・書籍等	AIR-100	Development of a Micronucleus Test Using the Three-Dimensional Human Airway Model EpiAirway	Satoru Munakata , Taku Watanabe, Tomohiro Takahashi, Shiori Kimuro, Kanae Ishimori, Tsuneo Hashizume	Genes Environ. 12;45(1):14(2023) 2023 Apr	
2023	学会・講演等	AIR-100	Development and Evaluation of in vitro human Airway 3D model to predict human inhalation toxicity of volatile liquids, mists, and sprays.	Yuki Handa, Yulia Kaluzhny, Silvia Letasiova, Alain Alonso, Hiromi Taniguchi, Tim Landry, Mitchell Klausner, and Alex Armento	日本毒性学会2023第50回大会 ポスターP3-284 （2023.6）	
2023	学会・講演等	EPI-200 EPI-201	３D培養モデルを用いた表皮バリア形成過程の観察	服部 研之	MatTek社3次元モデルセミナー2023 (2023.6)	
2022	文献・書籍等	EPI-200	3 次元皮膚モデルを用いた擦式アルコール手指消毒薬のin vitro 皮膚刺激性試験	坂木晴世	環境感染誌 38, 4, 173-180, 2023	
2022	文献・書籍等	EFT-400	2-kDa hyaluronan ameliorates human facial wrinkles through increased dermal collagen density related to promotion of collagen remodeling	Yukina Abe ,Satoshi Seino ,Hitoshi Kurihara,Madoka Kage ,Yoshihiro Tokudome2	J Cosmet Dermatol. 00:1–8（2022）	
2022	文献・書籍等	EFT-400	Regeneration of Collagen Fibrils at the Papillary Dermis by Reconstructing Basement Membrane at the Dermal-Epidermal Junction	Shunsuke Iriyama , Yuki Ogura , Saori Nishikawa , Junichi Hosoi , Satoshi Amano	Sci Rep. 12(1):795.（2022）	
2022	学会・講演等	EPI-200	Antiwrinkle efficacy of 1-ethyl-β-N-acetylglucosaminide, an inducer of epidermal hyaluronan production	Yoko Endo,Hiroyuki Yoshida,Yumiko Akazawa,Kohei Yamazaki,Yukiko Ota,Tetsuya Sayo,Yoshito Takahashi	Skin Research & Technology 07 October 2022	
2022	文献・書籍等	ORL-200	Oral absorption across organotypic culture models of the human buccal epithelium after e-cigarette aerosol exposure	Masato Miyauchi, Shinkichi Ishikawa, Takeshi Kurachi, Kazutami Sakamoto and Hideki Sakai	ACS Omega 2022 7 (49), 45574-45581	
2022	文献・書籍等	EPI	Porcine placental extract increase the cellular NAD levels in human epidermal keratinocytes	Takeshi Katayoshi, Nobuaki Yamaura, Takahisa Nakajo, Natsuko Kitajima, Kentaro Tsuji-Naito	Scientific Reports 12, 19040 (2022) Published: 09 November 2022	
2022	その他 学会・講演等	EPI-606X	経皮吸収型製剤♡黎明・揺籃期から発展・成熟期へ，そしてこれから Transdermal Drug Delivery Systems: From the Dawn and Early Stage to the Development and Maturity Stage, and the Future	杉林堅次 Kenji Sugibayashia	YAKUGAKU ZASSHI 142, 1227・1253 (2022)	
2022	文献・書籍等	SMI-100	Isolation and Characterization of Distinct Rotavirus A in Bat and Rodent Hosts	Mai Kishimoto, Masahiro Kajihara , Koshiro Tabata, Yukari Itakura, Shinsuke Toba, Seiya Ozono, Yuko Sato , Tadaki Suzuki, Naoto Ito, Katendi Changula , Yongjin Qiu , Akina Mori-Kajihara , Yoshiki Eto , Hayato Harima , Daniel Mwizabi , Bernard M Hang'ombe , William W Hall , Ayato Takada , Yasuko Orba , Hirofumi Sawa , Michihito Sasaki	Journal of Virology Vol. 97, No. 1（2022）	
2022	その他 文献・書籍等	OCL-200EIT	Test No. 467: Defined Approaches for Serious Eye Damage and Eye Irritation	OECD		
2022	学会・講演等	EPI-606X	3次元培養ヒト皮膚モデルを用いた化粧品有効成分の種々製剤からのヒト皮膚透過性予測	成田 伊吹、関口 翔平、藤堂 浩明、板倉 祥子、杉林 堅次	日本薬学会2022 第142年年会，ポスター26PO1-pm1-18S （2022.3）	
2022	学会・講演等	MEL-300	コラーゲンペプチド、ビタミンCおよびMelissa officinalis抽出物の複合配合による皮膚培養細胞に対するアンチエイジング効果の検討	工藤 倫子、小林 久美子、佐藤 あかね、中島 野枝、影山 将克	日本薬学会2022 第142年年会 ポスター28PO7-am1-02 （2022.3）	
2022	学会・講演等	MEL-300	米由来各種グルコシルセラミドおよび遊離型セラミドelasticamideのメラニン産生抑制作用	宮坂 賢知、米田 朱里、竹田 翔伍、シュレスタ サリタ、萬瀬 貴昭、森川 敏生、下田 博司	日本薬学会2022 第142年年会 Poster 26PO6-am2-07 （2022.3）	
2022	その他 学会・講演等	ORL-200	ヒト 3 次元培養口腔粘膜モデルを用いた口腔粘膜刺激性試験代替法の開発 －粘膜細胞における毒性発現の解析－	相澤 聖也, 吉田 秀徳 , 梅下 和彦, 渡辺 真一, 高橋 豊, 坂根 慎治, 坂口 斉, 片岡 伸介	日本毒性学会2022第49回大会 ポスターP-242 The Journal of Toxicological Sciences (J.Toxicol. Sci.)Vol. 47, Supplement, S206 (2022)	
2021	文献・書籍等	EFT-400	Basement Membrane Helps Maintain Epidermal Hyaluronan Content	Shunsuke Iriyama, Saori Nishikawa, Junichi Hosoi, and Satoshi Amano	The American Journal of Pathology, 191,6,1010-1019(2021)	
