

## リウマチ・膠原病科 2022 年

教授	平田信太郎	Shintaro Hirata
講師	茂久田 翔	Sho Mokuda
助教	吉田 雄介	Yusuke Yoshida
助教	杉本 智裕	Tomohiro Sugimoto
医科診療医	舩田 翔	Sho Masuda
医科診療医	頼島 愛	Ai Yorishima
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
クリニカルスタッフ	河野 紘輝	Hiroki Kohno
クリニカルスタッフ	渡辺 裕文	Hirofumi Watanabe
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
研究員	徳永 忠浩	Tadahiro Tokunaga

### ◆著書

1. 平田信太郎:単純 X 線. リウマチ病学テキスト 改訂第 3 版:16-19, 南江堂, 2022.
2. 平田信太郎:X 線・CT. 関節リウマチ治療実践バイブル(改訂第 2 版):63-68, 南江堂, 2022.
3. 吉田雄介, 杉山英二:NSAID の効果的な使い方. 関節リウマチ治療実践バイブル(改訂第 2 版):180-185, 南江堂, 2022.
4. 大可直哉, 吉田雄介:Behçet 病の重症度や把握の仕方がわかりません。体調がよさそうにみえても, Behçet 病患者で気をつけたほうがよい徴候はありますか?. 内科 130 (3):556-559, 南江堂, 2022.
5. 頼島愛, 吉田雄介:IgG4 関連疾患という病気を知ってから IgG4 を測定するようになったのですが, 他の疾患でも上がることはあるのでしょうか?. 内科 130(3):566-569, 南江堂, 2022.

#### ◆総説

1. 平田信太郎:生物学的製剤の二次無効とその対策. リウマチ科, 67(4):402-406, 2022.
2. 平田信太郎:MCTD の診断と重症度評価. リウマチ科, 67(6):686-690, 2022.
3. 平田信太郎:全身性エリテマトーデスの最近の考え方. 広島市内科医会報 第 90 号:10-17, 2022.
4. 平田信太郎:生物学的製剤. 医学と薬学, 79(8):1029-1038, 2022.
5. 平田信太郎:膠原病・リウマチ性疾患のトピックス. 広島県内科会誌 第 23 号:19-23, 2022.
6. 茂久田翔, 二宮健太郎, 渡辺裕文:合成 mRNA を利用した関節疾患に対する治療戦略. メディカル・サイエンス・ダイジェスト 11 月臨時増刊号, 48(13):656-657, 2022.
7. 木戸口元気, 岡田正人:膠原病に合併する肺動脈性高血圧症の病態と治療戦略. 呼吸器内科, 41(6):593-597, 2022.
8. 大可直哉, 頼島愛, 吉田雄介:反応性関節炎. medicina, 59(4):228-232, 医学書院, 2022.
9. 頼島愛, 大可直哉, 吉田雄介:日本臨床 増刊号 最新関節リウマチ学(第 2 版), (25) NSAIDs, その他の鎮痛治療薬. 496-499, 日本臨床社, 2022.

#### ◆原著(研究)

1. Sobue Y, Kojima T, Ito H, Nishida K, Matsushita I, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Sugihara T, Seto Y, Tanaka E, Nakayama T, Hirata S, Murashima A, Morinobu A, Mori M, Kojima M, Kawahito Y, Harigai M, Does exercise therapy improve patient-reported outcomes in rheumatoid arthritis? A systematic review and meta-analysis for the update of the 2020 JCR guidelines for the management of rheumatoid arthritis. Mod Rheumatol, 32(1):96-104, 2022.
2. Otani T, Iwamoto H, Yoshida Y, Yamaguchi K, Sakamoto S, Horimasu Y, Masuda T, Miyamoto S, Nakashima T, Fujitaka K, Hamada H, Hirata S, Sugiyama E, Hattori N. Dupilumab as an adjunct treatment for a patient with steroid-dependent immunoglobulin G4-related disease complicated by asthma: a case report. J Asthma, 59(12):2395-2401, 2022.

