

## 2021年度 信州大学医学部附属病院リハビリテーション部PT・OT・STの足跡

### I. 原著論文

1. Osawa R, Ikegami S, Horiuchi H, Tokida R, Kato H, Takahashi J. Osteoporosis Detection by Physical Function Tests in Resident Health Exams: A Japanese Cohort Survey Randomly Sampled from a Basic Resident Registry. *J Clin Med*. 2021
2. Tokida R, Uehara M, Nakano M, Suzuki T, Sakai N, Ikegami S, Takahashi J, Nakamura Y, Kato H. Reference values for bone metabolism in a Japanese cohort survey randomly sampled from a basic elderly resident registry. *Sci Rep*. 2021
3. Ikegami S, Uehara M, Tokida R, Nishimura H, Sakai N, Horiuchi H, Kato H, Takahashi J. Cervical Spinal Alignment Change Accompanying Spondylosis Exposes Harmonization Failure with Total Spinal Balance: A Japanese Cohort Survey Randomly Sampled from a Basic Resident Registry. *J Clin Med*. 2021
4. Sato M, Mutai H, Yamamoto S, Tsukakoshi D, Takeda S, Oguchi N, Ichimura H, Ikegami S, Wada Y, Seto T, Horiuchi H. Decreased activities of daily living at discharge predict mortality and readmission in elderly patients after cardiac and aortic surgery: A retrospective cohort study. *Medicine (Baltimore)*. 2021
5. Yamaga T, Yamamoto S, Sakai Y, Ichiyama T. Effects of inspiratory muscle training after lung transplantation in children. *BMJ Case Rep*. 2021
6. Kawachi S, Yamamoto S, Nishie K, Yamaga T, Shibuya M, Sakai Y, Fujimoto K. The effectiveness of supplemental oxygen during exercise training in patients with chronic obstructive pulmonary disease who show severe exercise-induced desaturation: a protocol for a meta-regression analysis and systematic review. *Syst Rev*. 2021
7. Shibuya M, Yamamoto S, Kobayashi S, Nishie K, Yamaga T, Kawachi S, Matsunaga A. Pulmonary Rehabilitation for Patients After COPD Exacerbation. *Respir Care*. 2021

8. Jujo K, Kagiya N, Saito K, Kamiya K, Saito H, Ogasahara Y, Maekawa E, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Wada H, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Yonezawa R, Oka K, Makizako H, Momomura S, Matsue Y. Impact of Social Frailty in Hospitalized Elderly Patients With Heart Failure: A FRAGILE-HF Registry Subanalysis. *J Am Heart Assoc.* 2021
9. Yamashita M, Kamiya K, Hamazaki N, Nozaki K, Saito H, Saito K, Ogasahara Y, Maekawa E, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Jujo K, Wada H, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Wakaume K, Oka K, Momomura S, Kagiya N, Matsue Y. Work status before admission relates to prognosis in older patients with heart failure partly through social frailty. *J Cardiol.* 2021
10. Maeda D, Matsue Y, Kagiya N, Jujo K, Saito K, Kamiya K, Saito H, Ogasahara Y, Maekawa E, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Wada H, Hiki M, Dotare T, Sunayama T, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Wakaume K, Oka K, Momomura S, Minamino T. Sex differences in the prevalence and prognostic impact of physical frailty and sarcopenia among older patients with heart failure. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2021
11. Maeda D, Kagiya N, Jujo K, Saito K, Kamiya K, Saito H, Ogasahara Y, Maekawa E, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Wada H, Hiki M, Dotare T, Sunayama T, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Yonezawa R, Oka K, Momomura S, Matsue Y. Aspartate aminotransferase to alanine aminotransferase ratio is associated with frailty and mortality in older patients with heart failure. *Sci Rep.* 2021
12. Saka K, Konishi M, Kagiya N, Kamiya K, Saito H, Saito K, Ogasahara Y, Maekawa E, Misumi T, Kitai T, Iwata K, Jujo K, Wada H, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Makino A, Oka K, Kimura K, Tamura K, Momomura S, Matsue Y. Impact of physical performance on exercise capacity in older patients with heart failure with reduced and preserved ejection fraction. *Exp Gerontol.* 2021
13. Okamura M, Taito S, Yamamoto s. Effect of Training on Peak Oxygen Consumption in Patients With Heart Failure With Preserved Ejection Fraction. *JAMA.* 2021

