

MatTek社Websiteには各種モデルおよび利用されたアッセイのTechnical referencesが掲載

2022年現在、800以上のreferencesの豊富な情報がございます。

弊社Websiteの皮膚モデル製品ページにMatTek社Websiteへのリンクがあります。

<https://www.kurabo.co.jp/bio/cellissue/3d/epi/>

Publication 論文, 書籍, 教育情報, 公開資料

モデル	著者	タイトル	Journal	リンク
1 EPI-606X	S Kano, H Todo, K Sugie, H Fujimoto, K Nakada, Y Tokudome, F Hashimoto, K Sugibayashi	Utilization of Reconstructed Cultured Human Skin Models as an Alternative Skin for Permeation Studies of Chemical Compounds	Alternatives to Animal Testing and Experimentation (AATEX) 15 (2), 61-70,(2010)	<a href="http://www.kurabo.co.jp/~/media/Files/15_2_AATEX-15-2-61-70.pdf">http://www.kurabo.co.jp/~/media/Files/15_2_AATEX-15-2-61-70.pdf</a>
2 MEL-300	酒井進吾	美白効果の評価・測定法の進歩と課題	フレグランスジャーナル6月号,32-36, (2010年)	<a href="https://www.fragrance-cosmetics.com/book/320997.html">https://www.fragrance-cosmetics.com/book/320997.html</a>
3 EPI-606X	S Kano, H Todo, K Furui, S Kenichi, Y Tokudome, F Hashimoto, H Kojima, K Sugibayashi	Comparison of Several Reconstructed Cultured Human Skin Models by Microscopic Observation: Their Usefulness as an Alternative Membrane for Skin in Drug Permeation Experiments	Alternatives to Animal Testing and Experimentation (AATEX) 16 (2), 51-58,(2011)	<a href="http://www.kurabo.co.jp/~/media/Files/16_2_AATEX-16-2-51-58.pdf">http://www.kurabo.co.jp/~/media/Files/16_2_AATEX-16-2-51-58.pdf</a>
4 MEL-300	進邦恒雄, 龜山明代, 笠松慎也	シム形成に重要な情報伝達系の脱色によるシム改善技術の開発	フレグランスジャーナル5月号,31-36, (2011年)	
5 MEL-300	井筒ゆき子, 矢作彰一, 岡野由利, 正木仁	リノール酸レチノールの抗酸化効果	日本化粧品学会誌 35(1),1-6, (2011年)	<a href="http://www.jpcsk.jp/journal/pdf/350128_01_1.pdf">http://www.jpcsk.jp/journal/pdf/350128_01_1.pdf</a>
6 EFT-400	S Iriyama, T Hiruma, M Tsunenaga, S Amano	Influence of heparan sulfate chains in proteoglycan at the dermal-epidermal junction on epidermal homeostasis	Experimental Dermatology Volume 20, Issue 10, pages 810-814, October 2011	<a href="http://www.interscience.wiley.com/jpages/0954-6720/201110101330">http://www.interscience.wiley.com/jpages/0954-6720/201110101330</a>
7 MEL-300-FT	S Iriyama, T Ono, H Aoki, S Amano	Hyperpigmentation in human solar lentigo is promoted by heparanase-induced loss of heparan sulfate chains at the dermal-epidermal junction	Journal of Dermatological Science, Volume 64, Issue 3, Pages 223-228, December 2011	<a href="http://www.jidjournal.com/article/S0973-9149(11)00282-9/abstract">http://www.jidjournal.com/article/S0973-9149(11)00282-9/abstract</a>
8 OCL-200	S Iriyama, T Ono, H Aoki, S Amano	Hyperpigmentation in human solar lentigo is promoted by heparanase-induced loss of heparan sulfate chains at the dermal-epidermal junction	Journal of Dermatological Science, Volume 64, Issue 3, Pages 223-228, December 2011	<a href="http://www.jidjournal.com/article/S0973-9149(11)00282-9/abstract">http://www.jidjournal.com/article/S0973-9149(11)00282-9/abstract</a>
9 OCL-200	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	ハイコンディニウス型マイクロエマルジョンを利用したメイク落とし製剤の開発	J. Soc. Cosmet. Chem. Jpn. Vol.46, No.2, 93-100(2012)	
10 EPI-201	S Katakoka, K Hattori, A Date, H Tamura	Human keratinocyte caspase-14 expression is altered in human epidermal 3D models by dexamethasone and by natural products used in cosmetics	Arch Dermatol Res ,Publish online, April 2013	<a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s00403-013-1359-0#page-1">http://link.springer.com/article/10.1007/s00403-013-1359-0#page-1</a>
11 皮膚3次元モデル	半田由希	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	南シーエムシー出版 「機能性化粧品と薬剤デリバリー」 Transdermal Drug Delivery Systems on Functional Cosmetics p.78-90 (2013年6月)	<a href="http://www.cmcbooks.co.jp/products/detail.php?product_id=4404">http://www.cmcbooks.co.jp/products/detail.php?product_id=4404</a>
12 EPI-606X	藤室浩明, 杉林登次	3次元培養ヒト皮膚モデルを介した物質透過性の違い	南シーエムシー出版 「機能性化粧品と薬剤デリバリー」 Transdermal Drug Delivery Systems on Functional Cosmetics p.109-114 (2013年6月)	<a href="http://www.cmcbooks.co.jp/products/detail.php?product_id=4404">http://www.cmcbooks.co.jp/products/detail.php?product_id=4404</a>
13 EPI-200SIT	半田由希	皮膚刺激性試験 (EpiDerm, in vitro)	南シーエムシー出版 「動物実験代替安全性試験プロトコル集 The Protocols for the Alternative Toxicological Testings」 p.105-117 (2013年5月)	<a href="http://www.cmcbooks.co.jp/products/detail.php?product_id=4400">http://www.cmcbooks.co.jp/products/detail.php?product_id=4400</a>