3. Tanaka Y, Yamaguchi A, Miyamoto T, Tanimura K, Iwai H, Kaneko Y, Takeuchi T, Amano K, Iwamoto N, Kawakami A, Murakami M, Nishimoto N, Atsumi T, Sumida T, Ohmura K, Mimori T, Yamanaka H, Fujio K, Fujino Y, Saito K, Nakano K, Hirata S, Nakayamada S. Selection of treatment regimens based on shared decision-making in patients with rheumatoid arthritis on remission in the FREE-J study. *Rheumatology (Oxford)*, 61:4273–4285, 2022.
4. Kitagawa M, Sugimoto T, Ogawa I, Miyauchi M, Hirata S, Sugiyama E. Importance of anti-centromere antibodies in the diagnosis of Sjögren's syndrome. *J Oral Sci*, 64(4):324–326, 2022.
5. Eto S, Nukui Y, Tsumura M, Nakagama Y, Kashimada K, Mizoguchi Y, Utsumi T, Taniguchi M, Sakura F, Noma K, Yoshida Y, Ohshimo S, Nagashima S, Okamoto K, Endo A, Imai K, Kanegane H, Ohnishi H, Hirata S, Sugiyama E, Shime N, Ito M, Ohge H, Kido Y, Bastard P, Casanova JL, Ohara O, Tanaka J, Morio T, Okada S. Neutralizing Type I Interferon Autoantibodies in Japanese Patients with Severe COVID-19. *J Clin Immunol*, 42(7):1360–1370, 2022.
6. Memida T, Matsuda S, Nakamoto T, Ouhara K, Kajiya M, Hirata S, Sugiyama E, Kakimoto N, Mizuno N. Cancellous bone-like tissue replacement from calcinosis in patients with systemic sclerosis with multiple external root resorption. *Bone Rep*, 2022.
7. Ito H, Murata K, Sobue Y, Kojima T, Nishida K, Matsushita I, Kawahito Y, Kojima M, Hirata S, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Mori M, Morinobu A, Murashima A, Seto Y, Sugihara T, Tanaka E, Nakayama T, Harigai M. Comprehensive risk analysis of postoperative complications in patients with rheumatoid arthritis for the 2020 update of the Japan College of Rheumatology clinical practice guidelines for the management of rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol*, 32(2):296–306, 2022.
8. Kojima M, Hasegawa M, Hirata S, Ito H, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Kojima T, Matsushita I, Mori M, Morinobu A, Murashima A, Nishida K, Seto Y, Sobue Y, Sugihara T, Tanaka E, Nakayama T, Kawahito Y, Harigai M. Patients' perspectives of rheumatoid arthritis treatment: a questionnaire survey for the 2020 update of the Japan college of rheumatology clinical practice guidelines. *Mod Rheumatol*, 32(2):307–312, 2022.
9. Tanaka E, Kawahito Y, Kohno M, Hirata S, Kishimoto M, Kaneko Y, Tamai H, Seto Y, Morinobu A, Sugihara T, Murashima A, Kojima M, Mori M, Ito H, Kojima T, Sobue Y, Nishida K, Matsushita I, Nakayama T, Yamanaka H, Harigai M. Systematic review and meta-analysis

of biosimilar for the treatment of rheumatoid arthritis informing the 2020 update of the Japan College of Rheumatology clinical practice guidelines for the management of rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol*, 32(1):74–86, 2022.

10. Sobue Y, Kojima M, Kojima T, Ito H, Nishida K, Matsushita I, Hirata S, Kaneko Y, Kishimoto M, Kohno M, Murashima A, Morinobu A, Mori M, Nakayama T, Sugihara T, Seto Y, Tanaka E, Hasegawa M, Kawahito Y, Harigai M. Patient satisfaction with total joint replacement surgery for rheumatoid arthritis: a questionnaire survey for the 2020 update of the Japan college of rheumatology clinical practice guidelines. *Mod Rheumatol*, 32(1):121–126, 2022.
11. Shimojima Y, Kishida D, Ichikawa T, 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, Hirata S, Matsui K, Takeuchi T, Ichinose K, Kato M, Yanai R, Matsuo Y, Nishioka R, Okazaki R, Takata T, Ito T, Moriyama M, Takatani A, Miyawaki Y, Ito-Ihara T, Kawaguchi T, Kawahito Y, Sekijima Y. Hypertrophic pachymeningitis in ANCA-associated vasculitis: a cross-sectional and multi-institutional study in Japan (J-CANVAS). *Arthritis Res Ther*, 24(1):204, 2022.
12. Kojima M, Kawahito Y, Sugihara T, Kojima T, Harada R, Hirata S, Hashimoto M, Hidaka T, Ishikawa H, Ito H, Kishimoto M, Kaneko Y, Matsui K, Matsui T, Matsushita I, Morinobu A, Nishida K, Tanaka E, Abe A, Ishitoku M, Asai S, Kida T, Onishi A, Takanashi S, Harigai M. Late-onset rheumatoid arthritis registry study, LORIS study: study protocol and design. *BMC Rheumatol*, 6(1):90, 2022.
13. Sugihara T, Kawahito Y, Morinobu A, Kaneko Y, Seto Y, Kojima T, Ito H, Kohno M, Nakayama T, Sobue Y, Nishida K, Matsushita I, Murashima A, Mori M, Tanaka E, Hirata S, Kishimoto M, Yamanaka H, Kojima M, Harigai M. Systematic review for the treatment of older rheumatoid arthritis patients informing the 2020 update of the Japan College of Rheumatology clinical practice guidelines for the management of rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol*, 32(2):313–322, 2022.
14. Mokuda S, Kawanishi N, Kuroshima S, Kono J, Nakayama H, Mieno H, Kawamoto M. Anti-spike protein antibody responses to BNT162b2 mRNA vaccine: a single center survey in a COVID-19 non-epidemic area in Japan. *Vaccine X*, 11:100173, 2022.
15. Mokuda S, Watanabe H, Kohno H, Ishitoku M, Araki K, Hirata S, Sugiyama E. N1-methylpseudouridine-incorporated mRNA enhances exogenous protein expression and

