

## リウマチ・膠原病科 2023 年

教授	平田信太郎	Shintaro Hirata
准教授	茂久田 翔	Sho Mokuda
助教	吉田 雄介	Yusuke Yoshida
助教	杉本 智裕	Tomohiro Sugimoto
助教	渡辺 裕文	Hirofumi Watanabe
医科診療医	木戸口 元気	Genki Kidoguchi
医科診療医	大可 直哉	Naoya Oka
医科診療医	中本 尚希	Naoki Nakamoto
医科診療医	安藤 邦彦	Ando Kunihiko
医科診療医	佐藤 真由	Sato Mayu
医科診療医	菅 毅	Suga Takeshi
クリニカルスタッフ	石徳 理訓	Michinori Ishitoku
クリニカルスタッフ	荒木 慧	Kei Araki
クリニカルスタッフ	細川 洋平	Yohei Hosokawa
クリニカルスタッフ	小林 弘樹	Kobayashi Hiroki

### ◆著書

1. 平田信太郎:グルココルチコイド誘発性骨粗鬆症の管理と治療のガイドライン 2023. 南江堂, 7-11, 2023.
2. 中本尚希, 吉田雄介:炎症炎単関節炎(痛風・偽痛風など). シーン別 内科病棟頻用薬の使い方: 171-176, 日本医事新報社, 2023.

### ◆総説

1. 平田信太郎:関節リウマチの診療ガイドライン. Medical Practice, 40(2):190-197, 2023.
2. 平田信太郎:MCTD の診断基準. 日本臨牀, 81(3), 343-347, 2023.
3. 平田信太郎:肺疾患(間質性肺炎, 気質化肺炎, 胸膜炎). 炎症と免疫, 31(2):64-70, 2023.
4. 平田信太郎:治療はいつまで続くの? 患者さんに治療目標と治療原則を伝える. 薬局, 74(3):67-71, 2023.

5. 平田信太郎:関節リウマチの診療ガイドライン. 日本内科学会雑誌, 112(10):1907-1913, 2023.
6. 平田信太郎:シェーグレン症候群の診断と活動性評価. リウマチ科 69(4):391-397, 2023.
7. 平田信太郎:TNF 阻害薬. リウマチ科 70(3):273-276, 2023.
8. 茂久田翔, 渡辺裕文:合成 mRNA を利用した滑膜線維芽細胞における分子機能解析. BIO Clinica, 38(4):51-53, 2023.
9. 杉本智裕:抗 MDA5 抗体陽性皮膚筋炎における爪郭部毛細血管異常. リウマチ科, 69(3):336-343, 2023.

#### ◆その他

#### ◆原著(研究)

1. Kawahito Y, Morinobu A, Kaneko Y, Kohno M, Hirata S, Kishimoto M, Seto Y, Sugihara T, Tanaka E, Ito H, Kojima T, Matsushita I, Nishida K, Mori M, Murashima A, Yamanaka H, Nakayama T, Kojima M, Harigai M. Drug treatment algorithm and recommendations from the 2020 update of the Japan College of Rheumatology clinical practice guidelines for the management of rheumatoid arthritis—secondary publication. *Mod Rheumatol*, 33(1):21-35, 2023.
2. Ito H, Nishida K, Kojima T, Matsushita I, Kojima M, Hirata S, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Mori M, Morinobu A, Murashima A, Seto Y, Sugihara T, Tanaka E, Nakayama T, Yamanaka H, Kawahito Y, Harigai M. Non-Drug and Surgical Treatment Algorithm and Recommendations for the 2020 Update of the Japan College of Rheumatology Clinical Practice Guidelines for the Management of Rheumatoid Arthritis – Secondary Publication. *Mod Rheumatol*, 33(1):36-45, 2023.
3. Omura S, Kida T, Noma H, Sunaga A, Kusuoka H, Kadoya M, Nakagomi D, Abe Y, Takizawa N, Nomura A, Kukida Y, Kondo N, Yamano Y, Yanagida T, Endo K, Hirata S, Matsui K, Takeuchi T, Ichinose K, Kato M, Yanai R, Matsuo Y, Shimojima Y, Nishioka R, Okazaki R, Takata T, Ito T, Moriyama M, Takatani A, Miyawaki Y, Ito-Ihara T, Yajima N, Kawaguchi T, Fukuda W, Kawahito Y:Association between hypogammaglobulinaemia and severe infections during induction therapy in ANCA-associated vasculitis: from J-CANVAS study. *Rheumatology (Oxford)*, kead138, 2023.

