

2021年（令和3年） 研究業績

共同研究講座・寄付講座名：抗加齢皮膚医学研究講座

研究代表者名：高森 建二

開設の目的・概要 等				
区分	番号	学位 論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		Yoshioka Y, Kamata Y, Tominaga M, Umebara Y, Matsuoka N, Yoshida I, Ogawa H, Takamori K. Extract of <i>Scutellaria baicalensis</i> induces Semaphorin 3A production in human epidermal keratinocytes. <i>PLoS One</i> , 2021; 16: e0250663.	
英文原著	2		Inokuchi-Sakata S, Ishiuji Y, Katsuta M, Kharma B, Yasuda KI, Tominaga M, Takamori K, Nobeyama Y, Asahina A. Role of eosinophil relative count and neutrophil-to-lymphocyte ratio in the assessment of severity of atopic dermatitis. <i>Acta Dermato-Venereologica</i> , 2021; 101: adv00491.	
英文原著	3		Satoh M, Suzuki T, Sakurai T, Toyama S, Kamata Y, Kondo S, Suga Y, Tominaga M, Takamori K. A novel in vitro assay using human iPSC-derived sensory neurons to evaluate the effects of external chemicals on neuronal morphology: possible implications in prediction of abnormal skin sensation. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2021; 22: 10525.	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文総説	1		Moniaga CS, Tominaga M, Takamori K. The pathology of type 2 inflammation-associated itch in atopic dermatitis. <i>Diagnostics (Basel)</i> , 2021; 11: 2090.	
英文総説	2		Toyama S, Tominaga M, Takamori K. Connections between immune-derived mediators and sensory nerves for itch sensation. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2021; 22: 12365.	
英文総説	3		Umebara Y, Tominaga M, Niyonsaba F, Takamori K. The development of in vitro tools for understanding the physiology of human peripheral sensory neurons. <i>Gene Technology</i> , 2021; 10: 164.	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名,出版年,ページ番号等	国際共同
英文著書	1		Umebara Y, Tominaga M, Niyonsaba F, Takamori K. The approaches generating human peripheral sensory neurons for understanding the physiology of human peripheral sensations. <i>Advances in Medicine and Biology</i> . Editors: Leon V. Berhardt. Nova Science Publishers, Inc., 2021; Chapter 7: 183-195.	