suppresses immunogenicity in primary human fibroblast-like synoviocytes. *Cytotechnology*, 74(4):503–514, 2022.

16. Yoshida Y, Sugimoto T, Hosokawa Y, Suma H, Kobayashi H, Ishitoku M, Kohno H, Tokunaga T, Watanabe H, Mokuda S, Nojima T, Hirata S, Sugiyama E. C-reactive protein and ground-glass opacity as predictors for intractable interstitial lung disease in patients with systemic sclerosis under cyclophosphamide treatment regardless of concomitant glucocorticoids, *Mod Rheumatol*, 32(1):141–148, 2022.
17. 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*, 2022. ahead of print
18. Ohara M, Koi Y, Sasada T, Kajitani K, Mizuno S, Takata A, Okamoto A, Nagata I, Sumita M, Imachi K, Watanabe M, Daimaru Y, Yoshida Y. Association between CA 15–3 and progression of interstitial lung disease in a case of coexisting systemic sclerosis and recurrent breast cancer: A case report. *Mol Clin Oncol*, 17(4):145, 2022.
19. Sugimoto T, Mokuda S, Kohno H, Ishitoku M, Araki K, Watanabe H, Tokunaga T, Yoshida Y, Hirata S, Sugiyama E. Nailfold capillaries and myositis specific antibodies in anti-melanoma differentiation-associated gene 5 antibody-positive dermatomyositis. *Rheumatology (Oxford)*, 61(5):2006–2015, 2022.
20. Sugimoto T, Mokuda S, Kohno H, Ishitoku M, Araki K, Watanabe H, Tokunaga T, Yoshida Y, Hirata S, Sugiyama E. Comment on: Nailfold capillaries and myositis-specific antibodies in anti-melanoma differentiation-associated gene 5 antibody-positive DM. Reply. *Rheumatology (Oxford)*, 61(5):e122–e124, 2022.
21. Sugimoto T, Yorishima A, Oka N, Masuda S, Yoshida Y, Hirata S. Exacerbation of systemic lupus erythematosus after receiving mRNA-1273-based coronavirus disease 2019 vaccine. *J Dermatol*, 49(6):e199–e200, 2022.
22. Sugimoto T, Yoshida Y, Mokuda S, Hirata S. Comment on: Combination of immunosuppressive therapy and nintedanib improves capillaroscopic changes in systemic sclerosis-interstitial lung disease: a case report, *Rheumatol Adv Pract*, 6(1):rkac024, 2022.