14 EFT-400	S Iriyama, T Hiruma, M Tsunenaga, S Amano	Influence of heparan sulfate chains in proteoglycan at the dermal-epidermal junction on epidermal homeostasis	Experimental Dermatology Volume 20, Issue 10, pages 810-814, October 2011	<a href="http://dx.doi.org/10.1111/j.1800-0959.2011.01330.x">DOI: 10.1111/j.1800-0959.2011.01330.x</a>
15 MEL-300	Murase, D., Hachiya, A., Takano, K., Hicks, R., Visscher, M.O., Kitahara, T., Hase, T., Takema, Y. and Yoshimori, T.	Autophagy has a significant role in determining skin color by regulating melanosome degradation in keratinocytes.	J Invest Dermatol. ;133(10):2416-2424(2013)	<a href="http://dx.doi.org/10.1038/jid.2013.165">DOI: 10.1038/jid.2013.165</a>
16 EFT-400	入山 修平, 海塩健一, 常長誠, 安達栄治郎, 天野聡	光老化における基底膜ヘパリン硫酸の変化とその役割	J.Soc.Cosmet.Chem.Jpn 48,1,35, (2014)	
17 MEL-300FT	入山 修平	ヘパリン硫酸制御による美白技術の開発	フレグランスジャーナル11月号,22-27, (2014年)	<a href="https://www.fragrance-cosmetics.com/book/320944.html">https://www.fragrance-cosmetics.com/book/320944.html</a>
18 MEL-300	松岡恒幸, 平徳久, 中村清香, 勝山雄志, 吉岡正人	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	J.Soc.Cosmet.Chem.Jpn 48,1,35, (2014)	
19 MEL-300	田中 清隆	メラノソーム輸送制御による新規美白素材の開発	フレグランスジャーナル12月号,14-19, (2014年)	<a href="https://www.fragrance-cosmetics.com/book/320943.html">https://www.fragrance-cosmetics.com/book/320943.html</a>
20 MEL-300	大戸 信明	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	フレグランスジャーナル12月号,52-55, (2014年)	<a href="https://www.fragrance-cosmetics.com/book/320943.html">https://www.fragrance-cosmetics.com/book/320943.html</a>
21 EPI-200 腐食性	Hajime Kojima, Tomoko Ando, Katsuhiro Inagaki, Mahito Ohhira, Tadashi Kosaka, Yosuke Nakamura, Hisashi Torishima, Noriyuki Morikawa, Jun Kanno, Mami Kuboki, Michiru Genno, Masaru Nokata, Takanori Harada, Takashi Morimoto, Isao Yoshimura, Yasuo Ohno	Validation of human skin models for skin corrosivity tests in Japan	Alternatives to Animal Testing and Experimentation 13,1,36-44 (2008年)	DOI: <a href="https://doi.org/10.1123/aatex.13.36">https://doi.org/10.1123/aatex.13.36</a>
22 MEL-300	岡本佳乃, 野村 明, 山中品子, 丸山 進	ハヤトワ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	日本食品工業誌10, 3, 149 - 154(2009)	DOI: <a href="https://doi.org/10.11301/jfde.10.149">https://doi.org/10.11301/jfde.10.149</a>
23 EPI-200	木曾昭典, 川嶋善仁, 大戸信明ら	「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」	Kiso, A., Kawashima, Y., Ohto, N., Maeda, T., Yamamoto, T. et al.	DOI: <a href="https://doi.org/10.5107/jsci.43.267">https://doi.org/10.5107/jsci.43.267</a>
24 MEL-300	花ヶ崎敬典, 萩興之, 市場俊雄, 丸山進	ヒジキ (Sargassum fusiforme) 煎汁中のチロシナーゼ阻害活性成分	Inhibitory Effects of Seshium edule Extract on Melanin Synthesis in a Human Skin Model	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jaipath.2010.11.021">https://doi.org/10.1016/j.jaipath.2010.11.021</a>
25 MEL-300	Akiko Enomoto, Yoko Yoshihisa, Takako Yamakoshi, Mati Ur Rehman, Osamu Nonisugi, Hiroshi Hara, Kenji Matsunaga, Teruhiko Makino, Jun Nishihira, and Tadamichi Shimizu	UV-B Radiation Induces Macrophage Migration Inhibitory Factor-Mediated Melanogenesis through Activation of Protease-Activated Receptor-2 and Stem Cell Factor in Keratinocytes	The American Journal of Pathology, 178, 2, 679-686 (2011)	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2010.11.021">https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2010.11.021</a>
26 EPI	大川 洋, 鎌 二, 鈴木 正浩, 福井 洋樹	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) の基本特性と化粧品原料としての有用性	日本化粧品技術者会誌48, 2, 90-96 (2014)	<a href="https://doi.org/10.5107/jsci.48.90">https://doi.org/10.5107/jsci.48.90</a>
27 OCL-200EIT 眼刺激 OECD TG492	Yulia Kaluzhny , Helena Kandarova , Yuki Handa , Jane DeLuca , Thoa Truong , Amy Hunter , Institute:Paul Kearney , Laurence d'Argebeau-Thornton , Mitchell Klausner	The Epicuticular Eye Irritation Test (EIT) for hazard identification and labelling of eye irritating chemicals: protocol optimisation for solid materials and the results after extended shipment	Altern Lab Anim May;43(2):101-27(2015)	DOI: <a href="https://doi.org/10.1177/026119291504300205">DOI: 10.1177/026119291504300205</a>
