

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業  
(難治性疾患政策研究事業) 総括研究年度終了報告書

強皮症・皮膚線維化疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドライン  
に関する研究

研究代表者	尹 浩信	熊本大学大学院生命科学研究部皮膚病態治療再建学講座 教授
研究分担者	浅野善英	東京大学医学部附属病院皮膚科 准教授
研究分担者	石川 治	群馬大学大学院医学系研究科皮膚科学 教授
研究分担者	川口鎮司	東京女子医科大学リウマチ科 臨床教授
研究分担者	桑名正隆	日本医科大学大学院医学研究科アレルギー膠原病内科学分野 教授
研究分担者	後藤大輔	筑波大学医学医療系内科 准教授
研究分担者	神人正寿	和歌山県立医科大学医学部皮膚科学 教授
研究分担者	竹原和彦	金沢大学医薬保健研究域医学系皮膚分子病態学 教授
研究分担者	長谷川稔	福井大学医学部感覚運動医学講座皮膚科学 教授
研究分担者	波多野将	東京大学大学院医学系研究科重症心不全治療開発講座 特任准教授
研究分担者	藤本 学	大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学皮膚科学 教授
研究分担者	牧野貴充	熊本大学病院皮膚科・形成再建科 講師
研究分担者	山本俊幸	福島県立医科大学医学部皮膚科 教授
研究協力者	麦井直樹	金沢大学附属病院リハビリテーション部 作業療法士
協力者	佐藤伸一	東京大学医学部附属病院皮膚科 教授

## A. 研究目的

2004年に厚生労働省強皮症調査研究班により「強皮症における診断基準・重症度分類・治療指針」が作成され、2007年に改訂された。2010年にはEBMに基づいた「全身性強皮症診療ガイドライン」が公表された。欧米の全身性強皮症の診断基準の改定および治療の変化に対応するため、我々は「全身性強皮症・限局性強皮症・好酸球性筋膜炎・硬化性萎縮性苔癬の診断基準・重症度分類・診療ガイドライン」を完成させ、2016

年に発表した。我々の策定した全身性強皮症・限局性強皮症・好酸球性筋膜炎・硬化性萎縮性苔癬の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインの妥当性を評価し、これらの診断基準・重症度分類・診療ガイドラインの次回改訂にむけて検討を行う。

## B. 研究方法

各疾患、各臓器毎に分担研究者・研究協力者の中からエキスパートを選出し、担当を決定した。班会議、メール会議を頻回に行い、

今年度は昨年度に引き続き全身性強皮症診断基準の妥当性に関する検討、全身性強皮症の各臓器毎に重症度分類の妥当性・有用性に関する検討を行った。また、全身性強皮症のアンケート調査を行い、症例数、診断基準、重症度分類に関する検証を行った。さらに限局性強皮症・好酸球性筋膜炎・硬化性萎縮性苔癬のアンケート調査の結果をもとに診断基準、重症度分類に関する検証を行った。

(倫理面への配慮)

本研究に関し、倫理面で特に問題となる点はない。

## C. 研究結果

全身性強皮症の診断基準に関しては臓器毎、各疾患毎に感度・特異度について検証を行った。これまで用いられてきた診断基準によって全身性強皮症と診断された患者について各班員の所属する大学病院を受診した外来患者について 2016 年に我々が策定した診断基準に当てはめることにより感度を検討した。また、全身性強皮症と他の膠原病において新しい診断基準によって全身性強皮症を正確に判定できるか定量的に検証した。早期分類基準については手指の診察、ダーモスコピーによる爪郭部毛細血管観察、抗核抗体および SSc 関連自己抗体 (抗 topoisomerase I 抗体、抗セントロメア抗体、抗 RNA ポリメラーゼ III 抗体、抗 U1RNP 抗体) の測定を実施した。全身性強皮症診断基準を満たさなかった症例について、どの

項目を満たさなかったか検討し、評価した。また、我々が策定した診断基準によって全身性強皮症と診断された患者および全身性強皮症以外の膠原病患者のうち抗 ARS 抗体陽性の患者について検出し、その病態の検討を行った。また、各班員の所属する機関を中心に症例を集積し、皮膚硬化や肺機能を含む臨床症状の発症頻度や経時的変化を解析するとともに、早期重症例患者については 1 年毎の追跡調査を行った。

全身性強皮症の診療を行っていると考えられる拠点病院を中心に全国アンケート調査を実施し、症例数を調査するとともに診断基準、診療ガイドラインの認知度を検証した。

次に限局性強皮症・好酸球性筋膜炎・硬化性萎縮性苔癬の症例数、診断基準、重症度分類は、各疾患毎の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインの認知度について各施設からの回答に基づき分析を行った。さらに限局性強皮症・好酸球性筋膜炎・硬化性萎縮性苔癬については、昨年度実施した各疾患毎の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインに関するアンケート調査に対する各施設からの回答に基づき各疾患の実態を把握するとともに予後や QOL の改善を目的として分析を行った。さらに各疾患の診断基準、重症度分類、診療ガイドラインが役に立ったという評価をしなかった施設に対し追加アンケートを実施した。

## D. 考案

今回の検討において我々の策定した 2016

年診断基準と 2013 年 ACR/EULAR 分類基準が 2010 年厚生労働省 SSc 診断基準よりも高い感度を示した。

2010 年厚生労働省診断基準に対する改訂で、我々が新たに加えた「爪郭部毛細血管異常」の項目が、診断基準の特異度を維持しつつも感度を上げるという目的に有用に働いたことが確認できた。早期の症例についても皮膚硬化を伴わない症例について検証を行い、我々の策定した基準が SSc に進展する早期例を把握できる可能性があることを確認した。

全身性強皮症の全国アンケート調査の結果、診断基準について皮膚科施設の認知度は 88%、実際の臨床で役立った割合は 54%であった。リウマチ科施設の認知度は 92%、実際の臨床で役立った割合は 54%でありほぼ同一の結果となった。一方、診療ガイドラインについて皮膚科施設の認知度は 88%、実際の臨床で役立った割合は 54%であった。リウマチ科施設の認知度は 85%、実際の臨床で役立った割合は 51%であった。診断基準および診療ガイドラインの認知度は高いものの、実際の臨床の現場での有用性が低く留まった点には、皮膚硬化の定量的評価が困難であること、難治性の症状であり、既存の治療法では不十分であることが影響していると考えられた。アンケート調査で浮き彫りになった課題について今後の改訂に反映させる必要がある。

## E. 結 論

我々が 2016 年に策定した全身性強皮症の

診断基準は、2010 年厚生労働省 SSc 診断基準よりも各臓器ともに感度・特異度ともに優れていた。重症度分類についても各臓器ともに予後予測の指標として有用であると考えられた。早期例・軽症例については症例数が少なく検証が不十分であるが、早期治療が全身性強皮症の治療経過を大幅に改善することからも検証を続け、早期例・軽症例の感度・特異度を高める必要がある。

限局性強皮症・好酸球性筋膜炎・硬化性萎縮性苔癬のアンケート調査を通じて診断基準、重症度分類、診療ガイドラインの次の改訂点が示唆されたことから同様のアンケート調査を今後も実施していく必要がある。

## F. 健康危険情報

特になし

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

1. Kanemaru H, Ihn H. Successful treatment of occult pancreatic melanoma using BRAF/MEK inhibitors. J Dermatol. in press
2. Urata K, Kajihara I, Miyauchi H, Mijiddorj T, Otsuka-Maeda S, Sakamoto R, Sawamura S, Kanemaru H, Kanazawa-Yamada S, Makino K, Aoi J, Makino T, Fukushima S, Komohara Y, Ihn H. The Warburg effect and tumor immune microenvironment in extramammary Paget's disease: overexpression of LDHA correlates with immune resistance. J Eur

- Acad Dermatol.in press
3. Kawano Y, Egawa K, Egawa G, Noguchi H, Ihn H. Spontaneous regression of genital warts at untreated sites following electrocoagulation treatment for the lesions at the other sites. *J Dermatol.in press*
  4. Noguchi H, Matsumoto T, Hiruma M, Kimura U, Kano R, Yaguchi T, Fukushima S, Ihn H. Tinea unguium caused by terbinafine-resistant *Trichophyton rubrum* successfully treated with fosravuconazole. *J Dermatol.in press*
  5. Miyashita K, Matsuo A, Johno M, Noguchi H, Matsumoto T, Hiruma M, Kimura U, Kano R, Yaguchi T, Ihn H. Subcutaneous cystic phaeohyphomycosis caused by *Exophiala jeanselmei*. *J Dermatol.in press*
  6. Sueta D, Tabata N, Ikeda S, Saito Y, Ozaki K, Sakata K, Matsumura T, Yamamoto-Ibusyku M, Murakami Y, Jodai T, Fukushima S, Yoshida N, Kamba T, Araki E, Iwase H, Fujii K, Ihn H, Kobayashi Y, Minamino T, Yamagishi M, Maemura K, baba H, Matsui K, Tsujita K. Differential predictive factors in patients with or without cancer history. Experience frm multi-center surveillance. *Medicine.in press*
  7. Kimura T, Akamatsu Y, Kajihara T, Fukushima S, Ihn H. A case of metastatic extramammary Paget's disease treated with trastsuzumab-biosimilar monotherapy after S-1 and docetaxal combination chemotherapy. *J Dermatol.in press*
  8. Kawabata K, Makino T, Makino K, Kajihara I, Fukushima S, Ihn H. IL-16 expression is increased in the skin and sera of patients with systemic sclerosis. *Rheumatology.in press*
  9. Sawamura S, Kajihara I, Ihn H. A case of scleroderma associated with interstitial neutrophilic granulomatous reaction. *Austra J Dermatol.in press*
  10. Sakai K, Fukushima S, Mizuhashi S, Jinnin M, Makino T, Inoue Y, Ihn H. The effect of topical immunotherapy with squaric acid dibutylester (SADBE) for alopecia areata in Japanese patients. *Allergol Int.in press*
  11. Okamura K, Fukushima S, Yamashita J, Abe Y, Hayashi M, Hozumi Y, Ihn H, Suzuki T. Natural course of epidermolysis bullaosa simplex with mottled pigmentation in a Japanese family with p.P25L mutation in *KRT5*. *J Dermatol.in press*
  12. Kanemaru H, Honda N, Kubo Y, Nishihara H, Onuma T, Sakai K, Fukushima S, Inoue Y, Ihn H. Case of cutaneous myoepithelioma managed with surgical resection without recurrence for 4 years. *J Dermatol.in press*
  13. Umezaki N, Ishimoto T, Koba I, Nakaya T, Mawatari M, Kuramoto K, Izumi D, Sakamoto Y, Miyamoto Y, Yoshida N, Watanabe M, Inoue Y, Ihn H, Baba H. Anorectal malignant melanoma with extensive intraepithelial extension: report

- of a case. *Int Canc Conf J*.in press
14. Miyamura T, Egashira S, Yoshino Y, Sawatari M, Nishihara T, Ihn H. Papulonecrotic tuberculid after Bacillus Calmette-Guerin (BCG) vaccination with lung infiltration that mimics disseminated BCG infection. *J Dermatol*.in press
  15. Miyashita A, Fukushima S, Tsukamoto H, Itai H, Miyamoto H, Nakahara S, Kubo Y, Kimura T, Kuriyama H, Ihn H. Nivolumab-induced colitis in a patient with malignant melanoma: A case report and immunological analysis. *J Dermatol*.46:e339-e341,2019
  16. Fujisawa Y, Yoshikawa S, Minagawa A, Takenouchi T, Yokota K, Uchi H, Noma N, Nakamura Y, Asai J, Kato J, Fujiwara S, Fukushima S, Uehara J, Hoashi T, Kaji T, Fujimura T, Namikawa K, Yoshioka M, Muraio N, Ogata D, Matsuyama K, Hatta N, Shibayama Y, Fujiyama T, Ishikawa M, Yamada D, Kishi A, Nakamura Y, Shimiauchi T, Fujii K, Fujimoto M, Ihn H, Katoh N. Clinical and histopathological characteristics and survival analysis of 4594 Japanese patients with melanoma. *Cancer Med*.8:2146-56,2019
  17. Yamazaki N, Kiyohara Y, Uhara H, Uehara J, Fujisawa Y, Takenouchi T, Otsuka M, Uchi H, Ihn H, Hatsumichi M, Minami H. Long-term follow up of nivolumab in previously untreated Japanese patients with advanced or recurrent malignant melanoma. *Cancer Sci*.110:1995-2003,2019
  18. Nakashima S, Jinnin M, Ide M, Kajihara I, Igata T, Harada M, Masuguchi S, Fukushima S, Masuzawa M, Masuzawa M, Amoh Y, Ihn H. A potential significance of circ 0024169 down regulation in angiosarcoma tissue. *BioScience Trends*.8:129-133,2019
  19. Ihn H, Eosinophilic faciiitis: from pathophysiology to treatment. *Allergol Int*.68:437-9,2019
  20. Tsuchiya N, Zhang R, Iwama T, Ueda N, Liu T, Tatsumi M, Sasaki Y, Shimoda R, Osako Y, Sawada Y, Kubo Y, Miyashita A, Fukushima S, Cheng Z, Nakai R, Takubo K, Okada S, Kaneko S, Ihn H, Kaisho T, Nishimura Y, Senju S, Endo I, Nakatsura T, Uemura Y. Type I interferon delivery by iPSC-derived myeloid cells elicits antitumor immunity via XCR1+ dendritic cells. *Cell Rep*.29:162-75,2019
  21. Mijiddorj T, Kajihara I, Tasaki Y, Otsuka-Maeda S, Sakamoto R, Sawamura S, Yamada-Kanazawa S, Egashira S, Inoue K, Makino K, Miyashita A, Aoi J, Igata T, Makino T, Masuguchi S, Fukushima S, Jinnin M, Morinaga J, Ikeda T, Ihn H. Serum cell-free DNA levels are a useful marker for extramammary Paget disease. *Br J Dermatol*.505-11,2019
  22. Noguchi H, Matsumoto T, Kumura U, Hiruma M, Kano R, Yaguchi T, Fukushima S, Ihn H. Fungal melanonychia caused by