2021	その他 文献・書籍等	EPI-200SIT	医薬部外品・化粧品の安全性評価における皮膚刺激性評価体系に関するガイダンスについて		薬生薬審発0422 第３号（2021）	
2021	文献・書籍等	EFT-400	表皮基底膜を基点とした皮膚改善薬剤HEIの開発	入山俊介	フレグランスジャーナル 7月号14-22,2021年	
2021	学会・講演等	ORL-200	ヒト3次元培養口腔粘膜モデルを用いる口腔粘膜刺激性試験代替法の開発 －刺激性／無刺激性区分のためのクライテリアの検証－	相澤 聖也 , 吉田 秀徳 , 梅下 和彦 , 渡辺 真一 , 高橋 豊 , 坂根 慎治 , 坂口 斉 , 片岡 伸介	日本毒性学会2021第48回大会 ポスターP-166E （優秀研究発表賞，2021.7）	
2021	学会・講演等	EPI-200SIT-MD	医療機器分野における動物実験代替法の開発状況と今後の展望 Current status and future prospects of alternative methods for animal experiments in the eld of medical devices	配島 由二、宮島 敦子、中岡 竜介、野村 祐介、加藤 玲子、福井 千恵、横山 結実、藤巻 日出夫、松永 透、猪俣 依子、笠原 利彦、水町 秀之	日本動物実験代替法学会2021 第34回大会 企画委員会シンポジウムCS-1（2021. 11）	
2021	学会・講演等	ORL-200	口唇用途原料及び化粧品のヒト3次元口腔粘膜モデルを用いた口腔粘膜刺激性の予測	吉田 秀徳、相澤 聖也、梅下 和彦、高橋 豊 、 渡辺 真一、坂口 斉、片岡 伸介、坂根 慎治	日本動物実験代替法学会2021 第34回大会 ポスターP-52（優秀発表賞受賞）（2021.11）	
2021	学会・講演等	SMI-100	正常細胞由来のMaTek社再構築3次元モデルの特性および評価の可能性 -小腸，気管支，皮膚モデルを中心に-	Seyoum Ayehunie，半田 由希	薬物動態学会2021 年会長主催シンポジウム１ CSY１-１「正常細胞由来のMaTek社再構築３次元モデルの特性および評価の可能性-小腸，気管支，皮膚モデルを中心に-」	
2020	文献・書籍等	EPI-200	サガラメエキスおよびマンダリンオレンジ果皮エキスを配合した化粧品によるフィラグリンタンパク質産生促進効果の検証	植松史帆 、竹田竜嗣	診療と新薬 2022; 59: 275-281	
2020	その他 文献・書籍等	EPI-200SIT-MD	特集（医療機器の生物学的安全性試験法ガイダンス改定）刺激性試験のトピックス	加藤 玲子, 宮島 敦子, 配島 由二	10,2,55-62（2020年）	
2020	その他 文献・書籍等	EPI-200SIT-MD	標題 医療機器の製造販売承認申請等に必要な生物学的安全性評価の基本的考え方についての改正について		薬生機審発0106第1号：令和2年1月6日	
2020	文献・書籍等	EPI-200	サガラメエキスおよびマンダリンオレンジ果皮エキスを配合した化粧品によるフィラグリン遺伝子の発現促進効果の検証	神保希望、植松史帆、木内めぐみ、黒河正司、岡沢唯香、武藤友瑛、竹田竜嗣	診療と新薬 57,3,239-246（2020年）	
2020	その他 文献・書籍等	EPI-606X	セルロースナノファイバーの有害性試験手順 試薬調整、特性評価、吸入影響、経皮影響の試験手順		産業技術総合研究所のHP公開 （2020.3）	
2020	学会・講演等	ORL-200	Inter- and Intra-laboratory Reproducibility of a Three-Dimensional Model of Human Buccal Tissue	Klausner M, Kaluzhny Y,Handa Y , Aizawa S	SOT2020 Abstract: 1422, Poster: P502 (2020.3.USA 学会中止、ポスター公開実施)	
2020	学会・講演等	EPI-200X	Protective Effect of Nano-capsule of Naturally Occurring Caffeic Acid and its Analogs Against UVA Irradiation-induced Skin Damage on Collagen and Elastin Fiber Reconstruction	Tomomi Togo,	IFSCC2020 Poster-208 (2020.11 横浜オンライン学会)	
2020	学会・講演等	EPI-200X	An amphiphilic vitamin C derivative, disodium isostearyl 2-O-L-ascorbyl phosphate, prevents UV-induced skin pigmentation due to its anti-inflammatory effect	Yuina Sonohara,	IFSCC2020 Poster-211(2020.11 横浜オンライン学会)	
2020	学会・講演等	EPI-606X	Comparison of heterogeneous formulations by real-time label-free profiling of actives within skin using high-contrast pump-probe stimulated Raman scattering microscopy	Ms. Risa Iguchi, Risa Iguchi, Yoji Nishi, Tsuyoshi Ogihara, Terumasa Ito, Fumiaki Matsuoka, Kazuhiko Misawa	IFSCC2020 Poster-270(2020.11 横浜オンライン学会)	
2020	学会・講演等	EFT-400	Thioredoxin promotes regeneration and binding of elastic fibers and the basement	Takeshi Tohgasaki	IFSCC2020 Podium-5 （2020.11 横浜オンライン学会）	
2019	文献・書籍等	EPI-201	Basket-weave structure in the stratum corneum is an important factor for maintaining the physiological properties of human skin as studied using reconstructed human epidermis and tape stripping of human cheek skin	Goto H, Tada A, Kitajima Y	British Journal of Dermatology .182,2 364-372 （2019）	
2019	その他 文献・書籍等	OCL-200	医薬部外品・化粧品の安全性評価における眼刺激性試験代替法としての再構築ヒト角膜様上皮モデル法（RhCE法）に関するガイダンス		薬生薬審発0624第1号 令和元年6月24日	
2019	学会・講演等	ORL-200	A Study on the Correlation between In Vivo Tests and In Vitro Tests for Oral Mucosal Irritation Evaluation	Seiya Aizawa, Shinichi Watanabe, Kosuke Yoshida, and Yuki Handa.	Society of Toxicology Annual Meeting; SOT2019（2019.3，Baltimore,USA）	
2019	学会・講演等	ORL-200	オーラルケア用途原料を用いたヒト3次元培養口腔粘膜モデルによる口腔粘膜刺激性試験の評価条件設定に関する検討－3社共同研究－	相澤聖也,、吉田秀徳、梅下和彦、渡辺真一、高橋豊、坂根慎治、坂口斉、吉田浩介	第46回日本毒性学会学術年会、46,1，ポスターP-169（2019年）	

年度	発表内容	製品種類／モデル	タイトル	著者	ジャーナル	リンク
2019	学会・講演等	AIR-100	Human 3D in vitro lung model,EpiAirway to study respiratory toxicity	Alexander Armento, 半田由希	日本動物実験代替法学会第32回大会 ポスターP-46 (2019.11.筑波)	