28 EPI	Masayoshi Hisama, Sanae Matsuda, Junichi Arai, Katsunobu Masui, Haruo Yamamura	Synthesis and Characterization of a New Hydroquinone Derivative: Disodium p-Phenylene Diostearyl Diphosphate	Journal of Oleo Science 64,9,1033-1041 (2015年)	DOI: <a href="https://doi.org/10.5650/jos.ess15047">https://doi.org/10.5650/jos.ess15047</a>
29 EPI-200X 経皮吸収	Haruyo Sambe, Kazuhisa Sugimoto, Koji Nomura, Takashi Kuriki	Effects of Phosphoryl Oligosaccharides of Calcium (POs-Ca) on Epidermal Cells and Human Skin	Journal of Applied Glycoscience 62,3,107-113 (2015年)	DOI: <a href="https://doi.org/10.5458/jag.jag.36g-2015_002">https://doi.org/10.5458/jag.jag.36g-2015_002</a>
30 EPI-200 代謝酵素	Yoshihiro Tokudome , Mishina Katayanagi , Fumie Hashimoto	Esterase Activity and Intracellular Localization in Reconstructed Human Epidermal Cultured Skin Models	27,3,269-74 (2015)	DOI: <a href="https://doi.org/10.5021/ind.2015.27.3.269">DOI: 10.5021/ind.2015.27.3.269</a>
31 MEL-300	H Seino, Y Arai, N Nagao, N Ozawa, K Hamada	Efficient Percutaneous Delivery of the Antimelanogenic Agent Glabridin Using Cationic Amphiphilic Chitosan Micelles	PLOS ONE, October, 3, (2016)	DOI: <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0164061">DOI: 10.1371/journal.pone.0164061</a>
32 MatTek3次元モデル	半田由希	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 -	バイオインダストリー 11月号,P10-20 (2016)	<a href="https://publib.lib.id.tokai-u.ac.jp/handle/2016/naoibook8460/2016&amp;v=33&amp;issue=1-11">https://publib.lib.id.tokai-u.ac.jp/handle/2016/naoibook8460/2016&amp;v=33&amp;issue=1-11</a>
33 EPI-200 タイトジャンクション	Takuo Yuki, Megumi Tobiishi, Ayumi Kusaka-Kikushima, Yukiko Ota, and Yoshiki Tokura	Impaired Tight Junctions in Atopic Dermatitis Skin and in a Skin-Equivalent Model Treated with Interleukin-17	PLoS One. 2016; 11(9): e0161759. (2016)	DOI: <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0161759">DOI: 10.1371/journal.pone.0161759</a>
34 EPI-200-PHO 光毒性	藍澤早希子, 鶴巻美香, 今井教宏, 増永卓司, 中出正人, 亀山浩一	動物実験代替法を用いた光毒性評価フローの開発	日本化粧品技術者会誌 51,4,293-299(2017)	DOI: <a href="https://doi.org/10.5107/jos.51.293">https://doi.org/10.5107/jos.51.293</a>
35 MEL-300	牧 祐介, 森田 美穂, 土田 克彦, 浅井 咲子, 森田 哲史	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	日本化粧品技術者会誌 51,1,12-17(2017)	<a href="https://www.kurabo.co.jp/~/media/Files/51_1_12-17.pdf">https://www.kurabo.co.jp/~/media/Files/51_1_12-17.pdf</a>
36 教育情報;EPI-200SIT-MD 医療機器	金澤 由美子, 加藤 玲子, 宮島 敦子, 記島 由二	医療機器の皮膚感受性試験および刺激性試験の攻略法	バイオマテリアル35,4,216-221 (2017年)	DOI: <a href="https://doi.org/10.14982/rmp.10.55">https://doi.org/10.14982/rmp.10.55</a>
37 EPI-200	山本和宏	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	医療薬学 43(5) 237-244 (2017)	DOI: <a href="https://doi.org/10.5649/jlphs.43.237">https://doi.org/10.5649/jlphs.43.237</a>
38 EPI-200	Noriyasu Imai, Shigeyuki Nomura, Yuichiro Goto, Takuji Masunaga, Masato Nakade	Predicting in Vitro Skin Irritation: Use of the Reconstructed Human Epidermis Test Method (EpiDerm™ SIT) in a 24-h Exposure Test for Skin Irritation	Alternatives to Animal Testing and Experimentation 23,1,1-8 (2018年)	DOI: <a href="https://doi.org/10.1123/aatex.23.1.1">https://doi.org/10.1123/aatex.23.1.1</a>
39 EPI-200SIT含む表皮モデル 皮膚刺激 OECD TG439	Mariko Sugiyama, Masaharu Akita, Nathalie Alépée, Miyuki Fujishiro, Shigenobu Hagino, Yuki Handa, Hidefumi Ikeda, Noriyasu Imai, Setsuko Jitsukawa, Masakazu Katoh, Koji Kurihara, Daiki Kiyotani, Shigeyuki Nomura, Yuku Okamoto, Hidenobu Okumura, Takashi Omori, Kenji Sugibayashi, Hiroaki Todo, Akemi Toyoda, Yasuo Ohno	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)	J. Toxicol. Sci. 43, 751-768 (2018)	DOI: <a href="https://doi.org/10.2131/jts.43.751">DOI: 10.2131/jts.43.751</a>
40 EFT-400	Iriyama S, Matsura-Hachiya Y, Tsunenaga M.	Influence of epidermal basement membrane integrity on cutaneous permeability barrier function.	Dermatol Sci.Jul;91(1):110-112. (2018)	DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jdermsci.2018.04.004">DOI: 10.1016/j.jdermsci.2018.04.004</a>