23. Yorishima A, Yoshida Y, Nanao Y, Oka N, Masuda S, Sugimoto T, Hirata S. Bilateral facial nerve palsy responded to immunosuppressive therapy in a patient with eosinophilic granulomatosis with polyangiitis. *Rheumatol Adv Pract*, 6(3):rkac073, 2022.
24. Fukui S, Kidoguchi G, Okada M. Aortitis in a patient on chemotherapy. *CMAJ*, 194(46):E1574, 2022.
25. Nakai T, Fukui S, Kidoguchi G, Ikeda G, Kitada A, Nomura A, Tamaki H, Kishimoto M, Okada M. Effect and safety profile of belimumab and tacrolimus combination therapy in thirty-three patients with systemic lupus erythematosus. *Clin Rheumatol*, 41(12):3735–3745, 2022.
26. Kohno H, Ouhara K, Mokuda S, Tokunaga T, Sugimoto T, Watanabe H, Ishitoku M, Yoshida Y, Mizuno N, Ozawa T, Kawataka M, Hirata S, Kishi H, Sugiyama E. The Lipopolysaccharide Mutant Re-LPS Is a Useful Tool for Detecting LPS Contamination in Rheumatoid Synovial Cell Cultures. *Pathobiology*, 89(2):92–100, 2022.
27. 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: A Case Report. *Intern Med*. 2022. Online ahead of print
28. Kobayashi H, Yoshida Y, Komoshita T, Suma H, Hosokawa Y, Hirose Y, Sugimoto T, Mokuda S, Hirata S, Sugiyama E. The Efficacy of Amenamevir for the Treatment of Disseminated Herpes Zoster Complicated with Probable Varicella-zoster Pneumonia in an Immunocompromised Patient. *Intern Med*, 61(11):1785–1788, 2022.

#### ◆その他

1. 平田信太郎:教授就任挨拶, 広島大学医学部第二内科同門会会報 第 159 号:1091, 2022.
2. 平田信太郎:広島から世界に広がる創造的なリウマチ学 ニューリーダーの抱負, 日本リウマチ学会 ニュースレター 第 73 号:22, 2022.
3. 平田信太郎:関節リウマチ(RA)日常診療における各種画像検査の適切な選択, 間隔, アウトカムとしての意義は?, 週刊日本医事新報 No. 5117:55, 2022.

4. 平田信太郎:成人にみられる周期性発熱症候群の鑑別診断について教えてください, 質疑応答, 週刊日本医事新報 No.5121:50-51, 2022.
5. 平田信太郎:関節リウマチに対する生物学的製剤の現状と課題. 広島県臨床整形外科医学会誌第 25 号, 38-47, 2022.
6. 平田信太郎:医局・施設紹介 中国・四国地方のリウマチ・膠原病医療の拠点化を目指す. Pharma DIGITAL, 2022.
7. 茂久田翔:TULIP-2 試験の患者背景と臨床成績からみるサフネローが適する患者像とは?. AZ SLE 座談会, 2022.

#### ◆受賞

1. 茂久田翔:第43回日本炎症・再生医学会 優秀演題賞, N1メチルシュードウリジン含有mRNAを用いた滑膜線維芽細胞への遺伝子導入に関する. 第43回日本炎症・再生医学会, 2022. 7. 6-7, 淡路.
2. 吉田雄介:令和3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, 2022. 3. 24, 広島.
3. 吉田雄介:第126回日本内科学会中国地方会 指導医奨励賞, 両側の末梢性顔面神経麻痺を呈した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の1例. 2022. 5. 8, web開催.

#### ◆学会報告(国内学会)

1. 押領司 健介, 庄田 宏文, 中山田 真吾, 平田 信太郎, 橋本 求, 金子 祐子:The role of filgotinib in clinical practice for the treatment of rheumatoid arthritis and preventing structural joint damage. ディスカッション 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
2. 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, 山崎章, 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 関連血管炎の多施設共同レジストリ J-CANVAS の構築とこれを用いた経時比較・国際比較研究. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.

3. 大村知史, 木田節, 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, 山崎章, 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ステロイドパルス療法の有効性・安全性:J-CANVAS レジストリを用いた傾向スコアマッチング. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
4. 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, 山崎章, 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, 川人豊, 福田互:ANCA 関連血管炎(AAV)において寛解導入期の低 IgG 血症は重症感染症発生に関連する: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 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
5. 中込大樹, 小林義照, 花井俊一郎, 木田節, 大村知史, 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, 山崎章, 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 関連血管炎の東西日本における診療実態—J-CANVAS (Japan Collaborative registry of ANCA-associated Vasculitis)—より. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
6. 中西優市郎, 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, 山崎章, 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 関連血管炎患者の尿所見改善パターンの実態調査:J-CANVAS レジストリを用いた潜在軌跡モデリング. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
7. Yusuke Yoshida, Tomohiro Sugimoto, Shintaro Hirata:Higher level of complement 4 as a risk factor for hydroxychloroquine-induced skin reaction. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
8. Tomohiro Sugimoto, Michinori Ishitoku, Hiroki Kohno, Yusuke Yoshida, Shintaro Hirata:Insufficient efficacy of immunosuppressants on skin sclerosis in patients with systemic sclerosis without interstitial lung. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.