2019	学会・講演等	ORL-200	ヒト3次元培養口腔粘膜モデルを用いる口腔粘膜刺激性試験代替法の開発― オーラルケア用途原料・製品における口腔粘膜刺激性評価フローの設定に関する検討―	相澤聖也、吉田秀徳、梅下和彦、渡辺真一、高橋豊、坂根慎治、坂口斉、吉田浩介	日本動物実験代替法学会第32回大会 ポスターP-56 (2019.11.筑波)	
2018	文献・書籍等	EPI-200	Predicting in Vitro Skin Irritation: Use of the Reconstructed Human Epidermis Test Method (EpiDermTM SIT) in a 24-h Exposure Test for Skin Irritation	N Imai, S Nomura, Y Goto, T Masunaga, M Nakade	Alternatives to Animal Testing and Experimentation 23,1,1-8（2018年）	
2018	文献・書籍等	EPI-200SIT	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)	M Sugiyama, M Akita, N Alépée, M Fujishiro, S Hagino,Y Handa, H Ikeda, N Imai, S Jitsukawa, M Katoh,K Kurihara, D Kyotani, S Nomura, Y Okamoto, H Okumura,Ti Omori, K Sugibayashi, H Todo, A Toyoda, Y Ohno	J. Toxicol. Sci. 43, 751-768 (2018)	
2018	文献・書籍等	EFT-400	Influence of epidermal basement membrane integrity on cutaneous permeability barrier function.	Iriyama S, Matsuura-Hachiya Y, Tsunenaga M.	Dermatol Sci.Jul;91(1):110-112. （2018）	
2018	文献・書籍等	EPI-200SIT-MD	Pre-validation of an in vitro skin irritation test for medical devices using the reconstructed human tissue model EpiDerm™	Kandarova, H a, d, Willoughby, J A. b, De Jong, Wim H. c, Letasiova, S a, Milasova, c, Letasiova, Silvia a, Milasova, Ta a, Bachelor, M A. d, Breyfogle, B d, Handa Y e, De la Fonteyne, Liset c, Coleman K P.	Toxicology in Vitro. 50,407-417 （2018）	
2018	文献・書籍等	EPI-200SIT-MD	Round robin study to evaluate the reconstructed human epidermis (RhE) model as an in vitro skin irritation test for detection of irritant activity in medical device extracts	Wim H De Jong , S Hoffmann , M Lee , H Kandárová , C Pellevoisin , Y Haishima , B Rollins , A Zdawczyk , J Willoughby , Ml Bachelor , T Schatz , S Skoog , S Parker , A Sawyer , P Pescio , K Fant , Kwang-Mahn Kim , Jae Sung Kwon , Helge Gehrke , H Hofman-Hüther , M Meloni , C Julius , D Briotet , S Letasiova , R Kato , A Miyajima , Liset J J De La Fonteyne , C Videau , C Tornier , A P Turley , N Christiano , T S Rollins , K P Coleman	Toxicology in Vitro. 50, 439-449 (2018)	
2018	学会・講演等	MEL-300	IPL光治療による美白作用メカニズムの解明	佐藤康成、青柳寿枝、杉原由佳、須田一真、本間陽一、小柳衣吏子	第138回日本薬学会 138, 要旨集 ポスター26PA-am138 （2018. 3）	
2018	学会・講演等	EPI-200	NMF production pathway and the process of keratinocyte enucleation	D Murata, A Mashiko and M Miyai D	国際研究皮膚科学会 International Investigative Dermatology,ポスター627（2018.5, Orland, USA）	
2018	学会・講演等	EPI-200	Efficacy of the topical application of collagen-derived dipeptide and grifola frondosa extract for treating atopic dermatitis	K Naito, T Katayoshi, K Ishii, S Obuchi, C Ino4 and A Takeoka	国際研究皮膚科学会 IID2018, ポスターP-427（2018.5, Orland, USA）	
2018	学会・講演等	EPI-200 腐食性	再構築ヒト表皮EpiDermTMを用いた In vitro 皮膚腐食性試験法の導入	望月 秀美, 平澤 亜矢, 室田 里恵, 戸澤 ゆかり, 下井 昭仁, 佐藤 伸一	日本毒性学会第45回学術年会,45,1, ポスターP-203 （2018）	
2018	学会・講演等	EPI-200 腐食性	複数の動物実験代替法を用いた毒物劇物の判定の検討	財前 絹子, 宮崎 智成, 加藤 仁士, 榎 成憲, 片山 誠一	日本毒性学会第45回学術年会,45,1, ポスターP-202 （2018）	
2018	学会・講演等	ORL-200	口腔粘膜刺激性評価におけるヒト3次元口腔モデル及び歯肉モデルの有用性に関する評価	相澤聖也, 渡辺真一, 吉田浩介	日本毒性学会学術年会, ポスター（2018.7, 大阪）	
2018	学会・講演等	ORL-200	オーラルケア用途原料の口腔粘膜刺激性予測におけるヒト3 次元培養口腔粘膜モデルの有用性に関する検討 ―3社共同研究―	相澤聖也、吉田秀徳、梅下和彦、渡辺真一、高橋豊、金森健之、坂口斉、吉田浩介	第31回動物実験代替法学会大会, ポスターP-74 （2018.11, 熊本）	
2018	学会・講演等	EPI-200X	大豆レシチンを用いたナノカプセル製剤の正常ヒト表皮ケラチノサイトにおけるUVB照射による皮膚障害性に対する防御効果	池田素勉、木下章子	IFSCC2018ミュンヘン大会 国内報告会P-31	
2017	文献・書籍等	EPI-200PHO	動物実験代替法を用いた光毒性評価フローの開発	藍澤早希子、鶴巻実香、今井教安、増永卓司、中出正人、亀山浩一	日本化粧品技術者会誌 51,4,293-299(2017)	
2017	文献・書籍等	MEL-300	物理刺激によって生じるくすみに対する一酸化窒素の関与	牧 祐介、森田 美穂、土田 克彦、浅井 咲子、森田 哲史	日本化粧品技術者会誌 51,1,12-17(2017)	
2017	その他 文献・書籍等	EPI-200SIT-MD	医療機器の皮膚感作性試験および刺激性試験の攻略法	金澤 由基子、加藤 玲子、宮島 敦子、配島 由二	バイオマテリアル35,4,216-221（2017年）	
2017	文献・書籍等	EPI-200	マルチキナーゼ阻害薬による皮膚障害におけるSTAT3の役割	山本和宏	医療薬学 43(5) 237―244 (2017)	
2017	学会・講演等	MEL-300FT	メラノサイト移動に及ぼす新規因子と細胞周辺環境の影響	山田 麻衣子、佐々 祥子、黒住 元紀、錦織 秀、濱中 祥弘、近藤 千尋	日本分子生物学会/日本生化学会生命科学系学会合同年次大会（ConBio2017）,ﾎﾟｽﾀｰ2P-0316(2017.12,神戸)	