- Candida parapsilosis successfully treated with oral fosravuconazole. *J Dermatol.*46:911-3,2019
23. Kuriyama H, Kajihara I, Kanemaru H, Nishimura Y, Igata T, Masuguchi S, Imaoka Y, Makino K, Ihn H. Brain abscess in an angiosarcoma patient during a disease-free interval. *Drug Discov Ther.*13:175-6,2019
  24. Noguchi H, Matsumoto T, Hiruma M, Kimura U, Yaguchi T, Hirose M, Fukushima S, Ihn H. Interdigital hyalohyphomycosis caused by members of the *Fusarium solani* species complex. *Acta Derm Venereol.*99:835-6,2019
  25. Fujisawa Y, Yoshikawa S, Miyagawa A, Takenouchi T, Yokota K, Uchi H, Noma N, Nakamura Y, Asai J, Kato J, Fujiwara S, Fukushima S, Uehara J, Hoashi T, Kaji T, Fujimura T, Namikawa K, Yoshioka M, Murata N, Ogata D, Matsuyama K, Hatta N, Shinbayama Y, Fujiyama T, Ishikawa M, Yamada D, Kishi A, Nakamura Y, Shimauchi T, Fujii K, Fujimoto M, Ihn H, Katoh N. Classification of 3097 patients from the Japanese melanoma study database using the American Joint committee on cancer eighth edition cancer staging system. *J Dermatol Sci.*94:284-9,2019
  26. Morita A, Okuyama R, Katoh N, Tateishi C, Masuda K, Komori T, Ogawa E, Makino T, Nishida E, Nishimoto S, Muramoto K, Tsuruta D, Ihn H. Efficacy and safety of adalimumab in Japanese patients with psoriatic arthritis and inadequate response to non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs): a prospective, observational study. *Modern Rheumatol.*5:1-11,2019
  27. Maeda-Otsuka S, Kajihara I, Tasaki Y, Yamada-Kanazawa S, Sakamoto R, Sawamura S, Masuzawa M, Amoh Y, Hoshina D, Abe R, Komohara Y, Ihn H. Hypoxia accelerates the progression of angiosarcoma through the regulation of angiosarcoma cells and tumor microenvironment. *J Dermatol Sci.*99:123-32,2019
  28. Urata K, Kajihara I, Myangat TM, Tasaki Y, Otsuka-Maeda S, Sawamura S, Kanazawa-Yamada S, Sakamoto R, Makino K, Aoi J, Igata T, Makino T, Masuguchi S, Fukushima S, Jinnin M, Ihn H. Overexpression of cyclin-dependent kinase 4 protein in extramammary Paget's disease. *J Dermatol.*45:444-8,2019
  29. Yamada-Kanazawa S, Kajihara I, Kobayashi A, Watanabe C, Ihn H. Infliximab improved the refractory cutaneous involvement in a patient with dermatomyositis. *Dermatol Ther.*12:e12859,2019
  30. Yamada-Kanazawa S, Tasaki Y, Kajihara I, Sakamo R, Maeda-Otsuka S, Ihn H. The expression of EpCAM in extramanmmary Paget's disease. *Intractable Rare Dis*

- Res.8:20-3,2019
31. Kubo Y, Fukushima S, Inamori Y, Tsuruta M, Egashira S, Yamada-Kanazawa S, Nakahara S, Tokuzumi A, Miyashita A, Aoi J, Kajihara I, Tomita Y, Wakamatsu K, Jinnin M, Ihn H. Serum concentrations of HGF are correlated with response to anti-PD-1 antibody therapy in patients with metastatic melanoma. *J Dermatol Sci.*96:33-40,2019
  32. Egashira S, Jinnin M, Makino K, Ajino M, Shimozono N, Okamoto S, Tasaki Y, Hirano A, Ide M, Kijihara I, Aoi J, Harada M, Igata T, Masuguchi S, Fukushima S, Ihn H. Recurrent fusion gene, ADCK4-NUMBL in cutaneous squamous cell carcinoma mediates cell proliferation. *J Invest Dermatol.*139:954-7,2019
  33. Aoi J, Kajihara I, Masuguchi S, Fukushima S, Ihn H. Simple and effective modification of axial frontonasal flap to prevent flap distortion. *J Dermatol.*46:e46-7,2019
  34. 尹 浩信。真皮から考えた、皮膚老化の機序について、*Aesthetic Dermatology*,29:39-42,2019
  35. 尹 浩信。全身性強皮症、指定難病ペデリア 2019,s134-5,2019
  36. 尹 浩信。第 37 回日本美容皮膚科学会総会・学術大会開催にあたって、*Bella Pella*,4:120-1,2019
  37. 尹 浩信。第 69 回日本皮膚科学会西部支部学術大会より 大会を終えて、*マルホ皮膚科セミナー*,257:14-16,2019
  38. Mijee T, Kajihara I, Tasaki Y, Otsuka-Maeda S, Sakamoto R, Sawamura S, Yamada-Kanazawa S, Egashira S, Inoue K, Makino K, Aoi J, Igata T, Makino T, Fukushima S, Masuguchi S, Ihn H. Serum cell-free DNA levels are useful marker for extramammary Paget's disease. *Br J Dermatol*, in press.
  39. Miyamura T, Egashira S, Yoshino Y, Sawatari M, Nishihara T, Ihn H. papulonecrotic tuberculid after Bacille Calmette-Guerin (BCG) vaccination with lung infiltration that mimics disseminated BCG infection. *J Dermatol*, in press.
  40. Okamura K, Fukushima S, Yamashita J, Abe Y, Hayashi M, Hozumi Y, Ihn H, Suzuki T. Natural course of epidermolysis bullaosa simplex with mottled pigmentation in a Japanese family with p.P25L mutation in KRT5. *J Dermatol*, in press.
  41. Kanemaru H, Honda N, Kubo Y, Nishihara H, Onuma T, Sakai K, Fukushima S, Inoue Y, Ihn H. A case of cutaneous myoepithelioma managed with surgical resection without recurrence for 4 years. *J Dermatol*, in press.
  42. Kubo Y, Fukushima S, Inamori Y, Tsuruta M, Egashira S, Kanazawa S, Nakahara S, Tokuzumi A, Miyashita A, Aoi J, Kajihara I, Tomita Y, Kazumasa W, Jinnin M, Ihn H. Serum levels of HGF as a potential biomarker of anti-PD-1 antibody therapy in

- patients with metastatic melanoma. *J Dermatol Sci*, in press.
43. Egashira S, Jinnin M, Makino K, Ajino M, Shimozone N, Okamoto S, Tasaki Y, Hirano A, Ide M, Kijihara I, Aoi J, Harada M, Igata T, Masuguchi S, Fukushima S, Ihn H. Recurrent fusion gene, ADCK4-NUMBL in cutaneous squamous cell carcinoma mediates cell proliferation. *J Invest Dermatol*, in press
  44. Aoi J, Kajihara I, Masuguchi S, Fukushima S, Ihn H. A simple and effective modification of axial frontonasal flap to prevent flap distortion. *J Dermatol*, in press.
  45. Umezaki N, Ishimoto T, Koba I, Nakaya T, Mawatari M, Kuramoto K, Izumi D, Sakamoto Y, Miyamoto Y, Yoshida N, Watanabe M, Inoue Y, Ihn H, Baba H. Anorectal malignant melanoma with extensive intraepithelial extension: report of a case. *Int Canc Conf J*, in press
  46. Fujisawa Y, Funakoshi T, Nakamura Y, Ishii M, Asai J, Shimauchi T, Fujii K, Fujimoto M, Katoh N, Ihn H. Nationwide survey of advanced non-melanoma skin cancers treated at dermatology department in Japan. *J Dermatol Sci*, 92: 230-236, 2018.
  47. Takamatsu K, Nakane S, Suzuki S, Kosaka T, Fukushima S, Kimura T, Miyashita A, Mukaino A, Yamakawa S, Watanabe K, Jinnin M, Komohara Y, Ihn H, Ando Y. Immune checkpoint inhibitors in the onset of myasthenia gravis with hyperCKemia. *Ann Clin Transl Neurol*, 5: 1421-1427, 2018.
  48. Tanoue Y, Toyoda T, Sun J, Tateishi C, Endo S, Motoyama N, Araki K, Wu D, Okuno Y, Tsukamoto T, Takeya M, Ihn H, Vaziri C, Tateishi S. Differential roles of Rad18 and Chk2 in genome maintenance and skin carcinogenesis following UV exposure. *J Invest Dermatol*, 138: 2550-2557, 2018.
  49. Sawamura S, Niimori D, Ihn H. A case of leg cellulitis caused by multi-drug resistant *Streptococcus pseudoporcinus*. *Intractable Rare Dis Res*, 7: 280-282, 2018.
  50. Miyamura T, Kajihara I, Makino K, Ihn H. Sweet's syndrome with laryngoparalysis due to laryngitis. *J Dermatol*, 45: e295-e296, 2018.
  51. Noguchi H, Matsumoto T, Hiruma M, Asao K, Hirose M, Fukushima S, Ihn H. Topical efinaconazole: A promising therapeutic medication for tinea unguium. *J Dermatol*, 45: 1225-1228, 2018.
  52. Hirose M, Noguchi H, Yaguchi T, Matsumoto T, Hiruma M, Fukushima S, Ihn H. Onychomycosis caused by *Aspergillus subramaninii*. *J Dermatol*, 45: 1362-1366, 2018.
  53. Yamashita T, Jinnin M, Makino K, Kajihara I, Aoi J, Masuguchi S, Fukushima S, Ihn H. Serum cytokine profiles are altered in patients with progressive infantile

- hemangioma. *BioScience Trends*, 12: 438-441, 2018.
54. Tsukamoto H, Fujieda K, Miyashita A, Fukushima S, Ikeda T, Kubo Y, Senju S, Ihn H, Nishimura Y, Oshiumi H. Combined blockade of IL-6 and PD-1/PD-L1 signaling abrogates mutual regulation of their immunosuppressive effects in the tumor microenvironment. *Cancer Res*, 178: 5011-5022, 2018.
  55. Noguchi H, Matsumoto T, Hiruma M, Asao K, Hirose M, Fukushima S, Ihn H. Topical efinazone: A promising therapeutic medication for tinea unguium. *J Dermatol*, 45: 1225-1228, 2018.
  56. Hasegawa M, Ishikawa O, Asano Y, Sato S, Jinnin M, Takehara K, Fujimoto M, Yamamoto T, Ihn H. Diagnostic criteria, severity classification and guidelines of lichen sclerosus et atrophicus. *J Dermatol*, 45: 891-897, 2018.
  57. Jinnin M, Yamamoto T, Asano Y, Ishikawa O, Sato S, Takehara K, Hasegawa M, Fujimoto M, Ihn H. Diagnostic criteria, severity classification and guidelines of eosinophilic faciiitis. *J Dermatol*, 45: 881-890, 2018.
  58. Asano Y, Fujimoto M, Ishikawa O, Sato S, Jinnin M, Takehara K, Hasegawa M, Yamamoto T, Ihn H. Diagnostic criteria, severity classification and guidelines of localized scleroderma. *J Dermatol*, 45: 755-780, 2018.
  59. Sawamura S, Makino T, Johno T, Yamashita J, Niimori D, Fukushima S, Ihn H. Severe bacterial sepsis results in delayed diagnosis of tuberculous lymphadenitis in a rheumatoid arthritis patient treated with adalimumab. *Intractable Rare Dis Res*, 7: 138-140, 2018.
  60. Shimada S, Fukushima S, Niimori D, Miyashita A, Setoyama H, Sasaki Y, Ihn H. Dabrafenib and trametinib combination therapy safely performed in a patient with metastatic melanoma after severe liver toxicity due to vemurafenib. *J Dermatol*, e157-e158, 2018.
  61. Asano Y, Jinnin M, Kawaguchi Y, Kuwana M, Goto D, Sato S, Takehara K, Hatano M, Fujimoto M, Mugii N, Ihn H. Diagnostic criteria, severity classification, and guidelines of systemic sclerosis. *J Dermatol*, 45: 633-691, 2018.
  62. Sawamura S, Jinni M, Kajihara I, Makino K, Aoi J, Ichihara A, Makino T, Fukushima S, Ihn H. Do scleroderma patients look young?: Evaluation by using facial imaging system. *Drug Discov Ther* 11: 342-345, 2018.
  63. Kanamori S, Kajihara I, Kanazawa-Yamada S, Otsuka-Maeda S, Ihn H. Expression of aurora kinase A in dermatofibrosarcoma protuberans. *J Dermatol*, 45: e507-e508, 2018.
  64. Sonoda-Shimada K, Kajihara I, Shimada S, Igata T, Jinnin M, Honda Y, Ihn H. Case