9. Hiroki Kohno, Kei Araki, Michinori Ishitoku, Hirofumi Watanabe, Tomohiro Sugimoto, Yusuke Yoshida, Sho Mokuda, Shintaro Hirata, Eiji:Comparative study of serum biomarker levels in anti-CCP antibodies positive and negative untreated rheumatoid arthritis. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
10. Takehiro Nakai, Futoshi Iwata, Genki Kidoguchi, Sho Fukui, Hiroki Ozawa, Satoshi Kawai, Yukihiko Ikeda, Ayako Kitada, Atsushi Nomura, Hiromichi Tamaki, Kenichi Yamaguchi, Masato Okada:Glucocorticoid discontinuation in patients with systemic lupus erythematosus with prior severe organ involvement: A single-center retrospective analysis. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
11. 頼島愛, 大可直哉, 舛田翔, 吉田雄介, 杉本智裕, 平田 信太郎:全身性エリテマトーデスと関節リウマチではビタミン D 欠乏症に関連する臨床的特徴が異なる. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
12. 大可直哉, 吉田 雄介, 頼島 愛, 舛田 翔, 杉本 智裕, 平田 信太郎:心筋炎を合併した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 4 例の治療経験. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
13. 舛田翔, 大可直哉, 頼島愛, 徳永忠浩, 吉田雄介, 杉本智裕, 平田信太郎: 免疫抑制治療が効果的であった原発性シェーグレン症候群合併尿細管間質性腎炎の 5 例. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
14. 渡辺裕文, 茂久田翔, 徳永忠浩, 河野紘輝, 石徳理訓, 大可直哉, 頼島愛, 舛田翔, 荒木慧, 吉田雄介, 杉本智裕, 平田信太郎, 杉山英二:滑膜組織における血液凝固第 XIII 因子発現の解析. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
15. 石徳理訓, 茂久田翔, 荒木慧, 渡辺裕文, 河野紘輝, 平田信太郎, 杉山英二:滑膜線維芽細胞において炎症性サイトカインは VEGF 受容体ニューロピリンの発現を惹起する. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
16. 須磨治道, 佐藤真由, 徳永忠浩:ペグフィルグラスチムによる薬剤誘発性の大型血管炎の一例. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.
17. 二宮健太郎, 茂久田翔, 渡辺裕文, 平田信太郎:滑膜細胞における N1-メチルシュードウリジ

ン含有 mRNA の発現効率及び免疫原性に関する検討. 第 66 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2022. 4. 25-27, 横浜.

18. 七尾裕太, 吉田雄介, 頼島愛, 大可直哉, 舛田 翔, 杉本智裕, 平田信太郎:両側の末梢性顔面神経麻痺を呈した好酸球性多発血管炎性肉芽種症の1例. 第 126 回日本内科学会中国地方会, 2022. 5. 8, web 開催.
19. 茂久田翔, 渡辺裕文, 河野紘輝, 石徳理訓, 荒木慧, 吉田雄介, 杉本智裕, 平田信太郎, 杉山英二: N1 メチルシュードウリジン含有 mRNA を用いた滑膜線維芽細胞への遺伝子導入に関する基礎的検討, 第 43 回日本炎症・再生医学会, 2022. 7. 6-7, 淡路市.
20. 平田信太郎:骨粗鬆症と関節リウマチ. 第 40 回日本骨代謝学会学術集会, 2022. 7. 22, 岐阜.
21. 平田信太郎:関節リウマチ治療における TNF 阻害薬を用いる意義. 第 64 回九州リウマチ学会, 2022. 9. 3-4, 大分.
22. 渡辺裕文, 茂久田翔, 石徳理訓, 荒木慧, 杉本智裕, 吉田雄介, 平田信太郎:関節リウマチの滑膜組織における血液凝固第 13 因子の亢進. 第 50 回日本臨床免疫学会総会, 2022. 10. 13-15, 東京.
23. 石徳理訓, 茂久田翔, 荒木慧, 渡辺裕文, 河野紘輝, 平田信太郎, 杉山英二:関節リウマチ患者由来滑膜細胞株 MH7A における炎症性サイトカインによる NF- $\kappa$ B(p65)を介したニューロピリンの発現誘導. 第 50 回日本臨床免疫学会総会, 2022. 10. 13-15, 東京.
24. 平田信太郎:高齢リウマチ患者の内科的合併症. 第 37 回日本臨床リウマチ学会, 2022. 10. 29-30, 札幌.
25. 茂久田翔, 川西なみ紀, 黒島眞太郎, 河野淳子, 中山宏文, 三重野寛, 河本昌志:JR 広島病院における SARS-CoV-2 ワクチン BNT162b2 のブースター接種による抗体価の推移. 第 50 回広島医学会総会, 2022. 11. 20, 広島.
26. 河野紘輝, 應原一久, 徳永忠浩, 茂久田翔, 水野智仁, 小澤龍彦, 川高正聖, 平田信太郎, 岸裕幸, 杉山英二:リウマチ滑膜細胞の TLR4 活性化研究における LPS コンタミネーションの検出に、変異型 LPS・Re-LPS は有用である. 第 27 回日本エンドトキシン・自然免疫研究会, 2022. 11. 25-26, 広島.