2016	文献・書籍等	MEL-300	Efficient Percutaneous Delivery of the AntimelanogenicAgent Glabridin Using Cationic Amphiphilic Chitosan Micelles	H Seino, Y Arai, N Nagao, N Ozawa, K Hamada	PLOS ONE,October,3,（2016）	
2016	学会・講演等	EFT-400	新規トレハロース化合物trehangelin の抗老化機能に関する研究	神谷 義之、榎本 有希子、中島 琢自、高橋 洋子、松熊 祥子、大村 智	日本薬学会, Poster 27P-pm160 （2016）	
2016	文献・書籍等	MatTek3次元モデル	MatTek社皮膚3次元モデル, 角膜3次元モデルを用いた評価 －皮膚刺激性, 眼刺激性試験法を中心に－	半田由希	バイオインダストリー 11月号,P10-20（2016）	
2016	文献・書籍等	EPI-200	Impaired Tight Junctions in Atopic Dermatitis Skin and in a Skin-Equivalent Model Treated with Interleukin-17	Takuo Yuki, Megumi Tobiishi, Ayumi Kusaka-Kikushima, Yukiko Ota, and Yoshiki Tokura	PLoS One. 2016; 11(9): e0161759.（2016）	
2016	学会・講演等	EFT-400	紫外線照射したヒト皮膚 3 次元モデルにおけるアロエステロールの影響	三澤江里子 , 田中美順ら	日本栄養・食糧学会第 70 回大会 ポスター （2016年）	
2016	学会・講演等	EPI-200SIT-MD	ヒト三次元培養皮膚モデルを使用した医療機器の皮膚刺激性試験法の検証	加藤玲子、小森谷薫、宮島敦子、半田由希、金澤由基子、配島由二	日本バイオマテリアル学会シンポジウム, 269, ポスター2P-086（2016.11 福岡）	
2016	学会・講演等	皮膚3次元モデル	MatTek 社皮膚3次元モデルを用いた安全性・有用性評価	半田由希	日本薬剤学会第8 回経皮投与製剤FGシンポジウム （2016. 11）	
2016	学会・講演等	EPI-200	エタノール高含有香粧品におけるin vitro皮膚刺激性試験の検討	池田英史, 宮崎絹子	動物実験代替法学会第29回大会, ポスターP-24 （2016.11 福岡）Study of in vitro skin irritation test for ethanol rich cosmetics	
2015	文献・書籍等	OCL-200EIT	The EpiOcular Eye Irritation Test (EIT) for hazard identification and labelling of eye irritating chemicals: protocol optimisation for solid materials and the results after extended shipment	Y Kaluzhny , H Kandárová , Y Handa , J DeLuca , T Truong , Amy Hunter ;P Kearney , Laurence d'Argembeau-Thornton , M Klausner	Altern Lab Anim May;43(2):101-27(2015)	
2015	文献・書籍等	EPI	Synthesis and Characterization of a New Hydroquinone Derivative: Disodium p-Phenylene Diisostearyl Diphosphate	M Hisama, S Matsuda, J Arai, K Masui, H Yamamura	Journal of Oleo Science 64,9,1033-1041（2015年）	
2015	文献・書籍等	EPI-200X	Effects of Phosphoryl Oligosaccharides of Calcium (POs-Ca) on Epidermal Cells and Human Skin	Haruyo Sambe, Kazuhisa Sugimoto, Koji Nomura, Takashi Kuriki	Journal of Applied Glycoscience 62,3,107-113（2015年）	
2015	文献・書籍等	EPI-200	Esterase Activity and Intracellular Localization in Reconstructed Human Epidermal Cultured Skin Models	Yoshihiro Tokudome , Mishina Katayanagi , Fumie Hashimoto	27,3,269-74（2015）	
2015	学会・講演等	OCL-200EIT	角膜3次元モデル EpiOcular 眼刺激法（OCL-200 EIT）長時間輸送による影響	半田由希, Kaluzhny Yulia, Kandarova Helana	日本動物実験代替法学会第28回回大会, ポスターP-06 （2015. 12. 横浜）	
2014	文献・書籍等	EPI-200SIT	化粧品向けナノ粒子の安全性評価を目的とした in vitroスクリーニングシステムの構築 ー物理・化学的性状と安全性との関連ー	堀江祐範	コスメトロジー研究報告Vol.22, 2014	
2014	文献・書籍等	EFT-400	光老化における基底膜ヘパリン硫酸の変化とその役割	入山 修平, 海塩健一, 常長誠, 安達栄治郎, 天野聡	J.Soc.Cosmet.Chem.Jpn 48,1,35,（2014）	
2014	文献・書籍等	MEL-300FT	ヘパラン硫酸制御による美白技術の開発	入山 修平	フレグランスジャーナル11月号,22-27,（2014年）	
2014	文献・書籍等	MEL-300	新規保湿型ビタミンC誘導体 グリセリル化アスコルビン酸の有用性	松岡恒準, 平徳久, 中村清香, 勝山雄志, 吉岡正人	J.Soc.Cosmet.Chem.Jpn 48,1,35,（2014）	
2014	文献・書籍等	MEL-300	メラノソーム輸送制御による新規美白素材の開発	田中 清隆	フレグランスジャーナル12月号,14-19,（2014年）	
2014	文献・書籍等	MEL-300	フィトールのメラニン産生抑制作用と美白剤としての応用,	大戸 信明	フレグランスジャーナル12月号,52-55,（2014年）	
2014	文献・書籍等	EPI	ホスホリルコリン類似基を有するジェミニ型化合物2-(Dimethyldocosylammonio) ethyl octadecyl ethyl phosphateの基本特性と香粧品原料としての有用性	大川 洋, 英 謙二, 鈴木 正浩, 福井 洋樹	日本化粧品技術者会誌48, 2, 90-96（2014）	
2014	学会・講演等	EPI-200X	酵素合成グリコーゲンはケラチノサイトのヒアルロン酸産生を促進する	古屋敷 隆、三上 友美子、八ツ橋 宏子、高田 洋樹、釜阪 寛、栗木 隆	日本薬学会第 134 年会,（2014年3月, 熊本）Poster 28amM-005	
2014	学会・講演等	EPI-200SIT	化粧品、医薬部外品の安全性評価における皮膚刺激性試験代替法の課題と今後の展望	杉山 真理子	皮膚基礎研究クラスターフォーラム（2014年9月6日, 東京） 教育講演	
2014	学会・講演等	EPI-200X	酵素合成グリコーゲンの表皮細胞に対する効果	古屋敷隆, 高田洋樹, 杉本和久, 釜坂寛, 栗木隆	IFSCC2014 パリ大会（2014年11月27-30日, パリ） P-252	
2014	学会・講演等	EPI-200X	リン酸化オリゴ糖カルシウムの皮膚バリア昨日関連作業と化粧品への応用	三瓶春代, 野村耕司, 杉本和久, 栗木隆	IFSCC2014 パリ大会（2014年11月27-30日, パリ）P-296	
2014	学会・講演等	EPI-200X	新規ハイドロキノン誘導体であるハイドロキノンジイソステアリルフォスフェート2ナトリウム塩（HP-2PIS）の合成・特性ならびに化粧品への応用	荒井淳一, 松田紗苗, 竹内千晶, 久間將義, 増井勝信, 山村春男	IFSCC2014 パリ大会（2014年11月27-30日, パリ）P-403	
2014	学会・講演等	EPI-200SIT EPI-200SCT	再構築ヒト皮膚モデルを用いた皮膚刺激性／腐食性の予測	澤田 遼司, 生田雄也, 森本隆史, 山口尊史, 稲若邦文, 樋口敏弘, 川村聡	第27回日本動物実験代替法学会 （2014年12月5-7日,横浜）P-05.	