41 EPI-200-SIT-MD 医療機器刺激性	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.	Pre-validation of an in vitro skin irritation test for medical devices using the reconstructed human tissue model EpiDerm™	Toxicology in Vitro. 50,407-417 (2018)	DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.tiv.2018.02.027">https://doi.org/10.1016/j.tiv.2018.02.027</a>

42	EPI-200-SIT-MD 医療機器刺激性	Wim H De Jong, Sebastian Hoffmann, Michelle Lee, Helena Kandırová, Christian Pellevoisin, Yuji Haishima, Beau Rollins, Austin Zdwawczyk, Jamin Willoughby, Michael Bachelor, Timothy Schatz, Shelby Skoog, Sherry Parker, Anita Sawyer, Paolo Pescio, Kristina Fant, Kwang-Mahn Kim, Jae Sung Kwon, Helge Gehrke, Hana Hofman-Hüther, Marisa Meloni, Conrad Julius, Damien Briotet, Silvia Letasiova, Reiko Kato, Atsuko Miyajima, Liset J J De La Fonteyne, Christelle Videau, Carine Tornier, Audrey P Turley, Nicholas Cristiano, Thor S Rollins, Kelly P Coleman	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	Toxicology in Vitro. 50, 439-449 (2018)	<a href="https://doi.org/10.1016/j.tox.2018.01.001">https://doi.org/10.1016/j.tox.2018.01.001</a>
43	EPI-201 角層ラメラ研究	Goto H, Tada A, Kitajima Y	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	British Journal of Dermatology .182,2 364-372 (2019)	<a href="https://doi.org/10.1111/bjd.18123">https://doi.org/10.1111/bjd.18123</a>
44	教育情報;再構築ヒト角層様上皮モデル 眼科刺激性 OECD		医薬部外品・化粧品等の安全性評価における眼科刺激性試験代替法としての再構築ヒト角層様上皮モデル法 (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	<a href="http://www.jacvam.jp/files/news/20190304.pdf">http://www.jacvam.jp/files/news/20190304.pdf</a>
45	教育情報;再構築ヒト表皮モデル 医療機器刺激性	加藤 玲子, 宮島 敦子, 記島 由二	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	10,2,55-62 (2020年)	<a href="https://doi.org/10.14987/jscmp.10_55">https://doi.org/10.14987/jscmp.10_55</a>
46	教育情報;再構築ヒト表皮モデル 医療機器刺激性		標題 医療機器の製造販売承認申請等に必要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	薬生薬審発0106第1号:令和2年1月6日	<a href="https://www.pmda.go.jp/files/000233545.pdf">https://www.pmda.go.jp/files/000233545.pdf</a>
47	EPI-200	神保希望, 橋本史帆, 木内めぐみ, 黒河正司, 岡沢唯香, 武藤友珠, 竹田竜嗣	サガラメエク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	診療と新薬 57,3,239-246 (2020年)	
48	EPI	藤部研之, 伊達 朗	「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」	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)	<a href="https://jphs.jp/abstracts/abstract/7303/0801_40-2009/28P275/2827302">https://jphs.jp/abstracts/abstract/7303/0801_40-2009/28P275/2827302</a>
49	教育情報;再構築ヒト表皮モデル 皮膚刺激性		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	<a href="https://www.mhlw.go.jp/content/00017721/04220004.pdf">https://www.mhlw.go.jp/content/00017721/04220004.pdf</a>
50	教育情報;EPI-200PHO 光毒性 OECD TG498		Test No. 498: In vitro Phototoxicity - Reconstructed Human Epidermis Phototoxicity test method		<a href="https://doi.org/10.17817/29145788">https://doi.org/10.17817/29145788</a>
51	EFT-400	Shunsuke Iriyama, Saori Nishikawa, Junichi Hosoi, and Satoshi Amano	Basement Membrane Helps Maintain Epidermal Hyaluronan Content	The American Journal of Pathology, 191,6,1010-1019(2021)	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2021.03.007">https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2021.03.007</a>
52	EFT-400	入山俊介	表皮基底膜を基とした皮膚改善剤HEIの開発	フレグランスジャーナル 7月号14-22,2021年	
53		Shunsuke Iriyama	Regeneration of Collagen Fibrils at the Papillary Dermis by Reconstructing Basement Membrane at the Dermal-Epidermal Junction		

**Poster,Oral Presentation ポスター発表、口頭発表、講演**

1	1.EPI-606X (PDF, Summary by English and Japanese.)	杉林 聖次, 藤堂 浩明	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	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)	
2	EPI-200,EPI-201, MEL-300A,B,C	伊達 朗	「ヒト三次元培養モデルの化粧品有用性評価への応用事例」	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)	
3	EPI-200	藤部研之, 伊達朗	Effects of Galactomyces Ferment Filtrate on Epidermal Barrier Marker Caspase-14 in Human Skin Cells	American Academy of Dermatology 68th annual meeting (Mar.2010,Miami), Journal of the American Academy of Dermatology 62, 3, Supplement 1, Page AB54	<a href="http://www.aad.org/abstracts/2010/03/06/62_3_Suppl_1_P054">http://www.aad.org/abstracts/2010/03/06/62_3_Suppl_1_P054</a>
4	EPI-201	藤部研之, 伊達朗	「皮膚表皮分化におけるペプチダルゲンチンデミナーゼ発現の変動」	日本薬学会第129年会, (2010年3月28-30日,岡山)	
5	MEL-300A,B,C	伊達朗, 高根沢聡太	「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」	日本薬学会第129年会, (2010年3月28-30日,岡山)	