4. Maeda A, Tsuchida N, Uchiyama Y, Horita N, Kobayashi S, Kishimoto M, Kobayashi D, Matsumoto H, Asano T, Migita K, Kato A, Mori I, Morita H, Matsubara A, Marumo Y, Ito Y, Machiyama T, Shirai T, Ishii T, Kishibe M, Yoshida Y, Hirata S, Akao S, Higuchi A, Rokutanda R, Nagahata K, Takahashi H, Katsuo K, Ohtani T, Fujiwara H, Nagano H, Hosokawa T, Ito T, Haji Y, Yamaguchi H, Hagino N, Shimizu T, Koga T, Kawakami A, Kageyama G, Kobayashi H, Aoki A, Mizokami A, Takeuchi Y, Motohashi R, Hagiyama H, Itagane M, Teruya H, Kato T, Miyoshi Y, Kise T, Yokogawa N, Ishida T, Umeda N, Isogai S, Naniwa T, Yamabe T, Uchino K, Kanasugi J, Takami A, Kondo Y, Furuhashi K, Saito K, Ohno S, Kishimoto D, Yamamoto M, Fujita Y, Fujieda Y, Araki S, Tsushima H, Misawa K, Katagiri A, Kobayashi T, Hashimoto K, Sone T, Hidaka Y, Ida H, Nishikomori R, Doi H, Fujimaki K, Akasaka K, Amano M, Matsushima H, Kashino K, Ohnishi H, Miwa Y, Takahashi N, Takase-Minegishi K, Yoshimi R, Kirino Y, Nakajima H, Matsumoto N. Efficient detection of somatic UBA1 variants and clinical scoring system predicting patients with variants in VEXAS syndrome. *Rheumatology (Oxford)*, kead425, 2023.
5. Sofue H, Kida T, Hirano A, Omura S, Kadoya M, Nakagomi D, Abe Y, Takizawa N, Nomura A, Kukida Y, Kondo N, Yamano Y, Yanagida T, Endo K, Hirata S, Matsui K, Takeuchi T, Ichinose K, Kato M, Yanai R, Matsuo Y, Shimojima Y, Nishioka R, Okazaki R, Takata T, Ito T, Moriyama M, Takatani A, Miyawaki Y, Ito-Ihara T, Yajima N, Kawaguchi T, Fujioka K, Fujii W, Seno T, Wada M, Kohno M, Kawahito Y. Optimal Dose of Intravenous Cyclophosphamide during remission induction therapy in ANCA-associated vasculitis: a retrospective cohort study of J-CANVAS. *Mod Rheumatol*, road099, 2023. Online ahead of print.
6. Harigai M, Tanaka E, Inoue E, Tamura N, Misaki K, Azuma T, Hirata S, Hirano F, Taniguchi Y, Mitsuhashi M, Kondo M, Oribe M, Aoki K, Kadode M, Tsuritani K, Yamanaka H. Contribution of the factors to EuroQol 5 Dimensions in rheumatoid arthritis patients achieving low disease activity/remission with abatacept treatment: post-hoc subgroup analyses of the Japanese real-world observational "ORIGAMI" study. *Mod Rheumatol*, road082, 2023. Epub
7. Tamai H, Ikeda K, Miyamoto T, Taguchi H, Kuo CF, Shin K, Hirata S, Okano Y, Sato S, Yasuoka H, Kuwana M, Ishii T, Kameda H, Kojima T, Taninaga T, Mori M, Miyagishi H, Sato Y, Tsai WC, Takeuchi T, Kaneko Y; MIRACLE study collaborators. Reduced versus maximum tolerated methotrexate dose concomitant with adalimumab in patients with rheumatoid arthritis (MIRACLE): a randomised, open-label, non-inferiority trial. *Lancet Rheumatol*, 5(4):e215–e224, 2023.

8. Song F, Nakatani H, Sugiyama E, Hirata S. Development of a Nursing Practice Scale for Rheumatoid Arthritis Treatment with Biological Disease-modifying Anti-rheumatic Drugs. *Mod Rheumatol*, road064, 2023.
9. Sasai T, Nakashima R, Tsuji H, Nakajima T, Imura Y, Yoshida Y, Hirata S, Shirakashi M, Hiwa R, Kitagori K, Akizuki S, Yoshifuji H, Mimori T, Morinobu A. Long-Term Prognosis of Antimelanoma Differentiation-Associated Gene 5-Positive Dermatomyositis With Interstitial Lung Disease. *J Rheumatol*, 50(11):1454-1461, 2023.
10. Yoshida Y, Nakamoto N, Oka N, Kidoguchi G, Hosokawa Y, Araki K, Ishitoku M, Watanabe H, Sugimoto T, Mokuda S, Kida T, Yajima N, Omura S, Nakagomi D, Abe Y, Kadoya M, Takizawa N, Nomura A, Kukida Y, Kondo N, Yamano Y, Yanagida T, Endo K, Matsui K, Takeuchi T, Ichinose K, Kato M, Yanai R, Matsuo Y, Shimojima Y, Nishioka R, Okazaki R, Takata T, Ito T, Moriyama M, Takatani A, Miyawaki Y, Ito-Ihara T, Kawaguchi T, Kawahito Y, Hirata S. Seasonal Influence on Development of Antineutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis: A Retrospective Cohort Study Conducted at Multiple Institutions in Japan (J-CANVAS). *J Rheumatol*, 50(9):1152-1158, 2023.
11. Yoshida Y, Oka N, Yorishima A, Masuda S, Ishitoku M, Araki K, Kohno H, Watanabe H, Sugimoto T, Mokuda S, Hirata S. Safe Introduction of Hydroxychloroquine Focusing on Early Intolerance Due to Adverse Drug Reactions in Patients with Systemic Lupus Erythematosus. *Intern Med*. 62(14):2051-2057, 2023.
12. Kimoto K, Nezu T, Nomura E, Aoki S, Kawano T, Katsumata R, Nonaka M, Yoshida Y, Yuge R, Maruyama H. A case of ischemic stroke associated with protein-losing gastroenteropathy and protein S deficiency. *J Stroke Cerebrovasc Dis*, 32(7)
13. Oka N, Yoshida Y, Sueoka M, Hirata S. Rituximab-ameliorated Cutaneous Extravascular Necrotizing Granuloma. *Intern Med*, Epub ahead of print
14. Sugimoto T, Dohi Y, Yoshida Y, Mokuda S, Hirata S. Ameliorated nailfold capillary morphology of patients with pulmonary arterial hypertension in systemic sclerosis, treated with riociguat. *Rheumatol Adv Pract*. 7(1):rkad011, 2023.