2014	その他 学会・講演等	EPI-200SIT	皮膚刺激性試験代替法の課題と今後の展望	杉山 真理子	第27回日本動物実験代替法学会 （2014年12月5-7日,横浜）S3-5.	
2014	学会・講演等	EPI-200SIT	皮膚刺激性試験代替法の課題と今後の展望	M Sugiyama, N Imai, T Omori, S Hagino, H Todo, A Toyoda ,K Sugibayashi;	第27回日本動物実験代替法学会 （2014年12月5-7日,横浜）P-02	
2014	学会・講演等	MEL-300	Melanin pigmentation enhanced by the inhibition of Arginage-1 activity.	A Eda, A Enomoto, M Ikeda, S Ishiwatari,	研究皮膚科学会学術大会 （2014年12月12～14日,大阪）P13-20	
2014	学会・講演等	MEL-300	メラニン合成制御薬のターゲットとしてのチロシナーゼのS-パルミトイル化現象	齋藤尚亮, 仁木洋子, 深田正紀, 深田優子, 奥慎一郎, 岡村千絵子, 竹内聖二, 若松一雅, 伊藤祥輔, 錦織千佳子, Lieve Declercq, Daniel Yarosh,	第125回薬理学会近畿部会, 2014年6月20日, 岡山, 口頭発表	
2014	学会・講演等	MEL-300	Palmitoylation of tyrosinase regulates melanin synthesis through ubiquitination.	Niki Y, Fukata M, Fukata Y, Oku S, Okamura C, Takeuchi S, Wakamatsu K, Ito S, Nishigori C, Declercq L, Yarosh DB, and Saito N.	22th International Pigment Cell Conference (2014.9 Singapore), oral presentation	
2013	学会・講演等	MEL-300FT	老人性色素斑皮膚における基底膜ヘパラン硫酸の役割	入山俊介、飯野 雅人, 小野 隆之, 天野 聡, 長谷川 聖高, 藤原 留美子, 佐藤 潔	IFSCC Conference 2013 リオデジャネイロ大会 優秀ポスター賞受賞	

年度	発表内容	製品種類／モデル	タイトル	著者	ジャーナル	リンク
2013	文献・書籍等	EPI-201	Human keratinocyte caspase-14 expression is altered in human epidermal 3D models by dexamethasone and by natural products used in cosmetics	S Kataoka, K Hattori, A Date, H Tamura	Arch Dermatol Res ,Publish online, April 2013	
2013	文献・書籍等	皮膚3次元モデル	MatTek社各種皮膚3次元モデルの特性および有効性・安全性評価	半田由希	㈱シーエムシー出版「機能性化粧品と薬剤デリバリーJTransdermal Drug Delivery Systems on Functional Cosmetics p.78-90 （2013年6月）	
2013	文献・書籍等	EPI-606X	3次元培養ヒト皮膚モデルを介した物質透過性の違い	藤堂浩明， 杉林堅次	㈱シーエムシー出版「機能性化粧品と薬剤デリバリー Transdermal Drug Delivery Systems on Functional Cosmetics Jp.109-114 （2013年6月）	
2013	文献・書籍等	EPI-200SIT	皮膚刺激性試験 （EpiDerm，in vitro）	半田由希	㈱シーエムシー出版「動物実験代替安全性試験プロトコル集 The Protocols for the Alternative Toxicological TestingJp.105-117（2013年5月）	
2013	文献・書籍等	MEL-300	Autophagy has a significant role in determining skin color by regulating melanosome degradation in keratinocytes.	Murase, D., Hachiya, A., Takano, K., Hicks, R., Visscher, M.O., Kitahara, T., Hase, T., Takema, Y. and Yoshimori, T.	J Invest Dermatol. ;133(10):2416-2424(2013)	
2013	学会・講演等	EPI-201	Evaluation of golden silk-derived extract epidermal barrier markers, caspase-14 and related genes in human skin equivalent models.	K Hattori, A Date, K Tohyama and H Tamura	第6回国際研究皮膚科学会（2013年5月8-11日，スコットランド）Poster #699	
2013	学会・講演等	EFT-400	阻害剤およびヘパラナーゼ阻害剤による表皮増殖分化への影響	八谷 有宇子、入山 俊介、笠原 薫、常長 誠、新井 浩司、西山 敏夫	第36回分子生物学会（2013年12月3-5日，神戸）Poster #2P-0367	
2013	学会・講演等	EPI-200PHO	3 次元培養モデルを用いた光毒性評価法の開発	藍澤 早希子，鶴巻実香，今井教安，増永卓司	第26回日本動物実験代替法学会 （2013年11月10-12日,宮城）Poster #P-29	
2013	学会・講演等	EPI-200SIT	単層培養系を用いた皮膚一次刺激性評価フローの提案	野村 茂幸，後藤祐一郎，谷川浩子，今井教安，増永卓司	第26回日本動物実験代替法学会 （2013年11月10-12日,宮城）Poster #P-37	
2013	学会・講演等	EPI-200	原子間力顕微鏡を用いた3 次元培養皮膚モデルの評価方法の検討	関 禎子、竹内千晶、松田紗苗、皮間未来、月村 亘、関 宏也、久間將義、伊藤典彦	第26回日本動物実験代替法学会 （2013年11月10-12日,宮城）Poster #P-34	
2013	学会・講演等	MEL-300	チロシナーゼのS-パルミトイル化はその分解を制御しメラニン生成を調整する。	仁木洋子，深田正紀，深田優子，奥慎一郎，岡村千絵子，竹内聖二，若松一雅，伊藤祥輔，錦織千佳子，Lieve Declercq，Daniel Yarosh，齋藤尚亮	第25回日本色素細胞学会，2013年11月16-17日，大阪 口頭発表	
2013	学会・講演等	MEL-300	Regulation of melanin synthesis by S-palmitoylation of tyrosinase.	Niki Y, Fukata M, Fukata Y, Oku S, Okamura C, Takeuchi S, Wakamatsu K, Ito S, Nishigori C, Declercq L, Yarosh DB, and Saito N.	International Investigative Dermatology, (2013.5.Edinburgh, Scotland) Intersociety Young Fellow Collegiality Awards	
2012	文献・書籍等	OCL-200	バイコンティニュアス型マイクロエマルションを利用したメイク落とし製剤の開発	鎌田美穂，辻 さやか，韓 立坤，藤原信太郎，中川泰治，高橋宏輝，高瀬嘉彦，岩永哲朗	J. Soc. Cosmet. Chem. Jpn. Vol.46, No.2, 93 -100(2012)	