27. 平田信太郎:関節リウマチにおける JAK 阻害薬の関節破壊抑制効果. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
28. 吉田雄介, 中本尚希, 大可直哉, 木戸口元気, 杉本智裕, 茂久田翔, 木田節, 猪原登志子, 矢嶋宣幸, 川口崇, 川人豊, 平田信太郎:ANCA 関連血管炎における発症の季節性と関連因子について:ANCA 関連血管炎の多施設共同レジストリ(J-CANVAS)データを用いた解析. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
29. 杉本智裕, 中本尚希, 大可直哉, 細川洋平, 荒木慧, 石徳理訓, 木戸口元気, 渡辺裕文, 吉田雄介, 茂久田翔, 平田信太郎:全身性強皮症関連間質性肺疾患に対するニンテダニブの忍容性と爪郭部毛細血管変化. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
30. 木戸口元気, 吉田雄介, 中本尚希, 大可直哉, 杉本智裕, 茂久田翔, 木田節, 猪原登志子, 矢嶋宣幸, 川口崇, 川人豊, 平田信太郎:再発性 ANCA 関連血管炎におけるリツキシマブの公開について:ANCA 関連血管炎の多施設共同レジストリ(J-CANVAS)データを用いた解析. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
31. 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, 沖山奈緒子, 平田信太郎:著明な顔面/眼窩周囲浮腫を呈した皮膚筋炎の 2 例. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
32. 中本尚希, 吉田雄介, 日山知奈, 大可直哉, 木戸口元気, 杉本智裕, 茂久田翔, 原田陽介, 平田信太郎:発熱と著明な全身浮腫をきたした TAFRO 症候群の 2 例. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
33. 石徳理訓, 細川洋平, 荒木慧, 渡辺裕文, 中本尚希, 大可直哉, 木戸口元気, 徳永忠浩, 杉本智裕, 吉田雄介, 茂久田翔, 平田信太郎:巨細胞性動脈炎に合併した強膜炎に対してトシリズマブ投与が有効であった一例. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
34. 河野紘輝, 中本尚希, 大可直哉, 木戸口元気, 細川洋平, 荒木慧, 石徳理訓, 渡辺裕文, 杉本智裕, 吉田雄介, 茂久田翔, 平田信太郎:Three Arrows Study (広島地区他施設共同 T2T 早期関節リウマチレジストリ研究)における患者背景と治療目標到達率の検討(中間報告 3). 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.

35. 河野紘輝, 大本卓司, 平田信太郎:関節リウマチと受動喫煙に関する検討-両親からの受動喫煙の影響-. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
36. 佐藤真由, 倉重毅志, 須磨治道, 村尾智美, 徳永忠浩:血管炎の診断における下肢での筋生検部位に関する検討. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
37. 岡本祐希子, 佐藤真由, 須磨治道, 徳永忠浩:ヒドロキシクロロキンが均一になり精神神経ループスによる無菌性髄膜炎を発症した全身性エリテマトーデス. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
38. 渡辺千映, 吉田雄介, 木戸口元気, 北川浩樹, 庄司剛士: 骨関節病変で発症した播種性非結核性抗酸菌症の 1 例. 第 33 回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会, 2022. 12. 2-3, 下関.
39. 金子祐子, 平田信太郎:あなたのチョイスは 1 リウマチ性多発筋痛症. ディベートセッション 第 32 回日本リウマチ学会関東支部学術集会, 2022.12.10-11, 東京.