- of pigmented lipofibromatosis in a 27-year-old woman. *J Dermatol*, 45: e128-e129, 2018.
65. Noda-Yamashita T, Kajihara I, Kidou M, Ihn H. Dyskeratosis congenita associated with congenital hypothyroidism. *J Dermatol*, 45: e76-e77, 2018.
  66. Ikeda I, Igata T, Ihn H. First aid for skin tears by mini patch grafting from the flap edge. *J Emerg Med*, 54: 514-515, 2018.
  67. Sawamura D, Jinnin M, Inoue K, Yamane K, Honda N, Kajihara I, Makino T, Masuguchi S, Fukushima S, Ihn H. Regulatory mechanisms of collagen expression by interleukin-22 signaling in scleroderma fibroblasts. *J Dermatol Sci*, 90: 52-59, 2018.
  68. Okiyama N, Asano Y, Hamaguchi Y, Jinnin M, Motegi S, Koizumi H, Hasegawa M, Ishikawa O, Sato S, Takehara K, Yamamoto T, Fujimoto M, Ihn H. Impact of a new simplified disability scoring system for adult patients with localized scleroderma. *J Dermatol*, 45: 431-435, 2018.
  69. Luong VH, Chino T, Oyama N, Matsushita T, Sasaki Y, Ogura D, Niwa SI, Biswas T, Hamasaki A, Fujita M, Okamoto Y, Otsuka M, Ihn H, Hasegawa M. Blockade of TGF- $\beta$ /Smad signaling by the novel small compound HHP-15 ameliorates experimental skin fibrosis. *Arthritis Res Ther*, 20: 46, 2018.
  70. Inoue M, Miyashita A, Noguchi H, Hirose N, Nishimura K, Masuda M, Ihn H. Case report of cutaneous protothecosis caused by *Prototheca wickerhamii* designated as genotype 2 and current status of human protothecosis in Japan. *J Dermatol*, 45: 67-71, 2018.
  71. Yamamoto Y, Makino T, Kudo H, Ihn H, Murakami Y, Matsufuji S, Fujiwara K, Shin M. Expression and distribution patterns of spermine, sperminidine, and putrescine in rat hair follicle. *Histochem Cell Biol*, 149: 161-167, 2018.
  72. Ogata-Aoki H, Higashi-Kuwata N, Hattori SI, Hayashi H, Danish M, Aoki M, Shiotsu C, Hashiguchi Y, Hamada A, Kobayashi H, Ihn H, Okada S, Mitsuya H. Raltegravir blocks the infectivity of red-fluorescent-protein (mCherry)-labeled HIV-1JR-FL in the setting of post-exposure prophylaxis in NOD/SCID/Jak3<sup>-/-</sup> mice transplanted with human PBMCs. *Antiviral Res*, 149: 78-88, 2018.
  73. 尹 浩信 : Raynaud 現象。皮膚疾患最新の治療 2019-2020 p63, 2019.
  74. 尹 浩信 : 第 69 回日本皮膚科学会西部支部学術大会を終えて。皮膚病診療 40: 631-633, 2018.
  75. 尹 浩信 : 全身性強皮症。診療ガイドライン UO-TO-DATE 2018→2019 621-626, 2018.
  76. 尹 浩信 : 「強皮症・皮膚線維化疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインに関する研究」研究班の取り組み。膠

- 原 188: 12-14, 2018.
77. 井上雄二、宮下 梓、尹 浩信: アムロジン内服により生じた光沢苔癬の1例。西日本皮膚 80: 122-124, 2018.
  78. Ishibashi T, Jinnin M, Kajihara I, Fukushima S, Ihn H. Bullous dermatosis of the elderly leg: a new clinical entity? *Drug Discov Ther*, in press.
  79. Kanamori S, Kajihara I, Kanazawa-Yamada S, Otsuka-Maeda S, Ihn H. Expression of aurora kinase A in dermatofibrosarcoma protuberans. *J Dermatol*, in press.
  80. Jinnin M, Yamamoto T, Asano Y, Ishikawa O, Sato S, Takehara K, Hasegawa M, Fujimoto M, Ihn H. Guideline for diagnostic criteria, severity classification and treatment of eosinophilic faciiitis. *J Dermatol*, in press.
  81. Ikeda I, Igata T, Ihn H. First aid for skin tears by mini patch grafting from the flap edge. *J Emerg Med*, in press.
  82. Yamamoto Y, Makino T, Kudo H, Ihn H, Fujiwara K, Shin M. Immunocytochemistry for polyamines in rat hair follicle using two monoclonal antibodies specific for spermine and sperminidine and for putrescine. *Histochem Cell Biol*, in press.
  83. Sonoda-Shimada K, Kajihara I, Shimada S, Igata T, Jinnin M, Honda Y, Ihn H. A case of pigmented lipofibromatosis in a 27-year-old woman. *J Dermatol*, in press.
  84. Noda-Yamashita T, Kajihara I, Kidou M, Ihn H. Dyskeratosis congenital associated with congenital hypothyroidism. *J Dermatol*, in press.
  85. Inoue M, Miyashita A, Noguchi H, Hirose N, Nishimura K, Masuda M, Ihn H. Human protothecosis in Japan: A belated case report with current status. *J Dermatol*, in press.
  86. Kajihara I, Yamada-Kanazawa S, Maeda-Otsuka S, Jinnin M, Akaike K, Ihn H. Secukinumab-induced interstitial pneumonia in a patient with psoriasis vulgaris. *J Dermatol*, in press.
  87. Umezaki N, Ishimoto T, Koba I, Nakaya T, Mawatari M, Kuramoto K, Izumi D, Sakamoto Y, Miyamoto Y, Yoshida N, Watanabe M, Inoue Y, Ihn H, Baba H. Anorectal malignant melanoma with extensive intraepithelial extension: report of a case. *Int Canc Conf J*, in press.
  88. Ogata-Aoki H, Higashi-Kuwata N, Hattori SI, Hayashi H, Danish M, Aoki M, Shiotsu C, Hashiguchi Y, Hamada A, Kobayashi H, Ihn H, Okada S, Mitsuya H. Raltegravir blocks the infectivity of red-fluorescent-protein (mCherry)-labeled HIV-1JR-FL in the setting of post-exposure prophylaxis in NOD/SCID/Jak3<sup>-/-</sup> mice transplanted with human PBMCs. *Antiviral Res*, 149: 78-88, 2018.
  89. Aoi J, Fukushima S, Jinnin M, Ihn H. Fluorescence in situ hybridization for

- diagnosis of malignant melanoma using RREB1, MyB, Cep 6, and CCND1 probes in Japanese patients. *Dermatologica Sinica*, 35: 213-214, 2017.
90. Weber J, Mandala M, Del Vecchio M, Ggas HJ, Arance AM, Cowey CL, Dalle S, Svhenker M, Chiarion-Sileni V, Marquez-Rodas I, Grob JJ, Butler MO, Middleton MR, Maio M, Atkinson V, Queirolo P, Gonzalez R, Kudchadkar RR, Smylie M, Meyer N, Mortier L, Atkins MB, Long GV, Bhatia S, LeBBc C, Rutkowski P, Yokota K, Yamazaki N, Kin TM, de Prol V, Sabater J, Qureshi A, Larkin J, Ascerto PA, Cinat G, Zarba J, Brown M, Carlino M, Cebon J, Haydon A, Hersey P, Hill A, McNeil C, Millward M, Laimer M, Richtig E, Bauriain JF, Beuselinck B, Kruse V, Neyns B, Claveau J, Miller W, Savage K, Arenberger P, Krajsova I, Kubala E, Vantuchova Y, Hernberg M, Skyttä T, Dreno B, Bafaloukos D, Liskay G, Donnellan P, Gullo G, McCaffrey J, Cognetti F, Guidoboni M, Queirolo P, Fujimoto M, Ihn H, Inozume T, Koga H, Ozawa K, Takenouchi T, Uchi H, Yoshikawa S, Lee DH, Lee J, Shin SJ, Hospers G, Koornstra R, Van Den Eertwegh A, Vreugdenhil G, Nyakas M, Straume O, Pikiel J, Ziobro M, Ciuleanu T, Cohen G, Jacobs C, McAdam G, Rapoport BL, Vorobiof D, Berrocal A, De La Cruz L, Carneiro A, Ny L, Dummer R, Chen YY, Lin CY, Faust G, Herbert C, Lorigan P, Nathan P, Ottensmeier C, Plummer R, Wagstaff J, Agarwala S, Amatruda T, Amin A, Curti B, Daniels G, Daud A, Fecher L, Gaughan E, Hamid O, Hernandez Aya L, Hutchins L, Infante J, Kendra K, Khushalani N, Kim K, Luke J, Lutzky J, Nair S, Ott PA, Pavlick A, Pecora A, Reuben D, Salama A, Shoushtari A, Silk A, Taylor M, Thomas S, Zaiden R. Ajuvant nivolumab versus ipillimumab in resected stage III or IV melanoma. *N Eng J Med* 377: 1824-1835, 2017.
  91. Abe M, Nishigori C, Torii H, Ihn H, Ito K, Nagaoka M, Isogawa N, Kawaguchi I, Tomochika Y, Kobayashi M, Tallman AM, Papp KA. Tofacitinib for the treatment of moderate to severe chronic plaque psoriasis in Japanese patients: Subgroup analyses from a randomized, placebo-controlled phase 3 trial. *J Dermatol*, 44 : 1228–1237,2017.
  92. Ide M, Jinnin M, Tomizawa Y, Wang Z, Kajihara I, Fukushima S, Hashizume Y, Asano Y, Ihn H. Transforming growth factor  $\beta$  inhibitor Repsox down-regulates collagen expression of scleroderma dermal fibroblasts and prevents bleomycin-induced mice skin fibrosis. *Exp Dermatol*, 26: 1139-1143, 2017.
  93. Nakashima S, Jinnin M, Kanemaru H, Kajihara I, Igata T, Okamoto S, Tazaki Y, Harada M, Masuguchi S, Fukushima S, Masuzawa M, Amoh Y, Masuzawa M, Ihn