6	EFT-400	入山俊介	「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」	日本薬学会第129年会, (2010年3月28-30日,岡山)	
7	MEL-300A	亀山明代, 天野藤子, 笠松慎也	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ボニンおよび本エキスのメラニン産生抑制作用	日本薬学会第129年会, (2010年3月28-30日,岡山)	
8	EFT-400	入山俊介, 海塩健一, 常長誠, 猪股慎二, 天野聡	「基底膜の機能を破壊する酵素ペバラナーゼの発現と光老化における役割」	IFSCC Congress, Poster (Sep 20-23,2010, Buenos Aires, Argentina)	
9	MEL-300A	執印美加, 山崎律子, 進部恒雄, 内末栄次郎, 西島真史, 亀山明代, 村瀬大樹, 天野藤子, 大内敦, 川田裕三	「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」	IFSCC Congress, Poster (Sep 20-23,2010, Buenos Aires, Argentina)	
10	MEL-300	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	炎症性色素沈着におけるマクロファージ遊走阻因子 (MIF) の役割	IFSCC Congress, Poster (Sep 20-23,2010, Buenos Aires, Argentina)	
11	EPI-606X含む経皮吸収性	古井克典, 藤堂浩明, 杉林聖次	「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とほぼ皮膚/リア膜能及び代謝能の影響」	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	
12	EPI-200 遺伝毒性	笠松俊夫, 幸 克行, 中桐英明, 松村賢士, 池田直弘, 西山直宏	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	
13	OCL-200 EIT	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	「眼科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」	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	
14	OCL-200 EIT	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	「複数の眼科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」	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	
15	EPI-200	片岡 沙織, 藤部 研之, 伊達 朗, 田村 悦臣	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	第33回日本分子生物学年會・第8回日本生化学会大会合同大会 (2010年12月7日~10日,兵庫)Poster,IP-0017 (Oral,IT15-2)	
16	MEL-300	Yoko Niki, Hideya Ando, Mary S. Matsui, Daniel B. Yarosh, and Masamitsu Ichihashi	OMEPRAZOLE (PROTON PUMP INHIBITOR) INHIBITS MELANIN SYNTHESIS ACCOMPANIED BY A DECREASED PH IN THE ACIDIC CELL COMPARTMENT	The 20th Annual Meeting of The Photomedicine Society (Feb. 3, 2011,LA, USA.)	
17	EPI-200 感作性 EpiSensA	M Miyazawa Y Nukada, K Saito, H Sakaguchi, N Nishiyama, F.Gerberick	A novel strategy for in vitro assay platform to predict skin sensitizing potential of broad raw materials.	SOT2011 (Mar.6-10, 2011, Washington DC, US)	
18	OCL-200EIT含む 眼科刺激	K. Hayashi, T. Abo, K. Ooshima, T. Hayashi, R.Komono, R. Fautz, T. Simion, H Sakaguchi	I-8-151: A tiered approach combining Four in vitro assays for predicting eye irritation potential of chemicals.	SOT2011 (Mar.6-10, 2011, Washington DC, US)	
19	EFT-412	萩野輝, 池田英史, 田畑光正, 西浦英樹, 田中亮昌	テラウェア果皮エキスのDNA損傷修復作用	第68回SCCI日本化粧品技術者会研究討論会 (2011年6月24日, 大阪)	
20	MEL-300	河合徳久, 伴野規博, 藤和幸子, Armasiri Iddamalagoda, 秋久俊博	疎水性二重層構造の美白効果	20 <sup>th</sup> Scientific Conference of Asian Societies of Cosmetic Scientists conference (ASCS) (April.6-8, Korea)	
21	EFT-400	西川麻美, 武知真之, 四本健介, 森高直樹, Yong Heui Kim	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	20 <sup>th</sup> Scientific Conference of Asian Societies of Cosmetic Scientists conference (ASCS) (April.6-8, Korea)	
22	MEL-300	佐藤希美, 大原麻由, 五十嵐剛夫, 小嶋聡一	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	第36回日本化粧品学会 (2011年6月9-10日,東京)	
23	EPI-200 感作性 EpiSensA	M. Miyazawa, Y. Nukada, K. Saito, H. Sakaguchi, N. Nishiyama	Development of a new reconstructed human epidermis (RhE)-based screening assay for contact allergens	8 <sup>th</sup> World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life sciences (WC8) (Aug.21-25, 2011, Montreal, Canada) V-1-358:	
24	OCL-200EIT含む 眼科刺激	T. Abo, T. Komano, R. Fautz, T. Simion, K. Hayashi	A tiered approach combining the STE test, the EpiOcular assay, the HET-CAM assay and the BCOF assay for predicting eye irritation potential of chemicals	8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life sciences (WC8) (Aug.21-25, 2011, Montreal, Canada) I-8-151:	
25	EPI-606X 経皮吸収性	H.Todo, K. Sugibayashi	Effect of skin barrier function and metabolic ability on the concentration-distance profiles of chemical compounds in reconstituted cultured human skin models	8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life sciences (WC8) (Aug.21-25, 2011, Montreal, Canada) I-11-456:	
26	EPI-200 遺伝毒性 MN assay	笠松俊夫, 幸克行, 松村賢士, 池田直弘, 西山直宏	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-	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.	