2012	学会・講演等	EPI-201	ヒト表皮三次元培養モデルにおけるコーヒーの表皮分化マーカー発現誘導効果	青柳 良平, 服部 研之, 伊達 朗, 田村 悦臣	日本薬学会第 132 年会，（2012年3月28～31日，札幌）Poster 29P1-am151	
2012	学会・講演等	EPI-201	ヒト表皮三次元モデルにおけるニコチン酸アミドのUVストレス抑制効果	服部 研之, 川俣 智子, 青柳 良平, 伊達 朗, 田村 悦臣	日本薬学会第 132 年会，（2012年3月28～31日，札幌）Poster 29P1-am152	
2012	学会・講演等	MEL-300	ヒト皮膚表皮における振動分光法によるシミの超早期解析の検討(2) 新規可視化法の開発	伊達 朗、盛田 伸一、遠山 和美、佐甲 靖志	日本薬学会第 132 年会，（2012年3月28～31日，札幌）Poster 29P1-am153	
2012	学会・講演等	EPI-606X	ヒト摘出皮膚および三次元培養ヒト皮膚モデルを用いた物質の皮膚透過性および皮膚中濃度評価	河村 静香、押坂 勇志、内田 崇志、佐藤 晃司、藤堂 浩明、杉林 堅次	日本薬学会第 132 年会，（2012年3月28～31日，札幌）Poster 31P1-pm133	
2012	学会・講演等	EPI-201	A method for analyzing the protective effect against UVB stress in a human epidermal 3D culture model.	K Hattori, T Kawamata, R Aoyagi and H Tamura Pharmacy, Keio University, Tokyo, Japan	SID 72nd Annual Meeting (May 9-12, 2012, Raleigh, North Carolina) Journal of Investigative Dermatology (2012) 132, S115–S122.	
2012	学会・講演等	皮膚3次元モデル	MatTek社各種皮膚3次元モデルの特性および有効性・安全性評価	半田由希	月刊バイオインダストリー 6月号 Vol 29,No.6, p.3-15, 2012	
2012	学会・講演等	EPI-606X	原料の皮膚透過性パラメータを用いた皮膚中濃度予測	押坂 勇志, 平井綾乃, 藤堂 浩明, 杉林 堅次	第37回日本香粧品学会 （2012年6月7-8日,東京）Poster R13	
2012	学会・講演等	EPI-201 EFT-400	NAD生合成の前駆体・ニコチン酸アミドモノヌクレオチド（NMN）のヒト皮膚表皮の分化に及ぼす影響	服部 研之、青柳 良平、伊達 朗、阿部 芳廣、田村 悦臣	日本薬学会第 133 年会，（2012年3月27～29日，横浜）Poster 30amD-216	
2012	学会・講演等	EPI-606X	三次元培養ヒト皮膚モデルを用いた皮膚刺激性評価における偽陽性および偽陰性の原因解明に関する研究	平井 綾乃, 藤堂 浩明, 杉林 堅次	日本薬学会第 133 年会，（2012年3月27～29日，横浜）Poster 31P1-pm133	
2011	文献・書籍等	EPI-606X	Comparison of Several Reconstructed Cultured Human Skin Models by Microscopic Observation: Their Usefulness as an Alternative Membrane for Skin in Drug Permeation Experiments	S Kano, H Todo, K Furui, S Kenichi, Y Tokudome, F Hashimoto,H Kojima, K Sugibayashi	Alternatives to Animal Testing and Experimentation（AATEX） 16（2）, 51-58,(2011)	
2011	文献・書籍等	MEL-300	シミ形成に重要な情報伝達系の税魚によるシミ改善技術の開発	進邦恒雄，亀山明代 ,笠松慎也	フレグランスジャーナル5月号,31-36,（2011年）	
2011	文献・書籍等	MEL-300	リノール酸レチノールの抗酸化効果	井筒ゆき子，矢作彰一，岡野由利，正木仁	日本香粧品学会誌 35(1) ,1-6,（2011年）	
2011	文献・書籍等	EFT-400	Influence of heparan sulfate chains in proteoglycan at the dermal–epidermal junction on epidermal homeostasis	S Iriyama, T Hiruma, M Tsunenaga, S Amano	Experimental Dermatology Volume 20, Issue 10, pages 810–814, October 2011	
2011	文献・書籍等	MEL-300FT	Hyperpigmentation in human solar lentigo is promoted by heparanase-induced loss of heparan sulfate chains at the dermal–epidermal junction	S Iriyama, T Ono, H Aoki, S Amano	Journal of Dermatological Science, Volume 64, Issue 3 , Pages 223-228, December 2011	
2011	文献・書籍等	EFT-400	Influence of heparan sulfate chains in proteoglycan at the dermal–epidermal junction on epidermal homeostasis	S Iriyama, T Hiruma, M Tsunenaga, S Amano	Experimental Dermatology Volume 20, Issue 10, pages 810–814, October 2011	
2011	文献・書籍等	MEL-300	ヒジキ (Sargassum fusiforme) 煮汁中のチロシナーゼ阻害活性成分	花ケ崎敬資、荻貴之、市場俊雄、丸山進	Inhibitory Effects of Sechium edule Extract on Melannin Synthesis in a Human Skin Model	
2011	文献・書籍等	MEL-300	UV-B Radiation Induces Macrophage Migration Inhibitory Factor–Mediated Melanogenesis through Activation of Protease-Activated Receptor-2 and Stem Cell Factor in Keratinocytes	A Enomoto, Y Yoshihisa, T Yamakoshi,Mati Ur Rehman,Osamu Norisugi, H Hara, K Matsunaga,T Makino, J Nishihira, and T Shimizu	The American Journal of Pathology, 178, 2,679- 686 (2011)	
2011	学会・講演等	MEL-300	OMEPRAZOLE (PROTON PUMP INHIBITOR) INHIBITS MELANIN SYNTHESIS ACCOMPANIED BY A DECREASED PH IN THE ACIDIC CELL COMPARTMENT	Yoko Niki, Hideya Ando, Mary S. Matsui, Daniel B. Yarosh, and Masamitsu Ichihashi	The 20th Annual Meeting of The Photomedicine Society (Feb. 3, 2011,LA, USA.)	