- H. The role of miR-210, E2F3 and ephrin A3 in angiosarcoma cell proliferation. *Eur J Dermatol*, 27: 464-471, 2017.
94. Ichihara A, Jinnin M, Ihn H. Treatment of psoriasis with ustekinumab improved skin tightening in systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*, 106: 208-210, 2017.
95. Egashira S, Jinnin M, Ajino M, Shimozone N, Okamoto S, Tasaki Y, Hirano A, Ide M, Kijihara I, Aoi J, Harada M, Igata T, Masuguchi S, Fukushima S, Ihn H. Chronic sun exposure-related fusion oncogenes EGFR-PPARGC1A in cutaneous squamous cell carcinoma. *Sci Rep*, 7: 12654, 2017.
96. Oka A, Asano Y, Hasegawa M, Fujimoto M, Ishikawa O, Kuwana M, Kawaguchi Y, Yamamoto T, Takahashi H, Goto D, Endo H, Jinnin M, Mano S, Hosomichi K, Mabuchi T, Ueda MT, Nakagawa S, Beck S, Bahram S, Takehara K, Sato S, Ihn H. RXRB is an MHC-encoded susceptibility gene associated with anti-topoisomerase I antibody-positive systemic sclerosis. *J Invest Dermatol*, 137: 1878-1886, 2017.
97. Sawamura S, Kajihara I, Makino K, Makino T, Fukushima S, Jinnin M, Oyama B, Hashimoto T, Ihn H. Systemic lupus erythematosus associated with myasthenia gravis, pemphigus foliaceus and chronic thyroiditis after thymectomy. *Australas J Dermatol*, 58: e120-e122, 2017.
98. Yamada-Kanazawa S, Kajihara I, Fukushima S, Jinnin M, Masuzawa M, Makuzawa M, Amoh Y, Hoshina D, Abe R, Ihn H. Inhibition of heat shock protein 90 exerts antitumor effect in angiosarcoma: involvement of the vascular endothelial growth factor signaling pathway. *Br J Dermatol*, 177: 456-469, 2017.
99. Izumiya Y, Jinnin M, Kimura Y, Wang Z, Onoue Y, Hanatani S, Araki S, Ihn H, Ogawa H. Expression of Let-7 family microRNAs in skin correlates negatively with severity of pulmonary hypertension in patients with systemic scleroderma. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 8: 98-102, 2017.
100. Nakamura Y, Kajihara I, Yamada-Kanazawa S, Maeda-Otsuka S, Johno T, Aoi J, Igata T, Masuguchi S, Fukushima S, Jinnin M, Ihn H. Intratumor dihydropyrimidine dehydrogenase mRNA expression levels are decreased in extramammary Paget's disease. *Drug Discov Ther*, 11: 152-155, 2017.
101. Higashi-Kuwata N, Ogata-Aoki H, Hattori SI, Hayashi H, Danish M, Aoki M, Shiotsu C, Kuwamura T, Ihn H, Kobayashi H, Okada S, Mitsuya H. Early phase dynamics of traceable mCherry fluorescent protein-carrying HIV-1 infection in human peripheral blood mononuclear cells-transplanted NOD/SCID/Jak3<sup>-/-</sup> mice. *Antiviral Res*, 144: 83-92, 2017.
102. Sawamura S, Jinnin M, Shimbara M, Nakamura K, Kudo H, Inoue K, Nakayama

- W, Kajihara I, Fukushima S, Ihn H. Serum levels of genomic DNA of  $\alpha 1(I)$  collagen are elevated in scleroderma patients. *J Dermatol*, 44: 927-931, 2017.
103. Sawamura S, Kajihara I, Jinnin M, Honda Y, Ihn H. Cutaneous spindle cell adenolipoma on the nose: A rare variant of lipoma. *J Dermatol*, 44: e156-e157, 2017.
104. Yamazaki N, Kiyohara Y, Uhara H, Iizuka H, Uehara J, Ohtsuka F, Fujisawa Y, Tekenouchi T, Isei T, Iwatsuki K, Uchi H, Ihn H, Minami H, Tahara H. Cytokine biomarkers to predict antitumor responses to nivolumab suggested in a phase 2 study for advanced melanoma. *Cancer Sci*, 1022-1031, 2017.
105. Yamazaki N, Kiyohara Y, Uhara H, Uehara J, Fujimoto M, Takenouchi T, Otsuka M, Uchi H, Ihn H, Minami H. Efficacy and safety of nivolumab in Japanese patients with previously untreated advanced melanoma: a phase II study. *Cancer Sci*, 108: 1223-1230, 2017.
106. Noguchi H, Hiruma M, Matsumoto T, Kano R, Ihn H. Ungual aspergillosis successfully treated with topical efinaconazole. *J Dermatol*, 44: 848-850, 2017.
107. Sato Y, Kajihara I, Yamada-Kanazawa S, Jinnin M, Ihn H. S100A7 expression levels in coordination with IL-8 indicate the clinical response to infliximab for psoriasis patients. *J Dermatol*, 44: 838-839, 2017.
108. Noguchi H, Hiruma M, Matsumoto T, Yaguchi T, Tashima H, Ihn H. Multiple subcutaneous *Candida* abscesses on the palm and fingers in an immunocompetent patient. *J Dermatol*, 44: e174-e177.
109. Noguchi H, Hiruma M, Matsumoto T, Kano R, Tanaka M, Yaguchi T, Sonoda K, Ihn H. Fungal melanonychia: Ungual phaeohyphomycosis caused by *Botryosphaeria dothidea*. *Acta Derm Venereol*, 97: 765-766, 2017.
110. Terao C, Kawaguchi T, Dieude P, Varga J, Kuwana M, Hudson M, Kawaguchi Y, Matucci M, Ohmura K, Riemekasten G, Kawasaki A, Airo P, Horita T, Oka A, Hachulla E, Yoshifuji H, Japanese Scleroderma Genetic Consortium, Caramaschi P, Hunzelman N, Baron M, Hassouns P, Raychaudhuri S, Liao K, Gregersen P, Torii T, Tsuchiya N, Takehara K, Sato S, Ihn H, Riccieri V, Melchers I, Valentini G, Cauvet A, Martinez M, Mimori T, Matsuda F, Allanore Y. Trans-ethnic meta-analysis of genome-wide association study identifies GSDMA and PRDM1 as susceptibility genes to systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis*, 76: 1150-1158, 2017.
111. Torii H, Nakano M, Yano T, Kadono K, Nakagawa H, Fujita Y, Horie K, Ito M, Iitani M, Ito K, Kaneko T, Akasaka T, Ohtsuki M, Yasuda M, Abe M, Tanida Y, Terui T, Arai S, Nakano T, Etoh T, Asano

- Y, Umezawa Y, Saeki H, Adachi M, Seishima M, Tokura Y, Morita A, Yamanaka K, Tani M, Tanimura H, Yamazaki F, Nishigori C, Kaneko S, Muto M, Nakamura M, Hino R, Nakayama J, Nakano T, Utani A, Sato T, Ihn H. Efficacy and safety of dose escalation of infliximab therapy in Japanese patients with psoriasis: Results of the SPREAD study. *J Dermatol*, 44: 552-559, 2017.
112. Yamazaki N, Takenouchi N, Fujimoto M, Ihn H, Uchi H, Inozume T, Kiyohara Y, Uhara H, Nakagawa K, Furukawa H, Wada H, Noguchi K, Shimamoto T, Yokota K. Phase 1b study of pembrolizumab (MK-3475; anti-PD-1 monoclonal antibody) in Japanese patients with advanced melanoma (KEYNOTE-041). *Cancer Chemother Pharmacol*, 79: 651-660, 2017.
113. Noguchi H, Hiruma M, Matsumoto T, Yaguchi T, Sano A, Mitsui N, Watanabe S, Ihn H. Subcutaneous cystic phaeohyphomycosis due to *Pleurostomophora richardiae*. *J Dermatol*, 44: e62-e63, 2017.
114. Saeki H, Nakagawa H, Nakajo K, Ishii T, Morisaki Y, Aoki T, Cameron GS, Osuntokun OO, Akasaka T, Asano Y, Etoh T, Fujita Y, Hashimoto T, Higashiyama M, Igarashi A, Ihn H, Iwatsuki K, Kabashima K, Kawada A, Kawashima M, Nakamura K, Okubo Y, Okuyama R, Ozawa A, Sayama K, Seishima M, Shiohara T, Takahara M, Takahashi H, Takehara K, Tanase K, Tani M, Umezawa Y, Watanabe H, Yamanaka K. Efficacy and safety of ixekizumab treatment for Japanese patients with moderate to severe plaque psoriasis, erythrodermic psoriasis and generalized pustular psoriasis: Results from a 52-week, open-label, phase 3 study (UNCOVER-J). *J Dermatol*, 44: 355-362, 2017.
115. Egashira S, Kajihara I, Kanemaru H, Uemura-Kiyohara M, Yamada-Kanazawa S, Nakahara S, Nagamoto E, Fukushima S, Jinnin M, Inoue Y, Ihn H. Achieved good response of S-1 and docetaxel combination chemotherapy in two patients with metastatic extramammary Paget's disease. *J Dermatol*, 44: e103-e104, 2017.
116. Maeda S, Kajihara I, Ogata A, Johno T, Jinnin M, Ihn H. Bromoderma in a pituitary adenoma patient treated with bromocriptine. *J Dermatol*, 44: e95-e96, 2017.
117. Wang Z, Jinnin M, Harada M, Kudo H, Inoue K, Nakayama W, Honda N, Makino K, Kajihara I, Fukushima S, Ihn H. Diagnosis of nail psoriasis: evaluation of nail-derived microRNAs as potential novel biomarkers. *Eur J Dermatol*, 27: 20-27, 2017.
118. Harada M, Jinnin M, Wang Z, Hirano A, Tomizawa Y, Kira T, Igata T, Masuguchi S, Fukushima S, Ihn H. The expression of miR-124 increases in aged skin to cause cell

- senecense and it decreases in squamous cell carcinoma. *Biosci Trends*, 10: 454-459, 2017.
119. Amagai M, Ikeda S, Hashimoto T, Mizuashi M, Fujisawa A, Ihn H, Matsuzaki Y, Ohtsuka M, Fujiwara H, Furuta J, Tago O, Yamagami J, Tanikawa A, Uhara H, Morita A, Nakanishi G, Tani M, Aoyama Y, Makino E, Muto M, Manabe M, Konno T, Murata S, Izaki S, Watanabe H, Yamaguchi Y, Matsukura S, Seishima M, Habe K, Yoshida Y, Kaneko S, Shindo H, Nakajima K, Kanekura T, Takahashi K, Kitajima Y, Hashimoto K. A randomized double-blind trial of intravenous immunoglobulin for bullous pemphigoid. *J Dermatol Sci*, 85: 77-84, 2017.
120. Noguchi H, Hiruma M, Matsumoto T, Kano R, Ihn H. Ungual hyalohyphomycosis caused by *Fusarium proliferatum* in an immunocompetent patient. *J Dermatol*, 44: 88-90, 2017.
121. Nakayama W, Jinnin M, Tomizawa Y, Nakamura K, Kudo H, Inoue K, Makino K, Honda N, Kajihara I, Fukushima S, Ihn H. Dysregulated Interleukin-23 signalling contributes to the increased collagen production in scleroderma fibroblasts via balancing microRNA expression. *Rheumatology*, 56: 145-155, 2017.
122. Hamaguchi Y, Sumida T, Kawaguchi Y, Ihn H, Tanaka S, Asano Y, Motegi S, Kuwana M, Endo H, Takehara K. Safety and tolerability of bosentan for digital ulcers in Japanese patients with systemic sclerosis: prospective, multicenter, open-label study. *J Dermatol*, 44: 13-17, 2017.
123. Nakahara S, Fukushima S, Yamashita J, Kubo Y, Tokuzumi A, Miyashita A, Harada M, Nakamura K, Jinnin M, Ihn H. AT-rich interaction domain-containing protein 3B is a new tumor marker for melanoma. *Acta Derm Venereol*, 96: 112-114, 2017.
124. 宮下 梓、新森大祐、神人正寿、山下直子：慢性型頸部放線菌症の1例。臨床皮膚科 71: 528-532, 2017.
125. 伊方敏勝、森 弘樹、西村祐紀、坂本佳奈、原田美穂、増口信一、尹 浩信、岡崎 睦：2灯撮影における顔面正面像の最適な撮影条件の検討。形成外科 60: 1313-1320, 2017.
126. 吉野雄一郎、天野正宏、尾本陽一、川口雅一、境 恵祐、土井直孝、橋本 彰、林 昌浩、間所直樹、浅井 純、浅野善英、安部正敏、池上隆太、石井貴之、為政大幾、磯貝善蔵、伊藤孝明、井上雄二、入澤亮吉、岩田洋平、大塚正樹、加藤裕史、門野岳史、金子 栄、加納宏行、川上民裕、久木野竜一、幸野 健、古賀丈二、小寺雅也、櫻井英一、皿山泰子、新谷洋一、谷岡未樹、谷崎英昭、辻田 淳、中西健史、長谷川稔、廣崎邦紀、藤田英樹、藤本 学、藤原 浩、前川武雄、松尾光馬、茂木精一郎、八代 浩、山崎修、レパブール・アンドレ、立花隆夫、尹浩信：創傷・褥瘡・熱傷ガイドライン-