27	OCL-200EIT含む 眼科刺激	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	「複数の代替法を段階的に組合せた眼刺激性評価体系」	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	
28	EPI-296 感作性 sensitization (EpiSensA)	南藤和留, 額田祐子, 竹之内修, 高澤正明, 坂口斉, 西山直宏	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	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.	
29	EPI-200SIT 皮膚刺激性	半田 由希, 市ノ瀬 美美, Helena Kandırová	EPI-200を用いた皮膚刺激性試験法の日本における再現性	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.	
30	EPI-201	K Hattori, T Kawamata, A Date, H Tamura	Niacinamide diminished UVB induced stress response in human epidermal equivalent model	研究皮膚科学会学術大会 (2011年12月9-11日, 京都) P11-19	
31	EPI-201	青柳 良平, 藤部 研之, 伊達 朗, 田村 悦臣	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	日本薬学会第 132 年会, (2012年3月28-31日, 札幌) Poster 29P1-am151	
32	EPI-201	藤部 研之, 川俣 留子, 青柳 良平, 伊達 朗, 田村 悦臣	「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」	日本薬学会第 132 年会, (2012年3月28-31日, 札幌) Poster 29P1-am152	
33	MEL-300	伊達 朗, 盛田 伸一, 遠山 和美, 佐甲 晴志	「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」	日本薬学会第 132 年会, (2012年3月28-31日, 札幌) Poster 29P1-am153	
34	EPI-606X	河村 静香, 押坂 勇志, 内田 崇志, 佐藤 晃司, 藤堂 浩明, 杉林 聖次	「ヒト抽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」	日本薬学会第 132 年会, (2012年3月28-31日, 札幌) Poster 31P1-pm133	
35	EPI-201	K Hattori, T Kawamata, R Aoyagi and H Tamura Pharmacy, Keio University, Tokyo, Japan	A method for analyzing the protective effect against UVB stress in a human epidermal 3D culture model.	SID 72nd Annual Meeting (May 9-12, 2012, Raleigh, North Carolina) Journal of Investigative Dermatology (2012) 132, S115-S122.	<a href="http://www.nature.com/ijid/journal/v132/n14/pdf/s4201250a.pdf">http://www.nature.com/ijid/journal/v132/n14/pdf/s4201250a.pdf</a>
36	皮膚3次元モデル	半田由希	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	月刊バイオインダストリー 6月号 Vol 29, No.6, p.3-15, 2012	

37	EPI-606X	押坂 勇志, 平井綾乃, 藤堂 浩明, 杉林 堅次	「原料の皮膚透過性/パラメータを用いた皮膚中濃度予測」	第37回日本化粧品学会 (2012年6月7-8日, 東京) Poster R13
38	MEL-300	田中 清隆, 伊藤 賢一, 藤田 幸子, 若松 善苗, 小島 弘之, 高山 悠, アルナ シリ イダマルコダ	メラノソーム輸送制御による新規美白剤の開発	The 21 <sup>st</sup> IFSCC conference (Dec.12-14, 2011, Bangkok, Thailand)
39	EPI-201, EFT-400	服部 研之, 青柳 良平, 伊達 朗, 阿部 秀廣, 田村 悦臣	NAD生成の前駆体・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	日本薬学会第 133 年会, (2012年3月27~29日, 横浜) Poster 30amD-216
40	EPI-606X	平井 綾乃, 藤堂 浩明, 杉林 堅次	3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陽性および陰性原因の解明に関する研究	日本薬学会第 133 年会, (2012年3月27~29日, 横浜) Poster 31P1-pm133
41	EPI-201, EFT-400	服部 研之, 青柳 良平, 伊達 朗, 阿部 秀廣, 田村 悦臣	NAD生成の前駆体・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	日本薬学会第 133 年会, (2012年3月27~29日, 横浜) Poster 30amD-216
42	EPI-201	K Hattori, A Date, K Tohyama and H Tamura	Evaluation of golden silk-derived extract epidermal barrier markers, caspase-14 and related genes in human skin equivalent models.	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
43	MEL-300FT	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	老人性色素斑皮膚における基底膜ヘパラン硫酸の役割	Role of heparan sulfate at the dermal-epidermal junction in hyperpigmentation
44	EFT-400	八谷 有宇子, 入山 俊介, 笠原 薫, 常長 誠, 新井 浩司, 西山 敏夫	阻害剤およびヘパラーゼ阻害剤による表皮増殖分化への影響	第36回分子生物学会 (2013年12月3-5日, 神戸) Poster #2P-0367
45	EPI-200-PHO 光毒性	藍澤 早希子, 鶴巻美音, 今井教安, 増永卓司	3次元培養モデルを用いた光毒性評価法の開発	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
46	EPI-200-SIT 皮膚刺激	野村 茂幸, 後藤祐一郎, 谷川浩子, 今井教安, 増永卓司	単層培養系を用いた皮膚一次刺激性評価フローの提案	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
47	EPI-200	関 祐子, 竹内千晶, 松田紗希, 皮間未来, 月村 匡, 関 宏也, 久間將義, 伊藤典彦	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	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
48	EPI-200X	古屋敷 隆, 三上 友美子, ハツ橋 宏子, 高田 洋樹, 釜坂 寛, 栗木 隆	酵素合成グリコゲンがセラチンサイトのヒアルロン酸産生を促進する	日本薬学会第 134 年会, (2014年3月, 熊本)
49	EPI-200	杉山 真理子	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	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
50	EPI-200X	古屋敷隆, 高田洋樹, 杉本和久, 釜坂寛, 栗木隆	酵素合成グリコゲンの表皮細胞に対する効果	IFSCC2014 パリ大会 (2014年11月27-30日, パリ) P-252
51	EPI-200X	三瓶春代, 野村耕司, 杉本和久, 栗木隆	リン酸化オリゴ糖カシルシウムの皮膚バリア昨日関連作業と化粧品への応用	IFSCC2014 パリ大会 (2014年11月27-30日, パリ) P-296