15. Sugimoto T, Yorishima A, Oka N, Masuda S, Nakamoto N, Kidoguchi G, Watanabe H, Yoshida Y, Mokuda S, Hirata S. Appearance of aAnti – MDA5 antibody–positive dermatomyositis after following COVID–19 vaccination. *Mod Rheumatol Case Rep*, 7(1):108–112, 2023.
16. Watanabe H, Mokuda S, Tokunaga T, Kohno H, Ishitoku M, Araki K, Sugimoto T, Yoshida Y, Yamamoto T, Matsumoto M, Masumoto J, Hirata S, Sugiyama E. Expression of factor XIII originating from synovial fibroblasts and macrophages induced by interleukin–6 signaling. *Inflamm Regen*, 43(1):2, 2023.
17. Oka N, Yoshida Y, Sugimoto T, Yorishima A, Masuda S, Hirata S. Portal Vein Thrombosis as a Cause of Undetermined Thrombocytopenia with Liver Dysfunction in a Patient with Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis. *Intern Med*, 62(1):123–127, 2023.
18. Ishitoku M, Yoshida Y, Matsubara T, Fujii K, Yorishima A, Oka N, Masuda S, Sugimoto T, Mokuda S, Masaki T, Hirata S. Cryoglobulinemic Vasculitis Associated with Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance Developed after Sustained Virologic Response of Hepatitis C. *Intern Med*, 1;62(13):1999–2004, 2023.
19. Ishitoku M, Mokuda S, Araki K, Watanabe H, Kohno H, Sugimoto T, Yoshida Y, Sakaguchi T, Masumoto J, Hirata S, Sugiyama E. Tumor Necrosis Factor and Interleukin–1  $\beta$  Upregulate NRP2 Expression and Promote SARS–CoV–2 Proliferation. *Viruses*, 15(7):1498, 2023.
20. Kitamura N, Kobayashi H, Nagasawa Y, Sugiyama K, Tsuzuki H, Tanikawa Y, Ikumi N, Okada Y, Takahashi Y, Asai S, Tamura N, Ogasawara M, Kawamoto T, Kuwatsuru R, Tamaki H, Kidoguchi G, Tateishi M, Kimura M, Mochida Y, Harigane K, Shimazaki T, Koike T, Tanimura K, Kataoka H, Amano K, Yasuoka H, Takei M. Risk factors associated with relapse after methotrexate dose reduction in patients with rheumatoid arthritis receiving golimumab and methotrexate combination therapy. *Int J Rheum Dis*, 26(6):1058–1066, 2023.
21. Fukui S, Kidoguchi G, Okada M. Aortite chez une patiente recevant une chimiothérapie. *CMAJ*, 195(8):E315–E316, 2023.
22. Nakai T, Ikeda Y, Yamaguchi K, Asano T, Iwata F, Kidoguchi G, Fukui S, Ozawa H, Kawaai S, Kitada A, Suda M, Nomura A, Tamaki H, Okada M. A case report of two systemic lupus erythematosus pregnancies with early placental exposure to belimumab: Case report with review. *Mod Rheumatol Case Rep*, 7(1):82–86, 2023.