区分	番号	発表者名,発表タイトル（題目・演題・課題等）,学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1	Toba-Ichihashi Y, Yoshino T, Suzuki T, Sakurai T, Suga Y, Tominaga M, Takamori K. In vitro co-culture models of merkel cell-neurite complex in touch domes. 50th Annual Meeting of the European Society for Dermatological Research (ESDR), Virtual, September 22-25, 2021	
区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1	高森建二, 富永光俊, 皮膚搔痒症のメカニズム, 臨床免疫・アレルギー科, 2021; 75: 168-173	
和文総説	2	富永光俊, 高森建二, かゆみ全般について, Medical Science Digest, 2021; 47(4), 3-6	
和文総説	3	高森建二, 【痒みを伴う全身疾患と治療のピットフォール】糖尿病、腎障害に伴う搔痒, 日本医師会雑誌, 2021; 150,1377-1381	
和文総説	4	富永光俊, 高森建二, かゆみメディエーターとイッヂ・スクラッチ・サイクル. 治療の概念が変わる かゆみのサイエンス～その理解から皮膚炎の悪循環を断ち切れ. 実験医学, 2021; 39(3), 360-367	
和文総説	5	鎌田弥生, 富永光俊, 高森建二, アトピー性皮膚炎における難治性かゆみのメカニズム, Pharma Medica 特集: アトピー性皮膚炎 Basic & Clinical, Perspective, 2021; 39(7), 15-21	
和文総説	6	鎌田弥生, 富永光俊, 高森建二, 難治性かゆみの発症抑制に関わるセマフォリン3Aの産生メカニズム, FRAGRANCE JOURNAL, 2021; 12, 16-23	
区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名,出版年,ページ番号等	国際共同
和文著書	1	富永光俊, 古宮栄利子, 高森建二, 痒み過敏 Alloknesis. 『進化する皮膚研究最前線』. 株式会社エヌ・ティー・エス, 2021; 4章-第3節, 123-129	
和文著書	2	泉瑠名, 鈴木民恵, かゆみ抑制効果をもつスキンケア製材の開発 Medical Science Digest 2021; Vol.47(4), 40-41	
区分	番号	発表者名,発表タイトル（題目・演題・課題等）,学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	外山扇雅, 梅原芳恵, 富永光俊, 高森建二, ヒトiPS細胞からの末梢感覚神経の誘導法, 第29回国際痒みシンポジウム, WEB開催, 2021年3月6日（口頭発表）	
国内学会発表	2	岩本志穂, 富永光俊, 鎌田弥生, 長田太郎, 高森建二, 炎症性腸疾患患者の痒みについての検討, 第29回国際痒みシンポジウム, WEB開催, 2021年3月6日（口頭発表）	
国内学会発表	3	藤田未麗, 鎌田弥生, 富永光俊, 犬杵靖剛, 向井克之, 五十嵐靖之, 高森建二, こんにゃく芋由来セラミド (kCer) は正常ヒト表皮角化細胞におけるセマフォリン3Aの発現を促進する, 第14回セラミド研究会学術集会, TKP東京駅セントラルカンファレンスセンター, 東京, 2021年10月21日-22日（口頭発表）	
国内学会発表	4	鎌田弥生, 吉岡康子, 富永光俊, 梅原芳恵, 吉田郁代, 松岡信也, 高森建二, プロモーター・アッセイを用いた生薬抽出物中のセマフォリン3A発現誘導化合物の探索, 第94回日本化学会大会, パシフィコ横浜ノース, 横浜, 2021年11月3日-5日（ポスター発表）	
国内学会発表	5	鶴町宗大, 鎌田弥生, 富永光俊, 外山扇雅, 須賀康, 高森建二, 皮膚の内因性老化におけるプロテアーゼとそのインヒビターの発現変動解析, 第85回日本皮膚科学会東京支部学術大会, 京王プラザホテル, 東京, 2021年11月13日-14日（口頭発表）	
国内学会発表	6	Kamata Y, Tominaga M, Suga Y, Ogawa H, Takamori K, Mechanisms underlying the suppression of semaphorin 3A expression in atopic dermatitis, 第46回日本研究皮膚科学会, 国立京都国際会館, 京都, 2021年12月3日-12月5日 (English, poster & oral presentation)	