52	EPI-200X	荒井淳一, 松田紗希, 竹内千晶, 久間將義, 増井勝徳, 山村青男	新規ハイドロキノン誘導体であるハイドロキノンジニソステアリルフェオフェート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	IFSCC2014 パリ大会 (2014年11月27-30日, パリ) P-403
53	EPI-200 Skin irritation and corrosivity	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	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	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
54	EPI-200SIT 含む表皮モデル皮膚刺激 OECD TG439	M Sugiyama, N Imai, T Omori, S Hagino, H Todo, A Toyoda, K Sugibayashi	皮膚刺激性試験代替法の課題と今後の展望	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
55	MEL-300	A Eda, A Enomoto, M Ikeda, S Ishiwatari,	Melanin pigmentation enhanced by the inhibition of Arginase-1 activity.	研究皮膚科学会学術大会 (2014年12月12~14日, 大阪) P13-20
56	EPI	横坂はるみ, 三原隆一	経口摂取したカルボキシンの皮膚への移行	第54回日本栄養改善学会学術総会 2P0-1a 栄養学雑誌 65, 5 Supplement, 223 (2007)
57	MEL-300	齋藤尚亮, 仁木洋子, 深田正紀, 深田優子, 奥慎一郎, 岡村千裕子, 竹内聖二, 若松一雅, 伊藤祥輔, 錦織千佳子, Lieve Declercq, Daniel Yarosh,	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-PRリミット化現象	第125回薬理学会正議部会, 2014年6月20日, 岡山, 口頭発表
58	MEL-300	仁木洋子, 深田正紀, 深田優子, 奥慎一郎, 岡村千裕子, 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	チロシナーゼのS-PRリミット化はその分解を制御しメラニン生成を調整する。	第25回日本色素細胞学会, 2013年11月16-17日, 大阪 口頭発表
59	MEL-300	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.	Regulation of melanin synthesis by S-palmitoylation of tyrosinase.	International Investigative Dermatology, (2013.5, Edinburgh, Scotland)
60	MEL-300	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.	Palmitoylation of tyrosinase regulates melanin synthesis through ubiquitination.	22th International Pigment Cell Conference (2014.9 Singapore), oral presentation
61	OCL-200-EIT 眼刺激 OECD TG492	半田由希, Kaluzhny Yulia, Kandarova Helana	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	日本動物実験代替法学会第28回大会, ポスターP-06 (2015. 12. 横浜)
62	EFT-400	三澤江里子, 田中愛明ら	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	日本栄養・食糧学会第 70 回大会 ポスター (2016年)
63	EPI-200-SIT-MD 医療機器	加藤玲子, 小森谷薫, 宮島敦子, 半田由希, 金澤由基子, 梶島由二	ヒト3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	日本バイオマテリアル学会シンポジウム, 269, ポスターP-086 (2016.11 福岡)
64	MatTek3次元モデル	半田由希	MatTek 社皮膚3次元モデルを用いた安全性・有用性評価	日本薬学会第8 回経皮投与製剤FGシンポジウム (2016. 11)
65	EPI-200	池田英史, 宮崎絹子	エタノール高含有化粧品におけるin vitro皮膚刺激性試験法の検討	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
66	EFT-400	神谷 義之, 榎本 有希子, 中島 琢明, 高橋 洋子, 松熊 祥子, 大村 智	新規トレハロース化合物trehangelinの抗老化機能に関する研究	<a href="https://www.elsevier.com/locate/jpcr">https://www.elsevier.com/locate/jpcr</a> <a href="https://doi.org/10.1016/j.jpcr.2016.06.032">https://doi.org/10.1016/j.jpcr.2016.06.032</a>
67	MEL-300-FT	山田 麻衣子, 佐々 祥子, 黒住 元紀, 錦織 秀, 濱中 祥弘, 近藤 千尋	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	日本分子生物学会/日本化学会生命科学系学会合同年次大会 (ConBio2017), #18-2P-0316(2017.12, 神戸)
68	MEL-300	佐藤康成, 青柳寿枝, 杉原由佳, 須田一真, 本間陽一, 小柳衣史子	IPL光治療による美白作用メカニズムの解明	第138回日本薬学会 138, 要旨集 ポスター-26PA-am138 (2018. 3)
69	EPI-200	D Murata, A Mashiko and M Miyai D	NMF production pathway and the process of keratinocyte enucleation	国際研究皮膚科学会 International Investigative Dermatology,ポスター-627 (2018.5, Orlando, USA)
70	EPI-200	K Naito, T Katayoshi, K Ishii, S Obuchi, C Ino4 and A Takeoka	Efficacy of the topical application of collagen-derived dipeptide and grifola frondosa extract for treating atopic dermatitis	国際研究皮膚科学会 IID2018, ポスターP-427 (2018.5, Orlando, USA)
71	EPI-200 腐食性	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	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	日本毒性学会第45回学術年会, 45.1, ポスターP-203 (2018)
72	EPI-200 腐食性	財前 絹子, 宮崎 智成, 加藤 仁士, 榎 成憲, 片山 誠一	複数の動物実験代替法を用いた毒物劇物の判定の検討	日本毒性学会第45回学術年会, 45.1, ポスターP-202 (2018)
73	ORL-200	相澤聖也, 渡辺真一, 吉田浩介	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	日本毒性学会学術年会, ポスター (2018.7, 大阪)
74	ORL-200	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 齊, 吉田浩介	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-	第31回動物実験代替法学会大会, ポスターP-74 (2018.11, 熊本)
75	ORL-200	Seiya Aizawa, Shinichi Watanabe, Kosuke Yoshida, and Yuki Handa.	A Study on the Correlation between In Vivo Tests and In Vitro Tests for Oral Mucosal Irritation Evaluation	Society of Toxicology Annual Meeting; SOT2019 (2019.3, Baltimore, USA)