23. Kohno H, Sugimoto T, Yoshida Y, Mokuda S, Hirata S, Sugiyama E. Association between increased serum IL-23 levels and ACPA positivity in patients with rheumatoid arthritis. Clin Exp Rheumatol, in press. 2023
24. Murao Y, Yoshida Y, Oka N, Yorishima A, Masuda S, Sugimoto T, Ono R, Hirokawa Y, Hirata S. Fluorodeoxyglucose-positron emission tomography/computed tomography-positive ear lesions responsive to immunosuppressive therapy in a patient with otitis media with antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis. Mod Rheumatol Case Rep, 7(1):134-137, 2023.
25. Watanabe C, Yoshida Y, Kidoguchi G, Kitagawa H, Shoji T, Nakamoto N, Oka N, Sugimoto T, Mokuda S, Hirata S. Disseminated Mycobacterium abscessus infection with osteoarticular manifestations as an important differential diagnosis of inflammatory arthritis: A case report and literature review. Mod Rheumatol Case Rep, 8(1):49-54, 2023.

#### ◆その他

1. 平田信太郎:支部創立 50 周年記念大会の祝詞・メッセージ, 公益社団法人 日本リウマチ友の会 SSK 流 広島支部便り 第 64 号:7-8, 2023.
2. 平田信太郎:高齢者の関節リウマチ患者の生活の場について、施設の選び方、療養環境のせつびなど. 現在のリウマチ患者へ、言っておきたいことについて, 公益社団法人 日本リウマチ友の会 SSK 流 広島支部便り 第 64 号:20-21, 2023.
3. 杉本智裕:最近の関節リウマチ診療. 公益社団法人 日本リウマチ友の会 SSK 流 広島支部便り 第 65 号:3-10, 2023.

#### ◆受賞

1. 杉本智裕:令和4年度ベストティーチャー賞, 広島大学病院卒後臨床研修センター, 2023. 3. 24.

#### ◆学会報告(国際学会)

1. M. Sato, T. Kurashige, T. Murao, T. Tokunaga, H. Suma, S. Hirata, T. Ohshita:The selection of biopsy sites in lower extremities for diagnosis of vasculitis. 28th International Annual Congress of the World Muscle Society in Charleston, Charleston Convention Center, South Carolina, United States, October 3-7, 2023.

2. Yusuke Yoshida, Satoshi Yamasaki, Hirofumi Watanabe, Tomohiro Sugimoto, Sho Mokuda, Shintaro Hirata: Higher prevalence of anti-Stress Granule antibodies in patients with anti-nuclear antibodies-negative rheumatic diseases. 25th Asia-Pacific League of Associations for Rheumatology Congress (APLAR 2023), Chiang Mai International Exhibition and Convention Centre, Chiang Mai, Thailand, December 7-11, 2023.
3. Tomohiro Sugimoto, Hirofumi Watanabe, Yusuke Yoshida, Sho Mokuda, Shintaro Hirata: Differences in nailfold capillary abnormalities due to autoantibodies in patients with systemic sclerosis. 25th Asia-Pacific League of Associations for Rheumatology Congress (APLAR 2023), Chiang Mai International Exhibition and Convention Centre, Chiang Mai, Thailand, December 7-11, 2023.
4. Tomohiro Sugimoto, Hirofumi Watanabe, Yusuke Yoshida, Sho Mokuda, Shintaro Hirata: Rituximab improves skin sclerosis, whereas not nailfold capillary abnormalities. 25th Asia-Pacific League of Associations for Rheumatology Congress (APLAR 2023), Chiang Mai International Exhibition and Convention Centre, Chiang Mai, Thailand, December 7-11, 2023.

◆学会報告(国内学会)

1. Hiroya Tamai, Kei Ikeda, Toshiaki Miyamoto, Hiroaki Taguchi, Shintaro Hirata, Yutaka Okano, Shinji Sato, Hidekata Yasuoka, Masataka Kuwana, Tomonori Ishii, Hideto Kameda, Toshihisa Kojima, Tsutomu Takeuchi, Yuko Kaneko: Efficacy and safety of adalimumab with reduced versus maximum tolerated methotrexate dose in patients with rheumatoid arthritis (MIRACLE): a randomized, non-inferiority trial. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
2. Tsuneo Sasai, Ran Nakashima, Hideaki Tsuji, Toshiki Nakajima, Yoshitaka Imura, Yusuke Yoshida, Shintaro Hirata, Mirei Shirakashi, Ryosuke Hiwa, Koji Kitagori, Shuji Akizuki, Hajime Yoshifuji, Tsuneyo Mimori, Akio Morinobu: Impact of remission induction therapy on long-term outcomes of anti-MDA5-positive dermatomyositis with interstitial lung disease: Comprehensive analysis of long-term follow-up of a multicenter clinical trial and a single-center retrospective cohort. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.