- 6 : 熱傷診療ガイドライン。日皮会誌 127: 2261-2292, 2017.
127. 伊藤孝明、久木野竜一、皿山泰子、谷岡未樹、前川武雄、八代 浩、浅井 純、浅野善英、安部正敏、天野正宏、池上隆太、石井貴之、為政大幾、磯貝善蔵、井上雄二、入澤亮吉、岩田洋平、大塚正樹、尾本陽一、加藤裕史、谷崎英昭、門野岳史、金子 栄、加納宏行、川上民裕、川口雅一、幸野 健、古賀丈二、小寺雅也、境 恵祐、櫻井英一、新谷洋一、辻田淳、土井直孝、中西健史、橋本 彰、長谷川稔、林 昌浩、廣崎邦紀、藤田英樹、藤本 学、藤原 浩、松尾光馬、間所直樹、茂木精一郎、山崎 修、吉野雄一郎、レパブー・アンドレ、立花隆夫、尹 浩信 : 創傷・褥瘡・熱傷ガイドライン-5 : 下腿潰瘍・下肢静脈瘤診療ガイドライン。日皮会誌 127: 2239-2259, 2017.
128. 藤本 学、浅井 純、浅野善英、石井貴之、岩田洋平、川上民裕、小寺雅也、安部正敏、天野正宏、池上隆太、為政大幾、磯貝善蔵、伊藤孝明、井上雄二、入澤亮吉、大塚正樹、尾本陽一、加藤裕史、門野岳史、金子 栄、加納宏行、川口雅一、久木野竜一、幸野 健、古賀丈二、境 恵祐、櫻井英一、皿山泰子、新谷洋一、谷岡未樹、谷崎英昭、辻田 淳、土井直孝、中西健史、橋本 彰、長谷川稔、林 昌浩、廣崎邦紀、藤田英樹、藤原 浩、前川武雄、松尾光馬、間所直樹、茂木精一郎、八代 浩、山崎 修、吉野雄一郎、レパブー・アンドレ、立花隆夫、尹 浩信 : 創傷・褥瘡・熱傷ガイドライン-4 : 膠原病・血管炎ガイドライン。日皮会誌 127: 2033-2075, 2017.
129. 為政大幾、安部正敏、池上隆太、加藤裕史、櫻井英一、谷崎英昭、中西健史、松尾光馬、山崎 修、浅井 純、浅野善英、天野正宏、石井貴之、磯貝善蔵、伊藤孝明、井上雄二、入澤亮吉、岩田洋平、大塚正樹、尾本陽一、門野岳史、金子 栄、加納宏行、川上民裕、川口雅一、久木野竜一、幸野 健、古賀丈二、小寺雅也、境 恵祐、皿山泰子、新谷洋一、谷岡未樹、辻田 淳、土井直孝、橋本 彰、長谷川稔、林 昌浩、廣崎邦紀、藤田英樹、藤本 学、藤原 浩、前川武雄、間所直樹、茂木精一郎、八代 浩、吉野雄一郎、レパブー・アンドレ、立花隆夫、尹 浩信 : 創傷・褥瘡・熱傷ガイドライン-3 : 糖尿病性潰瘍・壊疽ガイドライン。日皮会誌 127: 1989-2031, 2017.
130. 藤原 浩、磯貝善蔵、入澤亮吉、大塚正樹、門野岳史、古賀丈二、廣崎邦紀、浅井 純、浅野善英、安部正敏、天野正宏、池上隆太、石井貴之、為政大幾、伊藤孝明、井上雄二、岩田洋平、尾本陽一、加藤裕史、金子 栄、加納宏行、川上民裕、川口雅一、久木野竜一、幸野 健、小寺雅也、境 恵祐、櫻井英一、皿山泰子、新谷洋一、谷岡未樹、谷崎英昭、辻田淳、土井直孝、中西健史、橋本 彰、長谷川稔、林 昌浩、藤田英樹、藤本 学、前川武雄、松尾光馬、間所直樹、茂木精一郎、八代 浩、山崎 修、吉野雄一郎、

- レパブー・アンドレ、立花隆夫、尹 浩信：創傷・褥瘡・熱傷ガイドライン-2：褥瘡診療ガイドライン。日皮会誌 127: 1933-1988, 2017.
131. 藤原 浩、磯貝善蔵、入澤亮吉、大塚正樹、門野岳史、古賀丈二、廣崎邦紀、浅井 純、浅野善英、安部正敏、天野正宏、池上隆太、石井貴之、為政大幾、伊藤孝明、井上雄二、岩田洋平、加藤裕史、金子 栄、加納宏行、川上民裕、川口雅一、久木野竜一、幸野 健、小寺雅也、境 恵祐、櫻井英一、皿山泰子、新谷洋一、谷岡未樹、谷崎英昭、辻田 淳、土井直孝、中西健史、橋本 彰、長谷川稔、林昌浩、藤田英樹、藤本 学、前川武雄、松尾光馬、間所直樹、茂木精一郎、八代浩、山崎 修、吉野雄一郎、レパブー・アンドレ、立花隆夫、尹 浩信：創傷・褥瘡・熱傷ガイドライン-2：褥瘡診療ガイドライン。日皮会誌 127: 1689-1744, 2017.
132. 井上雄二、金子 栄、加納宏行、新谷洋一、辻田 淳、長谷川稔、藤田英樹、茂木精一郎、レパブー・アンドレ、浅井純、浅野善英、安部正敏、天野正宏、池上隆太、石井貴之、為政大幾、磯貝善蔵、伊藤孝明、入澤亮吉、岩田洋平、大塚正樹、尾本陽一、加藤裕史、門野岳史、川上民裕、川口雅一、久木野竜一、幸野健、古賀丈二、小寺雅也、境 恵祐、櫻井英一、皿山泰子、谷岡未樹、谷崎英昭、土井直孝、中西健史、橋本 彰、林 昌浩、廣崎邦紀、藤本 学、藤原 浩、前川武雄、松尾光馬、間所直樹、八代 浩、山崎 修、吉野雄一郎、立花隆夫、尹浩信：創傷・褥瘡・熱傷ガイドライン-1：創傷一般ガイドライン。日皮会誌 127: 1659-1687, 2017.
133. 川野勇歩、梶原一亨、山田早織、市原麻子、牧野雄成、福島 聡、神人正寿、尹浩信：乾癬患者におけるインフリキシマブ治療継続率～熊本大学における検討～。臨床皮膚 71: 555-558, 2017.
134. 中島聡子、宮下 梓、新森大祐、神人正寿、尹 浩信、山下直子：慢性型頸部放線菌症の 1 例。臨床皮膚 71: 528-532, 2017.
135. 牧野公治、西 葉月、尹 浩信：フェノトリンローションを用いて治療した 2~3 歳児の通常疥癬 5 例。西日皮膚 79: 59-63, 2017.
2. 学会発表
1. 梶原一亨、神人正寿、牧野雄成、牧野貴充、尹 浩信。「全身性強皮症における cobble stone appearance の意義」2019.4.15-17 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会（京都）
2. 牧野雄成、尹 浩信。「全身性強皮症の線維化病態の対して platelet-derived growth factor receptor (PDGFR) 阻害剤が与える影響の検討」2019.4.15-17 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会（京都）
3. 宇都宮 慧、長谷川 稔、浅野善英、石川 治、遠藤平仁、川口鎮司、桑名正隆、

- 後藤大輔、佐藤伸一、高橋裕樹、竹原和彦、田中住明、藤本 学、尹 浩信。「本邦における全身性強皮症早期重症例の臨床症状の多施設前向き研究」2019.4.15-17 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会（京都）
4. 尹 浩信。「強皮症調査研究班の研究活動について」2019.4.15-17 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会（京都）
  5. 増田未散、岩本憲子、野口あかね、得能香菜子、中原智史、尹 浩信。「気付かれにくい褥瘡発生リスクの検討」2019.5.11 第 16 回日本褥瘡学会九州・沖縄地方会（小倉）
  6. 藤澤康弘、船越 建、浅井 純、島内隆寿、藤井一恭、加藤則人、尹 浩信。「皮膚科受診した進行期非メラノーマ皮膚がんの全国調査」2019.5.24-25 第 35 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会（神戸）
  7. 藤澤康弘、浅井 純、島内隆寿、藤井一恭、加藤則人、尹 浩信。「日本皮膚悪性腫瘍学会予後統計委員会で集計した本邦における悪性黒色腫 4594 例の解析」2019.5.24-25 第 35 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会（神戸）
  8. 金丸 央、佐藤 荘、福島 聡、尹 浩信、審良静男。「腫瘍免疫における転写因子 BATF2 の IL-12p40 発現促進の機序について」2019.5.24-25 第 35 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会（神戸）
  9. 田中憲一郎、梶原一亨、山下智香、青井淳、伊方敏勝、尹 浩信。「鼠径部に生じた Merkel 細胞癌の 1 例」2019.5.24-25 第 35 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会（神戸）
  10. 梶原一亨、浦田和美、田中憲一郎、井上久仁子、尹 浩信。「根治術 10 年後に再発を認め、各種化学療法を施行した乳房外 Paget 病の 1 例」2019.5.24-25 第 35 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会（神戸）
  11. 藤井一恭、島内隆寿、浅井 純、藤澤康弘、尹 浩信、加藤則人。「皮膚リンパ腫 全国症例数調査の結果」2019.5.24-25 第 35 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会（神戸）
  12. 藤澤康弘、浅井 純、島内隆寿、藤井一恭、加藤則人、尹 浩信。「悪性黒色腫 調査結果（2018 年報告）」2019.5.24-25 第 35 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会（神戸）
  13. 牧野雄成、Maria Trojanowska、尹 浩信。「全身性強皮症の皮膚硬化モデルマウスにおける抗 CTGF 抗体の効果の検討」2019. 5. 31-6. 1 第 51 回日本結合組織学会学術大会（東京）
  14. Yamazaki N, Yokota K, Uhara H, Fujisawa Y, Takenouchi T, Kiyohara Y, Uchi H, Saruta H, Ihn H, Inozume T, Watanabe D, Takahashi A, Fukushima S, Tanaka M, Isei T. Final results from phase II of combination (combo) with canerpturey (C-REV, formerly HF10), an Oncolytic Viral

- Immunotherapy, and Ipilimumab in patients with unresectable or metastatic melanoma after anti-PD-1 therapy.2019.5.31-6.4 55 th ASCO 2019 (Chicago)
15. 徳澄亜紀、市原麻子、牧野公治、工藤昌一郎、坂本理恵子、田村 博、尹 浩信。「プロプラノール内服により症状寛解に至った Kaposiform hemangioendothelioma の 1 例」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  16. 藤澤康弘、浅井 純、島内隆寿、藤井一恭、加藤則人、尹 浩信。「AJCC 新病気分類第 8 版による日本人悪性黒色腫 3097 症例の分類」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  17. 池田 勇、尹 浩信。「照明装置の演色性についての考察」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  18. 澤村創一郎、新森大祐、徳澄亜紀、青井淳、福島 聡、尹 浩信。「関節リウマチ治療中に発症した多中心性細網組織球症の 1 例」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  19. 渡邊千夏、本多教稔、中山若菜、牧野貴充、尹 浩信。「採皮部に生じた癬痕癌の 1 例」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  20. 福岡聖菜、梶原一亨、谷川広紀、尹 浩信。「下腿に生じた clear cell acanthoma の 1 例」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  21. 丸田志野、伊方敏勝、岡本 健、尹 浩信。「糖尿病性潰瘍に人工血管腸管内穿破を合併した 1 例」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  22. 野口博光、松本忠彦、比留間政太郎、加納 塁、福島 聡、尹 浩信。「ホスラブコナゾールで治療した Candida parapsilosis による真菌性黒色爪」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  23. 宮下加奈子、工藤恵理奈、松尾敦子、城野昌義、野口博光、松本忠彦、比留間政太郎、尹 浩信。「ポリコナゾールで治療した Exophiala jeanselmei による黒色菌糸症」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  24. 中島聡子、宮下 梓、木村俊寛、岡本真一郎、尹 浩信。「ステロイド投与中にアスペルギルスと結核菌による日和見感染症を合併した 1 例」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  25. 金丸 央、佐藤 荘、福島 聡、尹 浩信、審良静男。「皮膚科疾患における転写因子 BATF ファミリーの意義とその応用」2019.6.6-9 第 118 回日本皮膚科学会総会 (名古屋)
  26. 梶原一亨、尹 浩信。「乳房外パジェット病における血清 cell free DNA 濃度についての検討」2019.6.12-14 日本がん分子標的治療学会学術集会 (大阪)
  27. 本多教稔、福島 聡、尹 浩信。「ステロイドパルス療法で改善した減汗性コリン性蕁麻疹の 1 例」2019.6.14-16 第