国内学会発表	7	Fujita M, Kamata Y, Tominaga M, Usuki S, Mukai K, Takahashi N, Ogawa H, Igarashi Y, Takamori K, Konjac-ceramide (kCer) induces semaphorin 3A production in normal human epidermal keratinocytes, 第46回日本研究皮膚科学会, 国立京都国際会館, 京都, 2021年12月3日-12月5日 (English, oral presentation)	
国内学会発表	8	田畠優子, 佐藤暢彦, 畠山アリ沙, 枝アリ子, 愛原咲季, 小鷹晶, 加賀美真弓, 条井貴行, ホップエキスによる皮膚への影響, 第85回日本皮膚科学会東京支部学術大会, 京王プラザホテル, 東京, 2021年11月13日-14日 (口頭発表)	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	高森建二, かゆみのメカニズムの最近の進歩-バリア異常は難治性かゆみを誘導する-, 第14回セラミド研究会学術集会, 2021年10月22日	
特別講演・招待講演	2	高森建二, 最新かゆみメカニズムとポリメトキシフラボノイドの接点, 第5回ノビレチン研究会, 2021年12月10日	
特別講演・招待講演	3	富永光俊, アトピー性皮膚炎に対する社会的ストレスの影響, 第11回日本皮膚科心身医学会, 東京, 2021年1月24日 (セミナー・口頭発表)	
特別講演・招待講演	4	富永光俊, アトピー性皮膚炎の「かゆみ」に関するメカニズム, 第5回日本アレルギー学会関東地方会, 東京, 2021年3月27日 (教育セミナー・口頭発表)	
特別講演・招待講演	5	富永光俊, アトピー性皮膚炎における「かゆみ」のメカニズム, International Workshop for Itchy Treatment Strategy, 東京, 2021年4月18日 (基調講演・口頭発表)	
特別講演・招待講演	6	富永光俊, かゆみのメカニズム, 第7回総合アレルギー講習会, 神戸, 2021年6月6日 (教育セミナー11・口頭発表)	
特別講演・招待講演	7	富永光俊, アトピー性皮膚炎における痒みメカニズムの基礎, 愛知アトピー性皮膚炎フォーラム, ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋, 名古屋, 2021年9月9日 (口頭発表) (WEB開催)	
特別講演・招待講演	8	富永光俊, 本田耕太郎, 古宮栄利子, 高森建二, アロネーシス (触覚誘発性かゆみ) の分子メカニズム, 第29回国際痒みシンポジウム, 大阪, 2021年11月6日 (指定演題・口頭発表) (WEB開催)	
特別講演・招待講演	9	富永光俊, 適切な治療選択のための痒みメカニズム基礎知識, 第85回日本皮膚科学会東京支部学術大会, 東京, 2021年11月14日 (教育講演・口頭発表)	
特別講演・招待講演	10	富永光俊, 難治性かゆみのメカニズムと治療戦略, 第51回日本皮膚免疫アレルギー学会総会学術大会, 東京, 2021年11月28日 (ランチョンセミナー・口頭発表)	
区分	番号	研究者名, 活動の名称 (執筆、出演、受賞等), 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等), 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	高森建二, 我慢ならないかゆみ, 安心, 2021; 39(4), 131-135	
その他 (広報活動を含む)	2	高森建二, ハルメクのシルク混ってほかどこが違うの?, ハルメク健康と暮らし, 2021; 76-85	
その他 (広報活動を含む)	3	高森建二, 健康ノート「皮膚搔痒症」, Pumpkin, 2021; 368, 99-101	
その他 (広報活動を含む)	4	高森建二, 「うるおい肌活」で、乾燥知らずの毎日を!, だいちから, 2021, 6-7	
その他 (広報活動を含む)	5	高森建二, かゆみ研究と治療の最前線, 日経ヘルス 2022冬号, 2021; 78-79	

その他 (広報活動を含む)	6	高森建二, 肌トラブルはこうして解消「かゆみ予防の生活」, マイあさ! 健康ライフ (NHKラジオ), 2021年11月1日 放送	
その他 (広報活動を含む)	7	高森建二, 肌トラブルはこうして解消「コロナで増える? 肌荒れ」, マイあさ! 健康ライフ (NHKラジオ), 2021年11月2日 放送	
その他 (広報活動を含む)	8	高森建二, 肌トラブルはこうして解消「肌の乾燥を抑えよう」, マイあさ! 健康ライフ (NHKラジオ), 2021年11月3日 放送	
その他 (広報活動を含む)	9	高森建二, 肌トラブルはこうして解消「どうしてかゆくなる?」, マイあさ! 健康ライフ (NHKラジオ), 2021年11月4日 放送	
その他 (広報活動を含む)	10	高森建二, 肌トラブルはこうして解消「皮膚は体のバリア」, マイあさ! 健康ライフ (NHKラジオ), 2021年11月5日 放送	
その他 (広報活動を含む)	11	高森建二, かゆいってなに, チコちゃんと叱られる! (NHK Eテレ), 放映日: 2021年12月17日 (金) 19:57-20:42	