3. Yusuke Yoshida, Naoki Nakamoto, Naoya Oka, Genki Kidoguchi, Tomohiro Sugimoto, Sho Mokuda, Shintaro Hirata: The association of fecal calprotectin levels and clinical characteristics in patients with connective tissue diseases with gastrointestinal symptoms: A retrospective cohort study. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
4. Tomohiro Sugimoto, Yusuke Yoshida, Sho Mokuda, Shintaro Hirata: Characteristics of nail fold capillary abnormalities in anti-RNA polymerase III antibody-positive systemic sclerosis. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
5. Hiroki Kobayashi, Yusuke Miyazaki, Koshiro Sonomoto, Shingo Nakayamada, Yoshino Inoue, Yasuyuki Todoroki, Hiroko Miyata, Ayako Yamaguchi, Hiroaki Tanaka, Satoshi Kubo, Kentaro Hanami, Shunsuke Fukuyo, Yoshiya Tanaka: Predictive factors of efficacy of first-line CTLA4-Ig in patients with rheumatoid arthritis (RA) and high disease activity - FIRST registry-. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
6. Hiroki Kohno, Naoki Nakamoto, Naoya Oka, Genki Kidoguchi, Yohei Hosokawa, Kei Araki, Michinori Ishitoku, Hirofumi Watanabe, Tomohiro Sugimoto, Yusuke Yoshida, Sho Mokuda, Shintaro Hirata: Patient Background and Goal Attainment Rates in the Three Arrows Study (Hiroshima Area Multicenter T2T Early Stage Rheumatoid Arthritis Registry Study) (Interim Report 3). 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
7. 平田信太郎: 関節リウマチ治療における TNF 阻害薬の位置づけと投与量調節の意義. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
8. 平田信太郎: 関節リウマチにおける T2T の重要性と JCR ガイドライン 2020 における TNF 阻害薬の位置づけ. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
9. 平田信太郎: 温故知新と未来への提言. パネリスト 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.



10. 間渕央子, 木田節, 小林 義照, 花井俊一郎, 安倍能之, 角谷昌俊, 滝澤直歩, 野村篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 松井聖, 武内徹, 一瀬邦弘, 加藤将, 柳井亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡亮, 岡崎亮太, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 猪原登志子, 川口崇, 矢嶋宣幸, 川人豊, 中込大樹:日本人コホートによる ACR/EULAR 2022 ANCA 関連血管炎分類基準の検証—J-CANVAS (Japan Collaborative registry of ANCA-associated Vasculitis)— より. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
11. 小嶋雅代, 石川肇, 阿部麻美, 松井和生, 森信暁雄, 大西輝, 田中榮一, 金子祐子, 高梨敏史, 岸本暢将, 前田啓造, 川人豊, 木田節, 杉原毅彦, 平田信太郎, 石徳理訓, 松下功, 日高利彦, 伊藤宣, 松井利浩, 小嶋俊久, 浅井秀司, 西田圭一郎, 原田遼三, 橋本求, 安岡実佳子, 針谷正祥:高齢発症関節リウマチに関する多施設共同レジストリ研究-LORIS Study-. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
12. 祖父江秀晃, 木田節, 大村知史, 中込大樹, 安倍能之, 角谷昌俊, 滝澤直歩, 野村篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 松井聖, 武内徹, 一瀬邦弘, 加藤将, 柳井亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡亮, 岡崎亮太, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 猪原登志子, 矢嶋宣幸, 川口崇, 川人豊:ANCA 関連血管炎の寛解導入療法における IVCY 用量と重症感染症発生の検討:J-CANVAS データを用いた過去起点コホート研究. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
13. 荻田千愛, 野口和照, 木田節, 大村知史, 中込大樹, 安倍能之, 角谷昌俊, 滝澤直歩, 野村篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 武内徹, 一瀬邦弘, 加藤将, 柳井亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡亮, 岡崎亮太, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 猪原登志子, 矢嶋宣幸, 川口崇, 川人豊, 松井聖:本邦での AAV における RTX 療法の有効性・安全性に関して:J-CANVAS レジストリを用いた臨床研究. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
14. 大村知史, 角谷昌俊, 中込大樹, 安倍能之, 滝澤直歩, 野村 篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 松井聖, 武内徹, 一瀬邦弘, 加藤将, 柳井亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡亮, 岡崎亮太, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 猪原登志子, 木田節, 矢嶋宣幸, 川口崇, 福田互, 川人豊:気管支拡張症などの慢性下気道疾患が顕微鏡的多発血管炎の予後に与える影響:J-CANVAS レジストリデータを用いた過去起点コホート研究. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.