- 68 回日本アレルギー学会学術大会（東京）
28. 福島 聡、本多教稔、尹 浩信。「デュプリマブによって多形紅斑型中毒疹を生じた 1 例」2019.6.14-16 第 68 回日本アレルギー学会学術大会（東京）
29. katsunari Makino, Jinnin Masatoshi, Hironobu Ihn. The role of microRNA let-7a to the excessive production of type I collagen in systemic sclerosis.2019.7.17-19 第 21 回日本 RNA 学会（東京）
30. 渡邊千夏、本多教稔、金澤早織、福島聡、尹 浩信。「成人発症の多発した tufted angioma の 1 例」2019.7.27-28 第 37 回日本病皮膚科学会総会・学術大会（熊本）
31. 金丸 央、佐藤 荘、福島 聡、尹 浩信、審良静男。「転写因子 BATF2 の IL-12p40 発現促進機構」2019.8.21-23 第 23 回日本がん免疫学会総会（高知）
32. 栗山春香、福島 聡、木村俊寛、石橋卓行、門久美菜、久保陽介、中原智史、宮下 梓、猪爪隆史、塚本博文、Zhang Rong、植村靖史、千住 覚、西村泰治、尹 浩信。「悪性黒色腫に対する 4-1BB リガンド導入 iPS 細胞由来ミエロイドラインを用いた免疫療法」2019.8.21-23 第 23 回日本がん免疫学会総会（高知）
33. 中原智史、田中憲一郎、梶原一亨、増口信一、尹 浩信。「下半身不随の方に発症した臀部の褥瘡感染～2 症例の治療経過と差異～」2019.8.23-24 第 21 回日本褥瘡学会学術集会（京都）
34. 梶原一亨、金澤早織、渡邊千夏、城野剛充、尹 浩信。「インフリキシマブ投与中に肺クリプトコッカス症を合併した乾癬性関節炎の 1 例」2019.8.30-31 第 34 回日本乾癬学会（京都）
35. 森田明理、奥山隆平、加藤則人、立石千晴、益田浩司、小川英作、牧野貴充、西田絵美、鶴田大輔、尹 浩信。「乾癬性関節炎患者を対象とした adalimumab の有効性の検討」2019.8.30-31 第 34 回日本乾癬学会（京都）
36. 渡邊千夏、梶原一亨、尹 浩信。「セクキヌマブ加療中に間質性肺炎を発症し、イキシキズマブ加療中に間質性肺炎が出現していない尋常性乾癬の 1 例」2019.8.30-31 第 34 回日本乾癬学会（京都）
37. 牧野貴充、尹 浩信、中川基生、奥山隆平、加藤則人、立石千晴、益田浩司、小川英作、西田絵美、鶴田大輔、森田明理。「乾癬性関節炎における MRI を用いたアダリムマブの有効性の検討」2019.8.30-31 第 34 回日本乾癬学会（京都）
38. 澤村創一郎、牧野雄成、尹 浩信。「全身性強皮症における I 型コラーゲン発現の特徴と IL-22 による microRNA を介した病態への関与」2019.9.7-8 第 71 回日本皮膚科学会西部支部学術大会（高知）
39. 徳澄亜紀、梶原一亨、牧野雄成、三宅大

- 我、尹 浩信。「鼻先部に生じた血管肉腫の 1 例」2019.9.7-8 第 71 回日本皮膚科学会西部支部学術大会（高知）
40. 坂元亮子、梶原一亨、大塚紗季、金澤早織、尹 浩信。「熊本大学における頭部血管肉腫 43 例（2004 年～2008 年）の統計学的検討」2019.9.7-8 第 71 回日本皮膚科学会西部支部学術大会（高知）
41. Sakamoto R, Kajihara I, Maeda-Otsuka S, Yamada-Kanazawa S, Masuzawa M, Masuzawa M, Amoh Y, Hoshina D, Abe R, Ihn H. Endoglin enhances the progression of angiosarcoma through the regulation of non-Smad TGF- $\beta$  signaling. 2019.9.18-21 49 th ESDR (Bordeaux)
42. Kuriyama H, Fukushima S, Kimura T, Kadoshita-Tsuru M, Kubo Y, Nakahara S, Tokuzumi A, Miyashita A, Tsukamoto H, Inozume T, Zhang R, Uemura Y, Senju S, Nishimura Y, Ihn H. Immunotherapy with 4-1BBL-expressing iPS cell-derived myeloid lines. 2019.9.18-21 49 th ESDR (Bordeaux)
43. Fukushima S, Kubo Y, Miyashita A, Tomita Y, Wakamatsu K, Ihn H. Serum levels of HGF are correlated with response to PD-1 blockades in patients with metastatic melanoma. 2019.9.18-21 49 th ESDR (Bordeaux)
44. 福島 聡、久保陽介、宮下 梓、富田雄介、若松一雅、尹 浩信。「Serum concentrations of HGF are correlated with response to PD-1 blockades in patients with metastatic melanoma」2019.9.26-28 第 78 回日本癌学会学術大会（京都）
45. Yokota K, Isei T, Uhara H, Fujisawa Y, Takenouchi T, Kiyohara Y, Uchi H, Saruta H, Ihn H, Inozume T, Watanabe D, Takahashi A, Fukushima S, Kitano S, Nakayama T, Yamashita M, Nakatsura T, Aoki K, Tanaka M, Yamazaki N. Final results from phase II of Combination with Canerpaturey (formaly HF10), an oncolytic viral immunotherapy, and ipilimumab in unresectable or metastatic melanoma in 2<sup>nd</sup> or later line treatment. 2019.9.27-10.1 ESMO Congress 2019 (Baecelona)
46. 田中憲一郎、梶原一亨、山下智香、伊方敏勝、青井 淳、尹 浩信。「術後放射線治療にて寛解を維持しているメルケル細胞癌の 1 例」2019.9.29 日本皮膚科学会第 227 回熊本地方会
47. 水橋 覚、梶原一亨、尹 浩信、野上玲子、石井則久。「ハンセン病との鑑別を要した Mycobacterium Chelonae の 1 例」2019.9.29 日本皮膚科学会第 227 回熊本地方会
48. 金丸 央、井上久仁子、福島 聡、尹 浩信。「Oral mite anaphylaxis の 1 例」2019.9.29 日本皮膚科学会第 227 回

- 熊本地方会
49. 金子彰良、島田秀一、水橋 覚、島田佳奈子、城野剛充、尹 浩信、牧野公治。  
「皮膚腺病の1例」2019.9.29 日本皮膚科学会第227回熊本地方会
50. Kuriyama H, Fukushima S, Kimura T, Kadoshisa-Tsuruta M, Kubo Y, Nakahara S, Tokuzumi A, Miyashita A, Tsukamoto H, Inozume T, Zhang R, Uemura Y, Senju S, Nishimura Y, Ihn H. Immunotherapy against malignant melanoma with iPS cell-derived myeloid lines expressing 4-1BBL. 2019.11.8-9 The 44 th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology (Apmori, Japan)
51. Takeichi T, Kawamoto A, Nagamoto E, Murase C, Shimizu E, Kageshita Y, Fukushima S, Kono M, Ishikawa J, Ihn H, Akiyama M. Ceramide reduction in stratum corneum of Neu-Laxova syndrome caused by phosphoglycerate dehydrogenase deficiency. 2019.11.8-9 The 44 th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology (Apmori, Japan)
52. Sakamoto R, Kajihara I, Maeda-Otsuka S, Yamada-Kanazawa S, Masuzawa M, Masuzawa M, Amoh Y, Hoshina D, Abe R, Ihn H. Inhibitor of endoglin exerts an antitumor effect in angiosarcoma through the regulation of non-Smad TGF- $\beta$  signaling. 2019.11.8-9 The 44 th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology (Apmori, Japan)
53. Yamada-Kanazawa S, Kajihara I, Tasaki Y, Sakamoto R, Maeda-Otsuka S, Ihn H. The expression of EpCAM in extramammary Paget's disease. 2019.11.8-9 The 44 th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology (Apmori, Japan)
54. Kajihara I, Mijiddorj T, Maeda-Otsuka S, Sakamoto R, Sawamura S, Yamada-Kanazawa S, Egashira S, Makino K, Miyashita A, Aoi J, Makino T, Fukushima S, Jinnin M, Ihn H. Clinical significance of serum cell free DNA levels in extramammary Paget's disease. 2019.11.8-9 The 44 th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology (Apmori, Japan)
55. Makino K, Trojanowska M, Ihn H. Roles of platelet-derived growth factor receptor (PDGFR) inhibitor for the fibrosis of systemic sclerosis. 2019.11.8-9 The 44 th Annual Meeting of the Japanese Society for

- Investigative Dermatology (Apmori, Japan)
56. 小川英作、奥山隆平、益田浩司、加藤則人、立石千晴、鶴田大輔、牧野貴充、尹浩信、西田絵美、森田明理。「乾癬性関節炎患者を対象としたアダリムマブの有用性: QOL 評価」2019.11.16-17 第83回日本皮膚科学会東京・東部支部合同学術大会 (東京)
  57. 梶原一亨、Mijiddorj Tselmeg、尹浩信。「乳房外 Paget 病における血清 cell free DNA 濃度の意義」
  58. 永野美和、中山若菜、本多教稔、福島聡、尹浩信、山川詩織、中根俊成。「アナフィラキシー症状を呈した減汗性コリン性蕁麻疹の1例」
  59. 野口博光、松本忠彦、比留間政太郎、浅尾香恵、福島聡、尹浩信。「エフィコナゾール爪外用液による爪白癬の治療」
  60. 丸田志野、牧野雄成、青井淳、尹浩信。「40歳代女性の背部に生じた bullous morphea の1例」
  61. 島田佳奈子、牧野雄成、江頭翔、伊方敏勝、増口信一、尹浩信。「大腿外側に生じた巨大な chronic expanding hematoma の2例」
  62. Katsunari Makino, Maria Trojanowska, Ihn H. Roles of platelet-derived growth factor receptor (PDGFR) for the fibrosis of systemic sclerosis. 全身性強皮症の線維化に対して platelet-derived growth factor receptor (PDGFR)阻害剤が与える影響の検討。
  63. 渡邊千夏、宮下 梓、牧野雄成、尹浩信。「漿液性網膜剥離を伴った SLE の1例」
  64. 中島聡子、宮下 梓、木村俊寛、栗山春香、山下智香、神人正寿、大岡大社、斉藤文誉、田代浩徳、尹浩信。「悪性腫瘍の治療のみでは不十分でステロイド導入に至った卵巣癌合併の皮膚筋炎の1例」
  65. 坂元亮子、梶原一亨、大塚紗季、金澤早織、尹浩信。「当科における血管肉腫の臨床的検討」
  66. 金子彰良、梶原一亨、宮下 梓、尹浩信。「突然の胸痛を認めた、心筋障害を合併した overlap 症候群の1例」
  67. 中原智史、城野剛充、牧野公治、牧野貴充、境 恵祐、福島聡、尹浩信、土田 徹。「手術により救命し得た創傷型ビブリオ感染症による壊死性筋膜炎の1例」
  68. 宮下加奈子、梶原一亨、尹浩信、石井文人、橋本 隆。「リナグリプチン内服中に生じた限局性類天疱瘡の1例」
  69. 稲森有貴子、福島聡、久保陽介、中原智史、宮下 梓、鶴田美菜、徳濟亜紀、新森大祐、藤井良彦、高村晴香、折田頼尚、尹浩信。「抗 PD-1 抗体のバイオマーカーとしての血清 PD-L1 濃度の検討」
  70. 浦田和美、梶原一亨、大塚紗季、金澤早織、牧野雄成、青井 淳、牧野貴充、福島聡、神人正寿、尹浩信。「乳房外