14. Chong NJ, Yamamoto S, Wong RCC. Treatment for hyperkalaemia in heart failure: a network meta-analysis (Protocol). *Cochrane Database Syst Rev*. 2021
15. Yamamoto S, Yamasaki S, Higuchi S, Kamiya K, Saito H, Saito K, Ogasahara Y, Maekawa E, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Jujo K, Wada H, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Aizawa N, Makino A, Oka K, Momomura S, Kagiya N, Matsue Y. Prevalence and prognostic impact of cognitive frailty in elderly patients with heart failure: sub-analysis of FRAGILE-HF. *ESC Heart Fail*. 2022
16. Sakai Y, Yamamoto S, Karasawa T, Sato M, Nitta K, Okada M, Takeshige K, Ikegami S, Imamura H, Horiuchi H. Effects of early rehabilitation in sepsis patients by a specialized physical therapist in an emergency center on the return to activities of daily living independence: A retrospective cohort study. *PLoS One*. 2022
17. 塚越大智, 山本周平, 和田洋典, 寺島さつき, 大澤竜司, 松森圭司, 伊藤駿, 中村幸男, 長峰広平, 池上章太, 堀内博志: ECMO 管理を必要とした重症 COVID-19 患者に対してリハビリテーション介入を行った 1 例. *Jpn J Rehabil Med* 58: 92-8, 2021
18. 鈴木朝香, 伊藤駿, 西村輝, 佐藤正彬, 塚越大智, 井戸芳和, 堀内博志: 脳動静脈奇形による脳出血後から強い不安と恐怖を持つ女兒への作業療法の経験 「遊び」を取り入れた作業が笑顔を取り戻した事例. *国大リハ* 43: 58-61, 2022
19. 松森圭司: セルフマネジメントに重点を置いたリハビリテーションにより, 運動機能・ADL・QOL の維持・向上を認めた多発骨転移の一症例. *国大リハ* 43: 62-5, 2022
20. 村井貴, 井戸芳和, 中村恒一: 手根管症候群におけるローゼンスコアの妥当性について. *日手会誌* 38: 526-9, 2022

## II. 執筆

1. 酒井康成, 松森圭司, 山本周平: エビデンスを参照した周術期・急性期呼吸器疾患患者に対する理学療法の考え方と進め方. *理学療法* 38: 592-603, 2021
2. 川内翔平, 藤本圭作, 酒井康成: エビデンスを参照した間質性肺疾患患者に対する理学療法の考え方と進め方. *理学療法* 38: 612-622, 2021

3. 上村智子, 鈴木朝香, 大塚りさ, 長谷川文: 住環境整備・住宅改修のポイント 認知機能低下と住環境整備. 作業療法ジャーナル 55: 549-553, 2021

### III. シンポジウム・学会発表

1. 村井貴, 井戸芳和, 中村恒一: 手根管症候群におけるローゼンスコアの妥当性について. 第 64 回日本手外科学会学術集会, 一般演題 (口述), オンライン, 2021 年 4 月
2. 塚越大智, 山本周平, 佐藤正彬, 竹田周平, 古橋啓介, 小口和津子, 野嶋一平, 春日翔, 堀内博志: 高齢心血管外科術後患者における術後 ICU せん妄は退院時の転帰と退院後 1 年以内の死亡に関連する. 第 27 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会, 一般演題 (口述), 幕張メッセ, 2021 年 6 月
3. 佐藤正彬, 山本周平, 塚越大智, 竹田周平, 小口和津子, 古橋啓介, 野嶋一平, 務台均, 市村創, 和田有子, 瀬戸達一郎, 堀内博志: 心臓大血管術後患者の退院時日常生活活動の自立状況と予後との関係性. 第 27 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会, 一般演題 (口述), 幕張メッセ, 2021 年 6 月
4. 酒井康成, 山鹿隆義, 山本周平, 松森圭司, 市山崇史, 花岡正幸, 池上章太, 堀内博志: 進行肺がん患者における吸気筋トレーニング負荷の有用性の検討. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会 甲信越支部 第 6 回学術集会, 一般演題 (スライド), オンライン, 2021 年 6 月 **【優秀演題賞受賞】**
5. 松森圭司: セルフマネジメントに重点を置いたりハビリテーションにより, 運動機能が維持向上した原発不明がん多発骨転移の一症例. 第 43 回国立大学リハビリテーション療法士学術大会, 一般演題 (口述), オンライン, 2021 年 6 月
6. 鈴木朝香, 伊藤駿, 佐藤正彬, 西村輝, 井戸芳和, 堀内博志: 脳動静脈奇形による脳出血後から強い不安と恐怖を持つ女兒への作業療法の経験 「遊び」を取り入れた作業が笑顔を取り戻した事例. 第 43 回国立大学リハビリテーション療法士学術大会, 一般演題 (口述), オンライン, 2021 年 6 月
7. 安坂奈美, 三村敦輝, 橋本美穂, 青柳美恵子, 西村輝: 歩くために必要な筋力評価方法の定着と転倒予防における今後の課題. 令和 3 年度 信州大学医学部附属病院 院内看護研究発表会, 一般演題 (口述), オンライン, 2021 年 8 月