15. 河森一毅, 小黒奈緒, 大村知史, 中込大樹, 角谷昌俊, 滝澤直歩, 野村篤史, 荃田祐司, 山野泰彦, 柳田拓也, 遠藤功二, 平田信太郎, 松井聖, 武内徹, 一瀬邦弘, 加藤将, 柳井亮, 松尾祐介, 下島恭弘, 西岡亮, 森山繭子, 高谷亜由子, 宮脇義亜, 川人豊, 猪原登志子, 木田節, 川口崇, 矢嶋宣幸: ANCA 関連血管炎(AAV)治療中のサイトメガロウイルス(CMV)再活性化のリスク因子に関する J-CANVAS レジストリデータを用いた過去起点コホート研究. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
16. 茂久田翔, 河野紘輝, 渡辺裕文, 石徳理訓, 荒木慧, 吉田雄介, 杉本智裕, 平田信太郎: 滑膜線維芽細胞におけるイントロン型マイクロ RNA と宿主遺伝子の発現解析. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
17. 大可直哉, 吉田雄介, 中本尚希, 木戸口元気, 杉本智裕, 茂久田翔, 平田信太郎: 全身性エリテマトーデスと関節リウマチ患者におけるビタミン D 欠乏症の関連因子. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
18. 中本尚希: 可逆性後頭葉白質脳症(PRES)を併発した TAFRO 症候群の 2 例. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
19. 安藤邦彦, 入野健佑, 中野翔太, 澤部琢哉: SARS-CoV-2 mRNA ワクチン接種後に発症したループス腎炎の 1 例. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
20. 大岩寛, 菅 毅: アバコパン開始の際, ACTH 負荷試験を参考にステロイドを中止した 2 症例. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
21. 石徳理訓, 細川洋平, 荒木慧, 中本尚希, 大可直哉, 木戸口元気, 河野紘輝, 渡辺裕文, 杉本智裕, 吉田雄介, 茂久田翔, 平田信太郎: 高齢発症関節リウマチにおけるメトトレキサートの使用実態と有効性の検討. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
22. 荒木慧, 中本尚希, 大可直哉, 細川洋平, 石徳理訓, 木戸口元気, 大成晋平, 渡辺裕文, 杉本智裕, 吉田雄介, 小田啓介, 茂久田翔, 平田信太郎: 当院における Difficult-to-treat RA(D2TRA)の解析-D2TRA にかかわる背景因子の検討-. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.

23. 大久保直紀, 宮崎佑介, 中山田真吾, 福與俊介, 園本格士朗, 井上嘉乃, 神田友梨恵, 轟泰幸, 田中宏明, 宮田寛子, 永安敦, 船田将史, 小林弘樹, 小坂峻平, 酒井秀典, 松永五月, 野原大嗣, 田中良哉:関節リウマチ合併リウマチ性多発筋痛症におけるバイオ抗リウマチ薬(bDMARDs)の効果. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
24. 加藤朱里, 吉田雄介, 杉本智裕, 平田信太郎:COVID-19 ワクチン接種後に発症し、トシリズマブを含む免疫抑制療法が奏効した高安動脈炎の一例. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2023. 4. 24-26, 福岡.
25. 茂久田翔:炎症性サイトカインによる SARS-CoV-2 宿主受容体発現調節機構の解明. 招待講演第 63 回日本呼吸器学会学術講演会, 2023.4.28-30, 東京.
26. 平田信太郎:関節リウマチにおける TNF 阻害薬の位置づけ～新規 TNF  $\alpha$ 阻害薬オゾラリズマブを含めて～. 第 66 回九州リウマチ学会, 2023.9.16-17, 小倉.
27. 平田信太郎:若年女性 RA 患者の治療戦略. 第 51 回日本臨床免疫学会総会, 2023. 10. 5-7, 東京.
28. 平田信太郎:関節炎のエビデンスレビュー. 第 51 回日本臨床免疫学会総会, 2023. 10. 5-7, 東京.
29. 石徳理訓, 茂久田翔, 荒木 慧, 渡辺裕文, 小林弘樹, 細川洋平, 木戸口元気, 杉本智裕, 吉田雄介, 平田信太郎:SARS-CoV-2 の増殖に関与する宿主受容体ニューロピリン 2 は滑膜線維芽細胞において TNF  $\alpha$ +IL-1  $\beta$ により誘導される. 第 51 回日本臨床免疫学会総会, 2023. 10. 5-7, 東京.
30. 平田信太郎:関節リウマチに対する薬物療法の基本的な考え方. 第 69 回日本内科学会信越支部生涯教育講演会, 2023. 10. 21, 新潟.
31. 茂久田翔:関節疾患の制御を目指した mRNA 医薬への展開. 招待講演 第 63 回日本臨床化学会, 第 39 回日本臨床化学会関東支部例会, 2023.10.27-29
32. 平田信太郎:グルココルチコイド誘発性骨粗鬆症の管理と治療ガイドライン 2023 改訂の背景とポイント. 第 38 回日本臨床リウマチ学会, 2023. 11. 18-19, 小倉.