- パジェット病における CDK4 蛋白質発現の検討」
71. 西村泰治、藤枝浩司、宮下 梓、福島聡、池田徳典、久保陽介、千住 覚、尹浩信、押海裕之、塚本博丈。「担がん個体における IL-6 シグナルを介した Th1 応答抑制とその解除療法の奏功」
  72. Isei T, Yokota K, Uhara H, Fujisawa Y, Takenouchi T, Kiyohara Y, Uchi H, Saruta H, Ihn H, Inozume T, Watanabe D, Takahashi A, Fukushima S, Tanaka M, Yamazaki N. Topline results from phase II of combination treatment with canerpaturev (HF10), an oncolytic viral immunotherapy, and ipilimumab in patients with unresectable or metastatic melanoma after anti-PD-1 therapy.
  73. 増田未散、本多教稔、宮下 梓、尹浩信。「褥瘡予防ケア推進のための体制整備と要因分析教育の効果（第2報）」
  74. 中島聡子、宮下 梓、谷川広紀、工藤英郎、神人正寿、尹浩信。「扁平苔癬型蕁麻疹の1例」
  75. 福島聡、稲森有貴子、久保陽介、中原智史、宮下 梓、新森大祐、尹浩信。「メラノーマ患者における血清可溶性 PD-L1 濃度の検討」
  76. 渡邊千夏、梶原一亨、尹浩信。「透析シャント部位に一致してケブネル現象をきたした膿疱性乾癬の1例」
  77. 宮下加奈子、本多教稔、梶原一亨、尹浩信。「心不全を伴う膿疱性乾癬にイキセキズマブを投与し著効した1例」
  78. 牧野雄成、神人正寿、尹浩信。「全身性強皮症の過剰な I 型コラーゲン産生におけるマイクロ RNA let-7a の役割の検討 The role of microRNA let-7a to the excessive production of type I collagen in systemic sclerosis」
  79. 福島聡、稲森有貴子、久保陽介、中原智史、宮下 梓、鶴田美菜、徳澄亜紀、新森大祐、熊井良彦、高村晴香、折井頼尚、尹浩信。「血清可溶性 PD-L1 濃度のメラノーマ患者における検討」
  80. 金丸 央、佐藤 荘、福島聡、尹浩信、審良 静男。「腫瘍関連マクロファージにおける転写因子 BATF2 の IL-12p40 発現促進による抗腫瘍効果」
  81. 山崎直也、横田憲二、清原祥夫、猪爪隆史、尹浩信、竹之内辰也、関 康博、Stefan Suci, Alexander Eggermont。「ステージ III 悪性黒色腫に対するペンブロリズマブ術後補助療法の第 3 相試験 (EROTC1325/KEYNOTE-054) の日本人集団解析」
  82. 清原祥夫、山崎直也、宇原 久、上原治朗、藤本 学、竹之内辰也、大塚正樹、内 博史、尹浩信、南 博信。「根治切除不能な化学療法未治療の悪性黒色腫を対象としたニボルマブ国内第 II 相試験 (ONO-4538-08) 長期追跡」
  83. 藤澤康弘、横田憲二、竹之内辰也、尹浩信、内 博史、猪爪隆史、清原祥夫、宇原 久、山崎直也。「日本人進行期悪性黒色腫患者を対象としたペンブロリズマブの第 Ib 相試験の最終解析」

84. 宮下 梓、福島 聡、宮村智裕、山下智香、宮本英明、尹 浩信。「治療に難渋した免疫チェックポイント阻害薬による腸炎の2例」
85. 水橋 覚、宮下 梓、福島 聡、尹 浩信。「上口唇、咽頭に多発した原発悪性黒色腫の1例」
86. 金丸 央、佐藤 荘、福島 聡、尹 浩信、審良静男。「転写因子 BATF2 の IL-12p40 発現促進による抗腫瘍効果について」
87. 坂元亮子、宮下 梓、久保正英、尹 浩信。「多剤免疫抑制療法にて救命しえた急速進行性間質性肺炎を合併した無筋性皮膚筋炎の1例」
88. 牧野雄成、Maria Trojanowska、尹 浩信。「全身性強皮症の線維化病態に対して platelet-derived growth factor receptor (PDGFR) 阻害剤が与える影響の検討 Effects of platelet-derived growth factor receptor (PDGFR) inhibitor for the fibrosis of systemic sclerosis」
89. Jinnin M, Fukushima S, Ihn H. Long-term observation of dermoscopic findings in patients with infantile hemangioma. EADC
90. Fukushima S, Inamori Y, Kubo Y, Nakahara S, Miyashita A, Kadoshita M, Tokuzumi A, Masuguchi S, Niimori D, Jinnin M, Ihn H. Serum levels of soluble programmed death-ligand 1 in patients with metastatic melanoma treated with anti-programmed death-ligand 1 antibodies.
91. 浦田和美、梶原一亨、大塚沙希、金澤早織、牧野雄成、青井 淳、牧野貴充、福島 聡、神人正寿、尹 浩信。「乳房外パジェット病における CDK4 蛋白質発現の検討」
92. 廣瀬美希、野口博光、比留間政太郎、松本忠彦、福島 聡、尹 浩信。「Fusarium petrophilum による趾間びらん症」
93. 川野勇歩、江川清文、尹 浩信。「病変の一部に対する電気凝固療法を契機に全体が消退した尖圭コンジローマの1例」
94. 島田佳奈子、福島 聡、江頭 翔、尹浩信、立津 央。「皮膚生検後に消退した皮膚原発びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫-下肢型の1例」
95. 石松翔子、梶原一亨、城野剛充、立津央、尹浩信。「エトポシド、モガムリズマブが奏功した末梢性 T 細胞リンパ腫、非特異型の1例」
96. 池田 勇、尹 浩信。「イミキモドが奏効した顔面扁平上皮癌の1例」
97. 金子彰良、新森大祐、市原麻子、藤松昂一郎、尹 浩信。「関節リウマチ、糖尿病、末梢動脈閉塞、深部静脈血栓症、皮膚血管炎による難治性皮膚潰瘍の1例」
98. 西田絵美、森田明理、小川英作、奥山隆平、加藤則人、益田浩司、立石千晴、鶴田大輔、牧野貴充、尹 浩信。「関節症性乾癬患者を対象とした adalimumab の有用性の検討」
99. 宮村智裕、梶原一亨、牧野雄成、尹浩信。「喉頭炎、声帯麻痺を合併した Sweet's disease」

100. Miyashita A, Fukushima S, Nakahara S, Kubo Y, Tokuzumi A, Tsuruta-Kadohisa M, Kimura T, Kuriyama H, Ihn H. Pretreatment serum CTLA-4 is a potential biomarker of a risk of immune-related adverse events in metastatic melanoma.
101. Tsuruta-Kadohisa M, Fukushima S, Miyashita A, Aoi J, Kubo Y, Nakahara S, Kuriyama H, Kimura T, Ihn H. The novel diagnostic system to distinguish melanoma from nevus using droplet digital PCR.
102. 石橋卓行、本多教稔、梶原一亨、伊方敏勝、尹 浩信。「脊髄損傷患者の難治性仙骨部褥瘡に対してエタノール硬化療法とシューレース法を併用し施行した症例」
103. 尹 浩信。「全身性強皮症に伴う手指潰瘍治療の実際」
104. 廣瀬美希、野口博光、比留間政太郎、松本忠彦、福島 聡、尹 浩信。「pleurostomophora richardsiae による subcutaneous cystic phaeohyphomycosis」
105. 松下晴香、伊方敏勝、福島 聡、大園一隆、本田由美、石原 剛、尹 浩信。「Muir-Torre 症候群の 1 例」
106. 宮村智裕、石松翔子、工藤英郎、新森大祐、梶原一亨、宮下 梓、米村雄士、尹浩信。「難治性皮膚潰瘍に末梢血単核球移植が奏効した結節性多発動脈炎の 1 例」
107. 石松翔子、梶原一亨、小島撰、市原麻子、宮脇由美子、泉 健太郎、西江 渉、尹浩信。「DPP-4 阻害薬内服中に発症した水疱性類天疱瘡の 1 例」
108. 2018.1.13 厚生労働省「強皮症・皮膚線維化疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインに関する研究」研究班 2017 年度班会議・第 21 回強皮症研究会議（東京）
109. 沖山奈緒子、浅野善英、濱口儒人、神人正寿、茂木精一郎、小泉 遥、長谷川稔、石川 治、佐藤伸一、竹原和彦、山本俊幸、藤本 学、尹 浩信。「成人限局性強皮症の新規簡易日常生活動作障害スコアリングシステムの有効性」
110. 澤村創一郎、牧野雄成、神人正寿、尹浩信。「皮膚画像解析ソフト（VISIA-Evolution®）を用いた全身性強皮症患者の顔面皮膚の状態の解析」
111. 2018.1.13 厚生労働省「強皮症・皮膚線維化疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインに関する研究」研究班 2017 年度班会議・第 21 回強皮症研究会議（東京）
112. 宇都宮 慧、長谷川 稔、浅野善英、石川 治、遠藤平仁、小川文秀、川口鎮司、桑名正隆、後藤大輔、佐藤伸一、高橋裕樹、竹原和彦、田中住明、藤本 学、尹浩信。「本邦における全身性強皮症早期重症例の臨床症状の推移：多施設前向き研究」2018.1.13 厚生労働省「強皮症・皮膚線維化疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインに関する研究」研究班 2017 年度班会議・第 21 回強皮症研究会議（東京）
113. 岡 晃、石川 治、竹原和彦、藤本 学、

- 長谷川 稔、桑名正隆、川口鎮司、山本俊幸、高橋裕樹、後藤大輔、佐藤伸一、浅野善英、遠藤平仁、神人正寿、尹 浩信。「全身性強皮症エクソーム解析」2018.1.13 厚生労働省「強皮症・皮膚線維化疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインに関する研究」研究班 2017 年度班会議・第 21 回強皮症研究会議（東京）
114. 島田秀一、牧野雄成、神人正寿、尹 浩信。「全身性強皮症における C-X-C motif chemokine ligand 17 (CXCL-17) の機能の検討」2018.1.13 厚生労働省「強皮症・皮膚線維化疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインに関する研究」研究班 2017 年度班会議・第 21 回強皮症研究会議（東京）
115. 小泉 遼、Vu Huy Luong、知野剛直、尾山徳孝、長谷川稔、丹羽眞一郎、大塚雅巳、尹 浩信。「強皮症マウスモデルを用いた既存化合物 LKC0008 の抗線維化作用の検討」2018.1.13 厚生労働省「強皮症・皮膚線維化疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインに関する研究」研究班 2017 年度班会議・第 21 回強皮症研究会議（東京）
116. 牧野雄成、Maria Trojanowska、尹 浩信。「全身性強皮症の線維化病態に対して platelet-derived growth factor receptor (PDGFR) 阻害剤が与える影響の検討」2018.1.13 厚生労働省「強皮症・皮膚線維化疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドラインに関する研究」研究班 2017 年度班会議・第 21 回強皮症研究会議（東京）
117. Oka A, Asano Y, Hasegawa M, Fujimoto M, Ishikawa O, Kuwana M, Kawaguchi Y, Yamamoto T, Takahashi H, Goto D, Endo H, Jinnin M, Takehara K, Sato S, Ihn H. RXR $\beta$  is a MHC-encoded susceptibility gene associated with anti-topoisomerase I antibody-positive systemic sclerosis.
118. 2017.12.15-17 42 th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology (Kochi)
119. Fukushima S, Inamori Y, Kubo Y, Nakahara S, Miyashita A, Tsuruta M, Tokuzumi A, Niimori D, Jinnin M, Ihn H. Serum levels of soluble PD-L1 in patients with metastatic melanoma treated with anti-PD-1 antibodies.
120. 2017.12.15-17 42 th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology (Kochi)
121. Sawamura S, Jinnin M, Shimbara M, Nakamura K, Kudo H, Inoue K, Nakayama W, Kajihara I, Fukushima S, Ihn H. Serum  $\alpha$ 1(I) collagen DNA as a potential biomarker for scleroderma patients. 2017.12.15-17 42 th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology (Kochi)
122. 牧野雄成、神人正寿、尹 浩信。「全身性強皮症の過剰な I 型コラーゲン産生におけるマイクロ RNA let-7a の関与の検討」Makino K, Jinnin M, Ihn H. The