#### ◆学術講演会等

1. 平田信太郎:RA 治療における JAK 阻害薬の位置付け. JAK 阻害薬の今後の展望を考える会, 2022. 1. 7, 小倉.
2. 平田信太郎:関節リウマチにおける画像評価の重要性.スマイラフ WEB シンポジウム, 2022. 1. 19, 広島.
3. 野島崇樹:関節リウマチ診断のノウハウと MTX 治療の基本. 日本臨床内科医会, 2022. 1. 25, WEB 講演会, 2022.
4. 平田信太郎:JAK時代のTNF阻害剤の位置付け. 第17回宮崎膠原病リウマチ治療研究会, 2022. 2. 2, 広島.
5. 平田信太郎:NPSLE の分類と治療の考え方. Pediatric Systemic Lupus Erythematosus Expert Meeting via ZOOM, 2022. 2. 4, 広島.
6. 平田信太郎:関節リウマチの診断と鑑別. 令和3年度中国・四国地区リウマチの治療とケア教育研修プログラム, 2022. 2. 6, 広島.

7. 平田信太郎:関節リウマチ治療で残された課題と対策. あゆみWebセミナー関節リウマチ, 2022. 2. 15, 広島.
8. 平田信太郎:関節リウマチ治療の進歩と現状.第 36 回難病医療従事者研修会, 2022. 2. 18, 広島.
9. 平田信太郎:DIFFICULT-TO-TREAT RA を攻略する. 次世代が挑む膠原病難治性病態の会, 2022. 2. 26, 広島.
10. 平田信太郎:JAK 阻害薬のこれまでの歴史とバリシチニブ. オルミエント RA 全国講演会 2022, 2022. 2. 27, 東京.
11. 平田信太郎:JAK阻害薬を活用したより良いRA治療の実現へ～ウパダシチニブのベネフィット・リスクを評価する～. リンヴォック適正使用推進インターネットライブセミナー, 2022. 2. 28, 広島.
12. 茂久田翔:関節リウマチとその類縁疾患の捉え方～内科的視点から～.第4回 RA Network Seminar in Hiroshima, 2022. 3. 7, 広島.
13. 茂久田翔:関節リウマチの診断と治療の概要(リウマチ内科医の立場から). 広島市医師会レビューシリーズ, 2022. 3. 16, 広島.
14. 平田信太郎:SLE 最新の治療目標. 中四国 SLE セミナーin 広島, 2022. 3. 18, 広島.
15. 平田信太郎:関節リウマチ.日本医療薬学会 薬物療法集中講義, 2022. 4. 12, 広島.
16. 平田信太郎:RA診療ガイドライン2020の舞台裏. RA診療ガイドライン2020の舞台裏, 2022. 5. 18, 広島.
17. 平田信太郎:関節破壊抑制を目指した関節リウマチ治療におけるジセラカ錠のベストユース. ジセラカ錠インターネットライブセミナー, 2022. 5. 27, 名古屋.
18. 茂久田翔:TULIP-2試験の患者背景と臨床成績から見るサフネローの適する患者像とは?.SLE対談企画, 2022. 6. 2, 広島.

19. 杉本智裕:PF-ILDの診断と治療について. 広島PF-ILD講演会 パネルディスカッション, 2022. 6. 8, 広島.
20. 大可直哉:合併症併発により治療に難渋したループス腸炎. 第55回広島膠原病研究会, 2022. 6. 9, 広島.
21. 吉田雄介:膠原病合併RAの診療ポイントを考えてみた. 広島RA膠原病WEBセミナー, 2022. 6. 10, 広島.
22. 杉本智裕:第2回リウマチ膠原病 Expert Meeting ディスカッサー, 2022. 6. 17, 小倉.
23. 大可直哉:合併症併発により治療に難渋したループス腸炎. 第2回リウマチ膠原病 Expert Meeting, 2022. 6. 17, 小倉.
24. 杉本智裕:地域における関節リウマチ診療. Under 40 RA講演会 in 広島, 2022. 6. 24, 広島.
25. 平田信太郎:全身性エリテマトーデスの治療目標と治療戦略overview. 呉自己免疫疾患研究会2022～みんなで診ようSLE～, 2022. 6. 25, 呉.
26. 平田信太郎:膠原病診療の進歩と課題. 全国膠原病友の会山口県支部令和4年度総会記念講演, 2022. 6. 26, 山口.
27. 杉本智裕:PF-ILDと膠原病疾患～早期介入の必要性について～. m3 PF-ILD Web Seminar, 2022. 6. 29, 広島.
28. 杉本智裕:広島大学病院におけるir-AE対策アップデート vol.3. 第7回免疫チェックポイント阻害薬研究会 コメンテーター, 2022. 7. 1, 広島.
29. 平田信太郎:膠原病診療の進歩と課題. 全国膠原病友の会広島県支部 医療講演会, 2022. 7. 2, 広島.
30. 平田信太郎:オルミエントの長期の関節破壊抑制効果～RA-BEYOND試験5年の結果から～. 第7回 JAK-WAVE ディスカッション, 2022.7.12, 大阪.
31. 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. RAと鑑別疾患～IL-6製剤の役割を考える～, 2022. 8. 2, 福岡.