8. 塚越大智, 山本周平, 佐藤正彬, 野嶋一平, 竹田周平, 古橋啓介, 小口和津子, 春日翔, 堀内博志: 心臓血管外科術後の自律神経活動はせん妄とは独立して退院後のイベント発生に関連する. 第 5 回日本循環器理学療法学会学術大会, 一般演題(口述), オンライン, 2021 年 8 月
9. 野嶋一平, 山本周平, 佐藤正彬, 塚越大智, 竹田周平, 古橋啓介, 野口泰司, 市村創, 和田有子, 瀬戸達一郎, 堀内博志: せん妄患者に対する早期リハ介入の在院日数抑制効果 心血管術後 ICU における介入. 第 5 回日本循環器理学療法学会学術大会, 一般演題(口述), オンライン, 2021 年 8 月
10. 中山穂香, 宮下美奈, 酒井康成, 山本周平, 三田篤義, 副島雄二, 大野康成, 堀内博志: 肝機能の改善と筋力回復に関連を示した肝移植術後患者の一症例. 第 40 回関東甲信越ブロック理学療法士学会, 一般演題 (口述), オンライン, 2021 年 9 月
11. 公家龍之介, 田中佐千恵, 中野未来, 杉山暢宏, 小林正義: 作業療法をベースとした復職支援プログラムの短期的効果と復職準備性に影響を与える要因. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (口述), オンライン, 2021 年 9 月
12. 上村智子, 鈴木朝香, 鈴木彦文, 時田真美乃: ベッドセンサーシステムによる認知障害のある高齢者の睡眠評価 自己組織化マップ (SOM) の活用. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (口述), オンライン, 2021 年 9 月
13. 高田明子: 乳がん転移から上肢末梢神経障害を来たした患者の書字獲得に自助具が有効であった症例. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 9 月
14. 関みなみ, 塚越大智, 伊藤駿, 西村輝, 井戸芳和: Central ECMO の管理のために ICU に長期滞在した若年女性への作業療法 ADOC による作業面接が meaning occupational へ導いた. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 9 月
15. 平野滉, 関みなみ, 塚越大智, 西村輝, 井戸芳和: 頸椎症性脊髄症術後患者における上肢機能と自宅退院との関係性について. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 9 月