- contribution of microRNA let-7a to the excessive production of type I collagen in systemic sclerosis.2017.12.6-9 2017年度生命科学系学会年次大会第40回日本分子生物学会年会・第40回日本生化学大会(神戸)
123. 梶原一亨、尹 浩信。「乳房外パジェット病における 5-FU 代謝酵素の発現レベル」2017.12.6-9 2017 年度生命科学系学会年次大会第40回日本分子生物学会年会・第40回日本生化学大会(神戸)
124. 水橋 覚、中山若菜、梶原一亨、尹 浩信。「尋常性乾癬に合併した水疱性類天疱瘡の1例」2017.12.3 日本皮膚科学会第221回熊本地方会
125. 草葉雄道、青井 淳、牧野雄成、江頭翔、尹 浩信。「脂腺母斑より生じた骨化を伴う基底細胞癌の1例」2017.12.3 日本皮膚科学会第221回熊本地方会
126. 金子彰良、三宅大我、牧野雄成、市原麻子、尹 浩信。「左耳介後部に生じた warty dyskeratoma の1例」2017.12.3 日本皮膚科学会第221回熊本地方会
127. 1190. 草葉雄道、青井 淳、牧野雄成、江頭 翔、尹 浩信。「脂腺母斑より生じた骨化を伴う基底細胞癌の1例」2017.12.3 日本皮膚科学会第221回熊本地方会
128. 廣瀬美希、野口博光、比留間政太郎、松本忠彦、福島 聡、尹 浩信。「健常人に生じた candida albicans による多発皮下膿瘍」2017.12.3 日本皮膚科学会第221回熊本地方会
129. Kudo H, Jinnin M, Ihn H. Dysregulated interleukin-37 signaling contributes to the increased collagen production in scleroderma skin. 2017.10.29-11.2 International Cytokine & Interferon Society 2017 (金澤)
130. 廣瀬美希、野口博光、比留間政太郎、松本忠彦、加納 壘、矢口貴志、田中 勝、尹 浩信。「Botryosphaeria dothidea による爪黒色菌糸症」2017.10.28-29 第69回日本皮膚科学会西部支部学術大会(熊本)
131. 池田 勇、工藤英郎、山ノ内祥訓、中西義孝、尹 浩信。「小型・低価格な顕微鏡カメラの開発」2017.10.28-29 第69回日本皮膚科学会西部支部学術大会(熊本)
132. 山下智香、神人正寿、尹 浩信。「当院における乳児血管腫に対するプルプラノール内服療法の検討」2017.10.28-29 第69回日本皮膚科学会西部支部学術大会(熊本)
133. 宮下加奈子、伊方敏勝、石橋卓行、増口信一、佐藤広生、坂口 尚、福島 聡、尹 浩信。「放射線療法、CA療法が著効し、神経脈管浸潤を伴った鼠径リンパ節転移有棘細胞癌に手術が可能となった1例」2017.10.28-29 第69回日本皮膚科学会西部支部学術大会(熊本)
134. 栗山春香、福島 聡、木村俊寛、鶴田美菜、久保陽介、徳澄亜紀、中原智史、宮下 梓、神人正寿、尹 浩信。「免疫チェックポイント阻害薬を使用した悪性

- 黒色腫例の臨床的検討」2017.10.28-29  
第69回日本皮膚科学会西部支部学術大会（熊本）
135. 石松翔子、工藤英郎、新森大祐、米村雄士、梶原一亨、牧野雄成、尹 浩信。「当科における難治性皮膚潰瘍に対する再生医療の取り組み」2017.10.28-29 第69回日本皮膚科学会西部支部学術大会（熊本）
136. 山本俊幸、神人正寿、尹 浩信。全身性強皮症・限局性強皮症・好酸球性筋膜炎・硬化性萎縮性苔癬 診療ガイドライン講習会 4「好酸球性筋膜炎」2017.10.28-29 第69回日本皮膚科学会西部支部学術大会（熊本）
137. Kanemaru H, Satoh T, Fukushima S, Ihn H, Akira S. The antitumor effect of basic leucine zipper transcription factor ATF-like 2 through IL-12 p40 upregulation. 2017.9.27-30, 47<sup>th</sup> Annual ESDR Meeting 2017 (Salzburg)
138. Tsuruta M, Fukushima S, Hayano S, Yoshikawa T, Kawabe K, Makino T, Jinnin M, Ihn H. Secreted protein acidic and rich in Cysteine, a new biomarker of localized scleroderma. 2017.9.27-30, 47<sup>th</sup> Annual ESDR Meeting 2017 (Salzburg)
139. Hasegawa M, Luong VH, Chino T, Oyama N, Sasaki Y, Ogura D, Niwa S, Fujita M, Okamoto Y, Otsuka M, Ihn H. A novel TGF- $\beta$ /Smad signaling inhibitor ameliorates bleomycin-induced skin fibrosis. 2017.9.27-30, 47<sup>th</sup> Annual ESDR Meeting 2017 (Salzburg)
140. Sawamura S, Jinnin M, Shimbara M, Nakamura K, Kudo H, Inoue K, Nakayama W, Kajihara I, Fukushima S, Ihn H. Serum levels of genomic DNA of  $\alpha$ 1(I) collagen are detectable and elevated in scleroderma patients. 2017.9.27-30, 47<sup>th</sup> Annual ESDR Meeting 2017 (Salzburg)
141. Fukushima S, Inoue H, Park J, Kiyotani K, Kiniwa Y, Fujisawa Y, Kato H, Asai J, Yokota K, Ihn H, Nakamura Y. Immune biomarkers to predict response of nivolumab, intratumoral gene expression and T cell receptor repertoire analysis. 2017.9.27-30, 47<sup>th</sup> Annual ESDR Meeting 2017 (Salzburg)
142. Kubo Y, Fukushima S, Nakahara S, Miyasita A, Zhang R, Iwama T, Nakatsura T, Uemura Y, Senju S, Hironobu Ihn. Immunotherapy against metastatic melanoma with iPS cell-derived myeloid cell lines producing IFN- $\beta$  or IL-15. 2017.9.27-30, 47<sup>th</sup> Annual ESDR Meeting 2017 (Salzburg)
143. 牧野貴充、神人正寿、梶原一亨、牧野雄成、本多教稔、尹 浩信。「全身性強皮症におけるボセンタンの皮膚潰瘍抑制効果と副作用の検討。」2017.9.23-24 第81回日本皮膚科学会東部支部学術大会（福島）
144. 市原麻子、神人正寿、尹 浩信。「乾癬患者血清を用いたエキソソーム測定」2017.9.8-9 第32回日本乾癬学会学術

- 大会（東京）
145. 渡邊千夏、梶原一亨、市原麻子、尹 浩信。「当院におけるアダリムマブ治療の検討」2017.9.8-9 第 32 回日本乾癬学会学術大会（東京）
146. 梶原一亨、赤池公考、尹 浩信。「セクキヌマブ加療中に間質性肺炎を発症した尋常性乾癬の 1 例」2017.9.8-9 第 32 回日本乾癬学会学術大会（東京）
147. 福島 聡、梶原一亨、宮下 梓、浅尾香恵、藤澤明彦、浅尾香恵、神人正寿、尹浩信。「インフリキシマブで多発性筋炎を発症した尋常性乾癬の 1 例」2017.9.8-9 第 32 回日本乾癬学会学術大会（東京）
148. 市原麻子、中村香代、島田秀一、牧野貴充、福島聡、神人正寿、尹浩信。「治療に難渋した劇症型痤瘡の 1 例」2017.7.29-30 第 35 回日本美容皮膚科学会（大阪）
149. 渡邊千夏、神人正寿、藤澤明彦、尹 浩信、天野富貴子。「プロプラノール内服治療を行った消退期の乳児血管腫の 1 例」2017.7.29-30 第 35 回日本美容皮膚科学会（大阪）
150. 山下智香、神人正寿、石松翔子、宮下梓、福島 聡、尹 浩信。「当院における円形脱毛症に対するステロイドパルス療法の有効性についての検討」2017.7.29-30 第 35 回日本美容皮膚科学会（大阪）
151. 神人正寿、尹 浩信。「術後電子線照射を行ったカポジ肉腫様血管内皮細胞腫の一例」2017.7.14-15 第 14 回日本血管腫血管奇形学会（福島）
152. 山下智香、影下雄一、宮下 梓、福島聡、神人正寿、尹 浩信。「進展経過を長期間観察し得た爪甲下 melanoma in situ の 2 例こ b」2017.6.30-7.1 第 33 回日本皮膚悪性腫瘍学会（秋田）
153. 田中憲一郎、梶原一亨、福島 聡、尹浩信。「当院における乳房外 Paget 病に対する S-1/docetaxel 併用療法の検討」2017.6.30-7.1 第 33 回日本皮膚悪性腫瘍学会（秋田）
154. 宮下 梓、福島 聡、影下雄一、神人正寿、尹 浩信。「Nivolumab 投与後にリウマチ性多発筋痛症を発症した 1 例」2017.6.30-7.1 第 33 回日本皮膚悪性腫瘍学会（秋田）
155. 竹之内辰也、横田憲二、藤澤康弘、尹浩信、内 博史、猪爪隆史、清原祥夫、宇原 久、山崎直也。「KEYNOTE-41: 日本人進行性悪性黒色腫患者を対象としたペンブロリズマブの第 Ib 相試験」2017.6.30-7.1 第 33 回日本皮膚悪性腫瘍学会（秋田）
156. 清原祥夫、山崎直也、宇原 久、上原治朗、藤本 学、竹之内辰也、大塚正樹、内 博史、尹 浩信、南 博信。「根治切除不能な III/IV 又は再発の化学療法未治療の悪性黒色腫を対象としたニボルマブ国内第 II 相試験の成績」2017.6.30-7.1 第 33 回日本皮膚悪性腫瘍学会（秋田）
157. 清原祥夫、山崎直也、宇原 久、上原治

- 朗、藤本 学、竹之内辰也、大塚正樹、内 博史、尹 浩信、南 博信。「根治切除不能な III/IV 又は再発の化学療法未治療の悪性黒色腫を対象としたニボルマブ国内第 II 相試験の成績」2017.6.30-7.1 第 33 回日本皮膚悪性腫瘍学会 (秋田)
158. 久保陽介、福島 聡、鶴田美菜、中原智史、徳澄亜紀、宮下 梓、張 エイ、岩間達章、中面哲也、植村靖史、千住 覚、神人正寿、尹 浩信。「IL-15 産生 iPS 細胞由来ミエロイドラインを用いた免疫療法」2017.6.28-30 第 21 回日本がん免疫学会総会 (千葉)
159. Fukushima S, Inoue H, Park JH, Kiyotani K, Zewde M, Miyashita A, Jinnin M, Kuniwa Y, Okuyama R, Tanaka R, Fujisawa Y, Kato H, Morita A, Asai J, Katoh N, Yokota K, Akiyama M, Ihn H, Nakamura Y. Intratumoral expression levels of PD-L1, GZMA, and HLA-A along with oligoclonal T cell expansion associate with response to nivolumab against melanomas. 2017.6.28-30 第 21 回日本がん免疫学会総会 (千葉)
160. 宮下 梓、福島 聡、塚本博丈、板井久恵、藤枝浩司、西村泰治、宮本英明、尹浩信。「Nivolumab による大腸炎を発症した患者における免疫学的解析」2017.6.28-30 第 21 回日本がん免疫学会総会 (千葉)
161. 福島 聡、緒方亜紀、本多教稔、神人正寿、尹 浩信。「染毛剤の吸入によるアナフィラキシーショックの 1 例」2017.6.16-18 第 66 回日本アレルギー学会総会 (東京)
162. 島田佳奈子、梶原一亨、神人正寿、尹浩信。「脊髄炎を合併した SLE に対し、ステロイドパルス療法とシクロホスファミドパルス療法が奏効した 1 例。」2017.6.2-4 第 116 回日本皮膚科学会総会 (仙台)
163. 池田 勇、牧野貴充、福島 聡、伊方敏勝、神人正寿、尹 浩信。「大規模災害におけるメーリングリストの有用性について」2017.6.2-4 第 116 回日本皮膚科学会総会 (仙台)
164. 前原志野、宮下加奈子、新森大祐、宮下梓、牧野貴充、神人正寿、中野 創、山本栄和、猪股祐紀洋、尹 浩信。「当科で経験した骨髄性プロトポルフィリン症の 3 例」2017.6.2-4 第 116 回日本皮膚科学会総会 (仙台)
165. 渡邊千夏、青井 淳、尹 浩信。「頭部巨大有棘細胞癌の頭蓋内浸潤に脳膿瘍を併発した 1 例」2017.6.2-4 第 116 回日本皮膚科学会総会 (仙台)
166. 野口あかね、園田香奈子、増田未散、三隅彰子、本多教稔、尹 浩信。「当院の臀部褥瘡患者における下痢の影響」2017.5.20 第 14 回日本褥瘡学会九州・沖縄地方会学術大会 (長崎)
167. Jinnin M, Shimozono N, Amoh Y, Masuzawa M, Masuzawa M, Fukushima S, Ihn H. Analysis of the prevalence of fusion oncogenes in cutaneous angiosarcoma. 2017.4.26-29 76 th Annual

Meeting of Society for Investigative  
Dermatology (Portland, Oregon)

168. Luong VH, Chino T, Tokuriki A, Oyama N, Sasaki Y, Ogura D, Niwa S, Fujita M, Okamoto M, Otsuka M, Ihn H, Hasegawa M. A novel small compound HPH-15 antagonizes TGF- $\beta$ /Smad signaling and ameliorates experimental skin fibrosis. 2017.4.26-29 76 th Annual Meeting of Society for Investigative Dermatology (Portland, Oregon)

169. 福島 聡、木村俊宏、宮下 梓、青井 淳、神人正寿、井上博之、清谷一馬、Jae-Hyun Park、中村祐輔、尹 浩信。「ニボルマブにより重症筋無力症、筋炎、心筋炎を発症した症例」2017.4.8 第86回日本皮膚科学会山梨地方会（川村龍吉教授就任記念地方会）

## H. 知的財産権の出願・登録状況

なし