32. 平田信太郎:倦怠感・疲労はなぜ起こるのか？ 関節リウマチの倦怠感・疲労の原因を考える. Treat to Thrive Kumamoto, 2022. 8. 3, 熊本.
33. 杉本智裕:手でみる膠原病. Meet the Professional Rheumatologist, 2022. 8. 6, 広島.
34. 平田信太郎:関節リウマチ診療の進歩と課題. 第271回広島県臨床整形外科医会研修講演会, 2022. 9. 10, 広島.
35. 平田信太郎:全身性エリテマトーデスの新たな治療目標と治療戦略. 広島SLEセミナー, 2022. 9. 16, 広島.
36. 平田信太郎:関節リウマチにおける骨破壊メカニズムと治療の展望. Advance in Rheumatology and Autoimmunity, 2022. 9. 30, 札幌.
37. 吉田雄介:抗 I 型インターフェロン療法の使いどころを考える. SLE診療 Up-to-date Meeting パネリスト, 2022. 10. 4, 広島.
38. 渡辺裕文:関節リウマチの診断と治療 -尾道総合病院における診療を踏まえて-. 尾三リウマチ地域連携講演会, 2022. 10. 4, 尾道.
39. 吉田雄介:膠原病・関節リウマチ患者の妊娠管理におけるDO & DON' T. For Her in Hiroshima - 膠原病患者の妊娠・出産における診療連携を考える-, 2022. 10. 5, 広島.
40. 平田信太郎:関節リウマチにおけるJAK阻害薬の役割. 第3回 GLORY Conference, 2022. 10. 7, 東京.
41. 吉田雄介:プライマリケアでできる関節リウマチ診療. 第1回リウマチ性疾患を考える会, 2022. 10. 21, 広島.
42. 杉本智裕:手でみるリウマチ診療. 県北リウマチ・膠原病 地域連携フォーラム, 2022. 10. 31, 庄原.
43. 茂久田翔:RAとその類縁疾患のとらえ方. RAと類縁疾患を考える Internet Live Seminar, 2022. 11. 8, 広島.

44. 茂久田翔:RAと類縁疾患の診断・治療のCC①HLAについて②MRIについて. RAと類縁疾患を考えるInternet Live Seminar, パネルディスカッション, 2022. 11. 8, 広島.
45. 平田信太郎:第2回広島免疫疾患集中的治療研究会 ディスカッション, 2022. 11. 22, 広島.
46. 茂久田翔:第2回広島免疫疾患集中的治療研究会 ディスカッション, 2022. 11. 22, 広島.
47. 杉本智裕:これからのILD診療を考える. West Japan CTD-ILD Key Players Meeting パネリスト, 2022. 11. 26, 福岡.
48. 平田信太郎:現代の蘭学に学ぶ関節リウマチの画像的関節破壊評価の基礎と実践. 若手のためのリウマチ性疾患画像勉強会, 2022. 12. 13, 長崎.
49. 杉本智裕:皮膚から始まる膠原病診療. 東広島エキスパートセミナー～生物学的製剤適応疾患を中心に～, 2022. 12. 14, 東広島.
50. 平田信太郎:RAにおけるTNF阻害薬の位置づけを考える. 次世代が挑む膠原病難治性病態の会, 2022. 12. 17, 東京.
51. 吉田雄介:膠原病・リウマチ内科におけるIL-6阻害療法の変遷と注意点. 知って得する連携セミナー ～脳神経内科/リウマチ・膠原病科～, 2022. 12. 19, 広島.
52. 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 佐賀, 2022. 12. 21, 佐賀.