33. 菅 毅, 吉田雄介, 佐藤真由, 安藤邦彦, 渡辺裕文, 杉本智裕, 平田信太郎:好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の再燃に関するリスク因子の後方視的検討. 第 76 回広島医学会総会, 2023. 11. 26, 広島.
34. 吉田雄介, 細川洋平, 茂久田翔, 渡辺裕文, 杉本智裕, 平田信太郎:マクロファージ活性化症候群合併全身性エリテマトーデスにおける血清カルプロテクチンの臨床的意義の検討. 第 34 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2023. 12.1-2, 倉敷.
35. 佐藤真由, 倉重毅志, 渡辺裕文, 徳永忠浩, 杉本智裕, 吉田雄介, 平田信太郎:炎症性筋疾患と血管炎性ミオパチーの鑑別に有用な臨床的因子の検討. 第 34 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2023. 12.1-2, 倉敷.
36. 菅 毅, 吉田雄介, 安藤邦彦, 佐藤真由, 渡辺裕文, 杉本智裕, 徳永忠浩, 平田信太郎:好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の再燃に影響する因子の後方視的検討. 第 34 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2023. 12.1-2, 倉敷.
37. 安藤邦彦, 吉田雄介, 佐藤真由, 菅毅, 渡辺裕文, 杉本智裕, 茂久田翔, 平田信太郎: 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の診断時に寒冷凝集素症を合併した一例. 第 34 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2023. 12.1-2, 倉敷.
38. 木戸口元気, 吉田秀平, 杉本智裕, 平田信太郎, 松本正俊:2018 年西日本豪雨災害が関節リウマチに与えた影響 : NDB(National Database)の処方データを用いた縦断的分析. 第 34 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2023. 12.1-2, 倉敷.
39. 須磨治道, 重政祐司, 佐藤真由, 徳永忠浩:当科で経験した VEXAS 症候群の一例. 第 34 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2023. 12.1-2, 倉敷.
40. 小山雅子, 大本卓司, 安村純子, 吉田雄介, 平田信太郎, 山崎聡士:アミロイドーシスによる末期腎不全を呈した TNF 受容体関連周期性症候群の 1 例. 第 34 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2023. 12.1-2, 倉敷.

#### ◆学術講演会等

1. 渡辺裕文:関節滑膜における血液凝固第XIII因子の発現と関節炎病態. 第16回Young Researchers in Advanced Rheumatology(YRAR), 2023. 1. 7, web開催.

2. 吉田雄介:ANCA関連血管炎の発症における季節性・地域性の影響に関する解析. 第56回広島膠原病研究会, 2023. 1. 12, 広島.
3. 平田信太郎:RA治療における課題と新たな展開-TNF阻害療法の新潮流を中心に-. 東海・RA治療Next Stage研究会, 2023. 1. 21, 名古屋.
4. 平田信太郎:関節リウマチの関節破壊評価と骨障害メカニズムの理解. 第43回岐阜リウマチ研究会, 2023. 1. 28, 岐阜.
5. 平田信太郎:リウマチ医からみたPsA治療におけるTNF阻害薬. PsA Collaboration Seminar, 2023. 1. 31, 広島.
6. 徳永忠浩:当院におけるPsA治療. PsA Collaboration Seminar, 2023. 1. 31, 広島.
7. Shintaro Hirata:Management of Bone and Joint damage in Rheumatoid Arthritis. APLAR WEBINAR 2023 RHEUMATOID ARTHRITIS AWARENESS DAY.2023. 2. 2 . オンライン
8. 平田信太郎:全身性エリテマトーデスのパラダイム・シフト. 第67回呉内科会総会・学術講演会, 2023. 2. 4, 呉.
9. 平田信太郎:JAK阻害薬の安全性マネジメント. 領域横断JAK阻害薬適正使用講演会, 2023. 2. 7, 広島.
10. 石徳理訓:難病(SLE)個別相談会. 相談会 広島市南区厚生部地域支えあい課, 2023. 2. 27, 広島.
11. 杉本智裕:困った時のKAMI頼み～ASAからFUO～. 安佐北・中山間地域連携フォーラム, 2023. 3. 1, 広島.
12. 平田信太郎:関節リウマチに対する分子標的治療の進歩と課題. 第20回関西膠原病フォーラム, 2023. 3. 11, 京都.
13. 荒木慧:当科における関節リウマチ診療の現状について. 第5回 RA Network Seminar in Hiroshima, 2023. 3. 13, 広島.