16. 古橋啓介, 西村輝, 望月優太, 井戸芳和, 林正徳: 母指 CM 関節症術後に EPL 腱を断裂した患者への作業療法の経験. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 9 月
17. 佐藤正彬, 山本周平, 塚越大智, 古橋啓介, 務台均: 心臓大血管手術が施行された高齢患者の術前栄養状態と術後の日常生活動作の改善との関連性. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 9 月
18. 岩波潤, 平野滉, 盛田彩斗, 佐藤正彬, 務台均: ミラーセラピー実施時の皮質脊髄路興奮性と運動イメージの鮮明性との関係. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 9 月
19. 鈴木朝香, 上村智子, 大塚りさ, 長谷川文: 「もの忘れを防ぐ方法を学ぼう!」講座への高齢者の受容性. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 9 月
20. 中野未来, 公家龍之介, 田中佐千恵, 小林正義, 杉山暢宏: うつ病入院患者に対する作業療法プログラム類型化の試み 初発, 再燃・再発, メンテナンス ECT 実施患者による検討. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 9 月
21. 田中佐千恵, 岩井龍之介, 中野未来, 小林正義, 鷲塚伸介: リワークプログラムを実施した双極性障害患者の特徴 新たなプログラム開発の必要性. 第 55 回日本作業療法学会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 9 月
22. 山本周平, 酒井康成, 松森圭司, 大澤竜司, 伊藤駿, 塚越大智, 大野智貴, 太田浩章, 市山崇史, 高尾ゆきえ, 中野和美, 池上章太, 堀内博志: 中等症から重症 COVID-19 患者に対するリハビリテーション. 第 32 回信州呼吸ケア研究会, パネルディスカッション, オンライン, 2021 年 10 月
23. 伊藤駿, 佐賀里昭, 大澤竜司, 佐藤正彬, 鈴木朝香, 古橋啓介, 井戸芳和, 堀内博志: 膠芽腫患者に対する Occupation-based intervention が奏功した作業療法経験. 第 15 回日本作業療法研究学会学術大会, 一般演題 (口述), オンライン, 2021 年 11 月

24. 伊藤駿, 佐藤正彬, 大澤竜司, 大野智貴, 鈴木朝香, 古橋啓介, 佐賀里昭, 井戸芳和, 長峰広平, 堀内博志: 脳腫瘍患者における社会参加の頻度と QOL に関する検討. 第 5 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 11 月
25. 飯田将太, 青木幹昌, 堀内博志, 天正恵治: 膝蓋腱再建術後に膝関節可動域改善に難渋した症例. 第 5 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 一般演題 (ポスター), オンライン, 2021 年 11 月
26. 松森圭司, 田中厚誌, 岡本正則, 鬼頭宗久, 青木薫, 小松幸子, 大場悠己, 小岩井慶一郎, 塚原嘉典, 堀内博志, 高橋淳: 当院における骨転移リハビリテーションの検討. 第 15 回信州骨軟部腫瘍研究会, 一般演題 (口述), 信州大学病院, 2021 年 11 月
27. Iwai R, Nakano M, Tanaka S, Sugiyama N, Kobayashi M: Effectiveness of the short-term return to work program for patients with mood disorders. 7th Asia Pacific Occupational Therapy Congress, oral presentation, online, 2021 Nov
28. 松森圭司, 田中厚誌, 岡本正則, 鬼頭宗久, 小松幸子, 青木薫, 大場悠己, 小岩井慶一郎, 塚原嘉典, 堀内博志, 藤永康成, 高橋淳: がん骨転移に対するリハビリテーションの検討. 第 128 回信州整形外科懇談会, 一般演題 (口述), オンライン, 2022 年 2 月

#### IV. 座長

1. 山本周平: U40 で挑む 心臓リハビリチーム公開カンファレンス. 第 27 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会, 総合座長, 幕張メッセ, 2021 年 6 月

#### V. 研修会講師

1. 高田明子: 造血器がんを経験した患者とその家族の生活支援. 日本作業療法士協会主催 専門作業療法士取得研修 がん基礎 III-2, 講師, オンライン, 2021 年 5 月 16 日
2. 西村輝: MMT の正しい測り方. 信州大学病院東 3 階病棟勉強会, 講師, 東 3 階病棟, 2021 年 5 月 25 日