76	ORL-200	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 齊, 吉田浩介	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-	第46回日本毒性学会学術年会, 46.1, ポスターP-169 (2019年)
77	EPI-200X	池田素勉, 木下章子	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セラチンサイトにおけるUVB照射による皮膚障害性に対する防御効果	IFSCC2018ミコンベン大会 国内報告会P-31 (2019.11 筑波)
78	EpiAirway	Alexander Armento, 半田由希	Human 3D in vitro lung model, EpiAirway to study respiratory toxicity	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)
79	ORL-200	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 齊, 吉田浩介	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 -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-	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)
80	ORL-200	Klausner M, Kaluzhny Y, Handa Y, Aizawa S	Inter- and Intra-laboratory Reproducibility of a Three-Dimensional Model of Human Buccal Tissue	SOT2020 Abstract: 1422, Poster: P502 (2020.3, USA 学会中止, ポスター公開実施)
81	EPI-200X	Tomomi Togo,	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	IFSCC2020 Poster-208 (2020.11 横浜オンライン学会)
82	EPI-200X	Yuina Sonohara,	An amphiphilic vitamin C derivative, disodium isostearyl 2-O-L-ascorbyl phosphate, prevents UV-induced skin pigmentation due to its anti-inflammatory effect	IFSCC2020 Poster-211(2020.11 横浜オンライン学会)
83	EPI-606X	Ms. Risa Iguchi, Risa Iguchi, Yoji Nishi, Tsuyoshi Ogihara, Terumasa Ito, Fumiaki Matsuoaka, Kazuhiko Misawa	Comparison of heterogeneous formulations by real-time label-free profiling of actives within skin using high-contrast pump-probe stimulated Raman scattering microscopy	IFSCC2020 Poster-270(2020.11 横浜オンライン学会)
84	EFT-400	Takeshi Tohgasaki	Thioredoxin promotes regeneration and binding of elastic fibers and the basement	IFSCC2020 Podium-5 (2020.11 横浜オンライン学会)
85	EPI-200	Yoko Endo, Hiroyuki Yoshida, Yumiko Akazawa, Kohei Yamazaki, Yukiko Ota, Tetsuya Sayo, Yoshito Takahashi	Antiwrinkle efficacy of 1-ethyl-β-N-acetylglucosaminide, an inducer of epidermal hyaluronan production	Skin Research & Technology 07 October 202
86	EPI-200-PHO		Test No. 498: In vitro Phototoxicity - Reconstructed Human Epidermis Phototoxicity test method	<a href="https://doi.org/10.1111/srt.13080">https://doi.org/10.1111/srt.13080</a>
87	ORL-200	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 齊, 片岡 伸介	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 -刺激性/無刺激性区分のためのクライテリアの検証-	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)
88	EPI-200-SIT-MD	島島 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	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	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)

89	ORL-200	吉田 秀徳、相澤 聖也、梅下 和彦、高橋 豊、 源辺 真一、坂口 斉、片岡 伸介、坂根 慎治	口唇用途原料及び化粧品品のヒト3次元口腔粘膜モデルを用いた 口腔粘膜刺激性の予測	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)	<a href="https://square.umin.ac.jp/isaae34/index.html">https://square.umin.ac.jp/isaae34/index.html</a>
90	EPI-606X	成田 伊吹、関口 翔平、藤堂 浩明、板倉 祥子、杉林 聖次	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	日本薬学会2022 第142年年会、ポスター26P01-pm1- 18S (2022.3)	<a href="https://confit.atlas.jp/guide/event/pharm142/top?lang=ja">https://confit.atlas.jp/guide/event/pharm142/top?lang=ja</a>
91	MEL-300	工藤 倫子、小林 久美子、佐藤 あかね、中島 野枝、影山 将克	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	日本薬学会2022 第142年年会 ポスター28P07-am1- 02 (2022.3)	<a href="https://confit.atlas.jp/guide/event/pharm142/top?lang=ja">https://confit.atlas.jp/guide/event/pharm142/top?lang=ja</a>
92	MEL-300	宮坂 賢知、米田 朱里、竹田 翔佑、シュレスト サリタ、萬瀬 貴昭、森川 敏生、下 田 博司	米由来各種グルコシルセラミドおよび遊離型セラミドelastamideのメラニン産生抑 制作用	日本薬学会2022 第142年年会 Poster 26P06-am2- 07 (2022.3)	<a href="https://confit.atlas.jp/guide/event/pharm142/top?lang=ja">https://confit.atlas.jp/guide/event/pharm142/top?lang=ja</a>

**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  
TEL.072-820-3079FAX.072-820-3095
- 東京 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-7-1 野村不動産日本橋本町ビル 2F  
TEL.03-3639-7077 FAX.03-3639-6998
- URL <https://www.kurabo.co.jp/bio/celltissue/>