2011	学会・講演等	EPI-200 EpiSensA	A novel strategy for in vitro assay platform to predict skin sensitizing potential of broad raw materials.	M Miyazawa Y Nukada, K Saito, H Sakaguchi, N Nishiyama, F.Gerberick	SOT2011 (Mar.6-10. 2011, Washington DC, US)	
2011	学会・講演等	OCL-200EIT	I-8-151: A tiered approach combining Four in vitro assays for predicting eye irritation potential of chemicals.	K. Hayashi, T. Abo, K. Ooshima, T. Hayashi, R.Komono,R. Fautz, T. Simion, H Sakaguchi	SOT2011 (Mar.6-10. 2011, Washington DC, US)	
2011	学会・講演等	EFT-412	デラウェア果皮エキスのDNA損傷修復作用	萩野輝、池田英史、田畑光正、西浦英樹、田中克昌	第68回SCCJ日本化粧品技術者会研究討論会 (2011年6月24 日，大阪)	
2011	学会・講演等	MEL-300	琥珀エタノール抽出物によるEndothelin-1 発現抑制を介するメラニン産生の抑制	佐藤希美、大原麻由、五十嵐則夫、小嶋聡一	第36回日本香粧品学会 （2011年6月9-10日,東京）	
2011	学会・講演等	EPI-200 EpiSensA	Development of a new reconstructed human epidermis (RhE)-based screening assay for contact allergens	M. Miyazawa, Y. Nukada, K. Saito, H. Sakaguchi, N. Nishiyama	8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life sciences (WC8) (Aug.21-25 .2011,Montreal, Canada) V-1-358:	
2011	学会・講演等	OCL-200EIT	A tiered approach combining the STE test, the EpiOcular assay, the HET-CAM assay and the BCOP assay for predicting eye irritation potential of chemicals	T. Abo, T. Komano, R. Fautz, T. Simion, K. Hayashi	8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life sciences (WC8) (Aug.21-25 .2011,Montreal, Canada) I-8-151:	
2011	学会・講演等	EPI-606X	Effect of skin barrier function and metabolic ability on the concentration-distance profiles of chemical compounds in reconstituted cultured human skin models	H.Todo, K. Sugibayashi	8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life sciences (WC8) (Aug.21-25 .2011,Montreal, Canada) I-11-456:	
2011	学会・講演等	EPI-200	ヒト皮膚由来の細胞を用いる遺伝毒性試験の有用性検討 – 第2報	笠松俊夫、幸克行、松村奨士、池田直弘、西山直宏	第24回日本動物実験代替法学会 （2011年11月10-12日,宮城）P-43.	
2011	学会・講演等	OCL-200EIT	複数の代替法を段階的に組合せた眼性激性評価体系	安保孝幸、大島健一、額田祐子、林和彦、駒野朋子、林卓巳、荒木大作、坂口斉、桑原裕史、西山直宏	第24回日本動物実験代替法学会 （2011年11月10-12日,宮城）P-21	
2011	学会・講演等	EPI-200 EpiSensA	ヒト３次元培養皮膚を用いた新規感作性試験代替法（EpiSensA)の開発	齋藤和智、額田祐子、竹之内修、宮澤正明、坂口斉、西山直宏	第24回日本動物実験代替法学会 （2011年11月10-12日,宮城）P-6.	
2011	学会・講演等	EPI-200SIT	EPI-200を用いた皮膚刺激性試験法の日本における再現性	半田 由希、市ノ瀬 芙美、Helena Kandárová	第24回日本動物実験代替法学会 （2011年11月10-12日,宮城）P-16.	
2011	学会・講演等	EPI-201	Niacinamide diminished UVB induced stress response in human epidermal equivalent model	K Hattori, T Kawamata, A Date, H Tamura	研究皮膚科学会学術大会 （2011年12月9～11日，京都）P11-19	
2011	学会・講演等	MEL-300	メラノソーム輸送制御による新規美白剤の開発	田中 清隆、伊藤 賢一、藤田 幸子、若松 香苗、小島 弘之、高山 悟,アルナシリ イダマルゴダ	The 21st IFSCC conference (Dec.12-14, 2011,Bangkok,Thailand)	
2011	学会・講演等	MEL-300	疎水性ニーム種子エキスの美白効果	河合徳久，伴野規博，藤和幸子，Arnasiri Iddamalgoda, 秋久俊博	10th Scientific Conference of Asian Societies of Cosmetic Scientists conference (ASCS)（April.6-8, Korea)	
2011	学会・講演等	EFT-400	マンリョウ葉エキスの細胞外マトリックス分解阻害活性と化粧品成分への応用	西川麻美、武知貴之，四本健介，森高直樹，Yong Heui Kim	10th Scientific Conference of Asian Societies of Cosmetic Scientists conference (ASCS)（April.6-8, Korea)	
2010	文献・書籍等	EPI-606X	Utilization of Reconstructed Cultured Human Skin Models as an Alternative Skin for Permeation Studies of Chemical Compounds	S Kano, H Todo, K Sugie, H Fujimoto, K Nakada, Y Tokudome, F Hashimoto, K Sugibayashi	Alternatives to Animal Testing and Experimentation（AATEX） 15（2）, 61-70,(2010)	
2010	文献・書籍等	MEL-300	美白効果の評価・測定法の進歩と課題	酒井進吾	フレグランスジャーナル6月号,32-36,（2010年）	