3. 酒井康成, 大野智貴, 小川恵里, 中山穂香: 車椅子移乗について. 信州大学病院西 2 階病棟勉強会, 講師, 西 2 階病棟, 2021 年 6 月 15 日, 17 日
4. 西村輝: 深部静脈血栓症の予防について. 信州大学病院南 4 階病棟勉強会, 講師, 南 4 階病棟, 2021 年 5 月 31 日
5. 西村輝: 深部静脈血栓症の予防について. 信州大学病院南 6 階病棟勉強会, 講師, 南 6 階病棟, 2021 年 6 月 28 日
6. 大野智貴: 床上リハビリテーション. 信州大学病院高度救命救急センター勉強会, 講師, 物理療法室, 2021 年 7 月 19 日, 20 日
7. 寺島さつき: 長野県の医療・保健・介護・福祉の資源と役割の現状 言語聴覚士の取り組み. 長野県薬剤師会主催 健康サポート薬局研修会 (健康サポートのための多職種連携研修), 講師, オンライン, 2021 年 8 月 22 日
8. 山本周平: 教育講座 1 循環器フィジカルアセスメント. 第 5 回日本循環器理学療法学会学術大会, 講師, オンライン, 2021 年 8 月 28 日
9. 竹田周平, 山本周平: 体位交換・移乗について. 信州大学病院西 8 階病棟勉強会, 講師, 西 8 階病棟, 2021 年 10 月 15 日
10. 公家龍之介: 職業関連活動における作業療法 作業療法士の役割. 職業前評価・治療学 (作業療法学専攻), 講師, 長野保健医療大学, 2021 年 10 月 25 日
11. 寺島さつき: リハビリテーションにおける言語聴覚士の役割. リハビリテーション概論 (保健学科), 講師, 信州大学, 2021 年 11 月 10 日
12. 酒井康成: 体位ドレナージ・積極的治療体位. 信州大学病院 HCU 勉強会, 講師, HCU, 2021 年 11 月 12 日
13. 酒井康成: COPD に対する臨床推論. 臨床推論演習 (理学療法学専攻), 講師, 信州大学, 2021 年 12 月 1 日

14. 山本周平：理学療法の標準的な情報収集 病態・検査編（画像）. 第 2 回日本循環器理学療法学会 心不全症例検討サテライトカンファレンス，講師，オンライン，2021 年 12 月 5 日
15. 山本周平：理学療法の実際 理学療法の標準化に向けて（身体機能など）. 第 2 回日本循環器理学療法学会 心不全症例検討サテライトカンファレンス，講師，オンライン，2021 年 12 月 5 日
16. 山本周平：理学療法の実際 理学療法の標準化に向けて（運動療法，レジスタンストレーニングなど）. 第 2 回日本循環器理学療法学会 心不全症例検討サテライトカンファレンス，講師，オンライン，2021 年 12 月 5 日
17. 山本周平：症例検討（フレイル）. 第 2 回日本循環器理学療法学会 心不全症例検討サテライトカンファレンス，講師，オンライン，2021 年 12 月 5 日
18. 山本周平：心疾患に対する臨床推論. 臨床推論演習（理学療法学専攻），講師，信州大学，2021 年 12 月 8 日
19. 酒井康成：がん患者に対するリハビリのエビデンスと臨床応用. 長野県理学療法士会主催 南信ブロック市民公開研修会，講師，オンライン，2021 年 12 月 18 日
20. 松森圭司：がんリハに対する臨床推論. 臨床推論演習（理学療法学専攻），講師，信州大学，2022 年 1 月 12 日
21. 西村輝：MMT を活用した転倒予防カンファレンスによって転倒率は減少したのか. 信州大学病院東 3 階病棟勉強会，講師，東 3 階病棟，2022 年 1 月 31 日

#### Ⅵ. 研究費獲得

該当なし

#### Ⅶ. 学位取得

1. 修士（保健学）：松森圭司

#### VIII. 資格取得等

1. 心不全療養指導士：塚越大智
2. 認定理学療法士（呼吸）：太田浩章
3. 認定理学療法士（発達障害）：宮下美奈
4. 心臓リハビリテーション指導士：太田浩章
5. がんのリハビリテーション研修 修了：  
堀内博志，小山菜緒，中山穂香，青木幹昌，平野滉

#### ☆ 理学療法ガイドライン 第2版

1. 糖尿病 作成班：山本周平
2. 糖尿病 システマティックレビュー班：  
大澤竜司，酒井康成，松森圭司，石田昂彬，常田亮介
3. 心血管疾患 システマティックレビュー班：山本周平

#### IX. 表彰

1. 信州大学医学部松医会 松医会奨励賞受賞：酒井康成  
Sakai Y, Yamamoto S, Hoshina M, Kawachi S, Ichiyama T, Hanaoka M. Using SpO<sub>2</sub> Recovery Index after a 6-Minute Walk Test to Predict Respiratory-Related Events in Hospitalized Patients with Interstitial Pneumonia. Sci Rep. 2019

以上