14. 平田信太郎:骨破壊の進展阻止を意識した関節リウマチの薬物療法. 三次地区医師会学術講演会, 2023. 3. 14, 三次.
15. 平田信太郎:関節リウマチ診療におけるJAK阻害薬の適正使用について. JAK Forum in KOBE, 2023. 3. 15, 広島.
16. 吉田雄介:関節炎の鑑別と診断. 大竹市医師会月例会, 2023. 3. 17, 大竹.
17. 平田信太郎:関節リウマチに対する第一選択薬としてのメトトレキサートの位置づけと新たな展開. メトジェクト新発売記念講演会 in NAGOYA, 2023. 3. 18, 名古屋.
18. 平田信太郎:関節リウマチの治療目標と最新治療法. 最新医療に関する県民公開セミナー, 2023. 3. 19, 広島.
19. 平田信太郎:関節リウマチ・膠原病と骨粗鬆症. 第7回弘前骨粗鬆症ネットワークを考える会, 2023. 4. 4, 弘前.
20. 吉田雄介:第3回リウマチ膠原病 EXPERT MEETING ディスカッサー, 2023. 5. 12, 広島.
21. 木戸口元気:心血管病変を合併したIgG4関連疾患について. 第3回リウマチ膠原病 EXPERT MEETING, 2023. 5. 12, 広島.
22. 杉本智裕:JAK阻害薬の使い所. Rheumatology Expert Meeting, 2023. 5. 17, 広島.
23. 茂久田翔:関節リウマチ・膠原病疾患から考えるCOVID-19のメカニズム. 愛媛IL-6 expert seminar, 2023 .5 .19, 松山・広島ハイブリッド開催.
24. 茂久田翔:関節疾患の制御を目指したmRNA医薬への展開. Pfizer Immunology Seminar, 2023. 5. 22, WEB開催.
25. 平田信太郎:RA薬物治療 Up Date. 呉内科会学術講演会, 2023. 5. 23, 呉.
26. 平田信太郎:SLEの治療標的分子について. 広島SLEセミナー2023, 2023. 5. 26, 広島.
27. 安藤邦彦:高度貧血が診断の契機となった全身性エリテマトーデスの治療経験. 第3回千田町関節リウマチセミナー, 広島.

28. 平田信太郎:関節リウマチにおける単純X線による関節破壊評価. Deep Dive into RA, 2023. 6. 13, 2023.
29. 杉本智裕:抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎の爪郭部毛細血管異常. 第57回広島膠原病研究会, 2023. 6. 15, 広島.
30. 菅 毅:皮膚筋炎・多発性筋炎における悪性腫瘍の特徴. 第57回広島膠原病研究会, 2023. 6. 15, 広島.
31. 平田信太郎:抗TNF阻害薬を再考する. Meet The Expert, 2023. 6. 30, 岡山.
32. 平田信太郎:骨破壊の阻止を意識した関節リウマチの薬物療法. 第206回備後整形外科医会 学術講演会, 2023. 7. 1, 福山.
33. 茂久田翔:血管病変から考える全身性強皮症・皮膚筋炎. 第22回膠原病フォーラム, 2023. 7. 1, WEB開催.
34. 杉本智裕:全身性強皮症 診断のコツ. ILDSショートセミナー, 2023. 7. 19, 広島.
35. 平田信太郎:関節リウマチと骨粗鬆症について. 第33回宮崎リウマチ医の会, 2023. 8. 5, 宮崎.
36. 渡辺裕文:関節リウマチ滑膜における血液凝固XIII因子の発現亢進とその臨床的意義. 第9回骨・免疫フォーラム, 2023. 8. 5, 広島.
37. 平田信太郎:高齢RAの治療戦略. 第44回和歌山臨床RAフォーラム, 2023. 8. 19, 和歌山.
38. 吉田雄介:第1回Next-Generation Rheumatologist Summit パネリスト, 2023. 8. 23, 岡山.
39. 平田信太郎:グルココルチコイド誘発性骨粗鬆症の対策. 安佐地区骨粗鬆症連携セミナー, 2023. 8. 29, 広島.
40. 平田信太郎:PMRの治療戦略. 次世代が挑む膠原病難治性病態の会, 2023. 9. 2, 大阪.
41. 平田信太郎:類似疾患の鑑別と治療アプローチについて. RAと類縁疾患を考える会 ディスカッション, 2023. 9. 1, 広島.

42. 杉本智裕:膠原病性間質性肺炎 一歩進んだ薬剤管理. ファーマシーセミナーアドバンス, 2023. 9. 6, 広島.
43. 平田信太郎:EULARリコメンデーション2022改訂と日本のガイドライン. 令和5年度中国・四国地区リウマチの治療とケア教育研修会, 2023. 10. 9, 徳島.
44. 平田信太郎:高齢RAの課題と治療戦略. Asahi IL-6 Forum, 2023. 10. 14, 東京.
45. 杉本智裕:皮膚から始まる膠原病診療. 第393回呉皮膚科会講演会, 2023. 10. 17, 呉.
46. 吉田雄介:SLE 診療における生物学的製剤の位置づけ.SLE 診療 up-to-date Meeting パネリスト, 2023. 10. 23, 岡山.
47. 平田信太郎: PsA 治療におけるシムジアの有用性、適切な患者像. PsA Expert Meeting in Chugoku, 2023. 10. 25, 岡山.
48. 杉本智裕:全身性強皮症 治療のコツ. ILD ショートセミナー, 2023. 10. 25, 広島.
49. 茂久田翔:関節リウマチを中心とした関節炎疾患に対する内科的アプローチ. あゆみ Web セミナー(関節リウマチ), 2023. 12. 4, WEB セミナー.
50. 平田信太郎:RAに対するTNF阻害療法の位置づけと投与量調整の意義. 新潟 RA Biologics セミナー, 2023. 12. 15, 新潟.
51. 木戸口元気:RA Expert Meeting in Hiroshima トレーナー, 2023. 12. 19, 広島.