2010	学会・講演等	皮膚3次元モデル	ヒト三次元皮膚培養モデルの化粧品有用性評価への応用事例	伊達 朗	皮膚基礎研究クラスターフォーラム第5回教育セミナー（2010年8月10日,東京）	
2010	学会・講演等	EPI-200	Effects of Galactomyces Ferment Filtrate on Epidermal Barrier Marker Caspase-14 in Human Skin Cells	服部研之,伊達朗ら	American Academy of Dermatology 68th annual meeting (Mar.2010,Miami,) Journal of the American Academy of Dermatology 62, 3, Supplement 1, Page AB54	
2010	学会・講演等	EPI-201	皮膚表皮分化におけるペプチジルアルギニンデイミナーゼ発現の変動	服部研之,伊達朗ら	日本薬学会第129年会，（2010年3月28～30日，岡山） Poster 30P-pm133 , 日本薬学会年会要集，130，3，222，（2010）	
2010	学会・講演等	MEL-300	ヒト皮膚表皮における振動分光法によるシミの超早期解析の検討	伊達朗,高根沢聡太ら	日本薬学会第129年会，（2010年3月28～30日，岡山）Poster 30P-pm134Q ，日本薬学会年会要旨集，130，3，222，（2010）	
2010	学会・講演等	EFT-400	表皮におけるendo-β-D-glucuronidaseの作用と、その活性を制御する植物抽出物の探索	入山俊介ら	日本薬学会第129年会，（2010年3月28～30日，岡山）Poster 30P-pm047	

年度	発表内容	製品種類／モデル	タイトル	著者	ジャーナル	リンク
2010	学会・講演等	MEL-300A	キキョウ(Platycodon grandiflorum A. DC.)根エキス中の新規トリテルペノイドサポニンおよび本エキスのメラニン産生抑制作用	亀山明代,天野恭子,笠松慎也ら	日本薬学会第129年会，（2010年3月28～30日，岡山） Poster 29P-am239	
2010	学会・講演等	EFT-400	基底膜の機能を破壊する酵素ヘパラナーゼの発見と光老化における役割	入山俊介,海塩健一,常長誠,猪股慎二,天野聡	IFSCC Congress, Poster (Sep 20-23,2010, Buenos Aires, Argentina)	
2010	学会・講演等	MEL-300A	しみ形成に重要な因子の探索とその制御によるしみ改善技術の開発	執印美加、山崎律子、進邦恒雄、武内栄次郎、西島貴史、亀山明代、村瀬大樹、天野恭子、大内敦、川田裕三	IFSCC Congress, Poster (Sep 20-23,2010, Buenos Aires, Argentina)	
2010	学会・講演等	MEL-300	炎症性色素沈着におけるマクロファージ遊走阻止因子（ＭＩＦ）の役割	榎本有希子、小澤奈帆子、鈴木　民恵、松熊　祥子、吉久　陽子、西平　　順、清水　忠道	IFSCC Congress, Poster (Sep 20-23,2010, Buenos Aires, Argentina）B0387	
2010	学会・講演等	EPI-606X	三次元培養ヒト皮膚モデルを用いた皮膚刺激性試験結果に及ぼす皮膚バリア機能及び代謝能の影響	古井克典、藤堂浩明、杉林堅次	第23回日本動物実験代替法学会 （2010年12月3-5日,神奈川）P-33	
2010	学会・講演等	EPI-200 遺伝毒性	ヒト皮膚由来の細胞を用いる遺伝毒性試験の有用性検討	笠松俊夫、幸　克行、中桐英明、松村奨士、池田直弘、西山直宏	第23回日本動物実験代替法学会 （2010年12月3-5日,神奈川）P-46	
2010	学会・講演等	OCL-200EIT	眼刺激性代替法組合せによる評価フロー（非刺激／刺激）の検討	大島健一、安保孝幸、林卓巳、駒野朋子、林和彦、坂口斉、西山直宏、桑原裕史	第23回日本動物実験代替法学会 （2010年12月3-5日,神奈川）P-54	
2010	学会・講演等	OCL-200EIT	複数の眼刺激性代替法の組合せによる段階的評価フロー（tiered approach）の構築	安保孝幸、大島健一、林和彦、林卓巳、駒野朋子、坂口斉、桑原裕史、西山直宏	第23回日本動物実験代替法学会 （2010年12月3-5日,神奈川）P-55	
2010	学会・講演等	EPI-200	ヒト皮膚三次元培養モデルにおけるN-undecylenoyl phenylalanine の表皮分化マーカーへの効果	片岡 沙織、服部 研之、伊達 朗、田村 悦臣	第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会　合同大会　（2010年12月7日～10日,兵庫)Poster,1P-0017　（Oral,1T15-2）	
2009	文献・書籍等	MEL-300	ハヤトウリ果実抽出物のヒト皮膚3 次元モデルでのメラニン生成抑制	岡本佳乃,野村　明, 山中晶子，丸山　進	日本食品工学会誌10, 3, 149 - 154(2009)	
2009	文献・書籍等	EPI-200	甘草葉抽出物によるセラミドおよびヒアルロン酸合成促進作用	木曽昭典，川嶋善仁，大戸信明ら	Kiso, A., Kawashima, Y., Ohto, N., Maeda, T., Yamamoto, T. et al.	
2009	文献・書籍等	EPI	ヒト皮膚表皮3次元培養モデルを用いたCaspase-14を含む後期分化マーカー発現の検討	服部研之、伊達　朗ら	日本薬学会第128年会，（2009年3月）Poster　28P-pm275 ，日本薬学会年会要旨集，129，3，222，（2009）	
2009	学会・講演等	EPI-606X	三次元培養ヒト皮膚モデルを用いた透過性試験の有用性評価	杉林堅次,藤堂浩明	第22回日本動物実験代替法学会大会　（2009年11月13-15日,大阪）	
2008	文献・書籍等	EPI-200	Validation of human skin models for skin corrosivity tests in Japan	H Kojima, T Ando, K Inagaki, M Ohhira, T Kosaka, Yosuke Nakamura, H Torishima, N Morikawa, J Kanno, M Kuboki, M Genno, M Nokata, T Harada, T Morimoto, I Yoshimura, Y Ohno	Alternatives to Animal Testing and Experimentation　13,1,36-44（2008年）	
2007	学会・講演等	EPI	経口摂取したカルノシンの皮膚への移行	蟻坂はるみ，三原隆一	第54回日本栄養改善学会学術総会　2Po-1a　栄養学雑誌　65，5 Supplement，223（2007）	

倉敷紡績株式会社 環境メカトロニクス事業部　バイオメディカル部
■大阪　　〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-30　クラボウ先進技術センター2F
■東京　　〒105-0004 東京都港区新橋6丁目19-15 東京美術倶楽部ビルディング6階
■URL　https://www.kurabo.co.jp/bio/celltissue/