

【論文】44 本

✓ 診療部：15 本

1. Nakamura K, Hoshi H, Kobayashi M, Fukasawa K, Ichikawa S, Shigihara Y: Dorsal brain activity reflects the severity of menopausal symptoms. *Menopause*. 2024.
2. Hoshi H, Hirata Y, Fukasawa K, Kobayashi M, Shigihara Y: Oscillatory characteristics of resting-state magnetoencephalography reflect pathological and symptomatic conditions of cognitive impairment. *Front Aging Neurosci*. 2024.
3. Okumura E, Hoshi H, Morise H, Okumura N, Fukasawa K, Ichikawa S, Asakawa T, Shigihara Y: Reliability of Spectral Features of Resting-State Brain Activity: A Magnetoencephalography Study. *Cureus*. 2024.
4. Issabekov G, Matsumoto T, Hoshi H, Fukasawa K, Ichikawa S, Shigihara Y: Resting-state brain activity distinguishes patients with generalized epilepsy from others. *Seizure*. 2024
5. Hirata Y, Hoshi H, Kobayashi M, Shibamiya K, Fukasawa K, Ichikawa S, Shigihara Y: Monitoring the outcomes of non-pharmacological treatments for cognitive impairment using magnetoencephalography: A case series. *Clin Case Rep*. 2023.
6. Hoshi H, Kobayashi M, Hirata Y, Fukasawa K, Ichikawa S, Shigihara Y: Decreased beta-band activity in left supramarginal gyrus reflects cognitive decline: Evidence from a large clinical dataset in patients with dementia. *Hum Brain Mapp*. 2023.
7. Kato Y, Yachi K, Hoshi H, Okada T, Shigihara Y: Two Distinct Neural Mechanisms Underlying Acupuncture Analgesia. *Front Pain Res (Lausanne)*. 2022.
8. Hoshi H, Hirata Y, Kobayashi M, Sakamoto Y, Fukasawa K, Ichikawa S, Poza J, RodríguezGonzález V, Gómez C, Shigihara Y: Distinctive effects of executive dysfunction and loss of learning/memory abilities on resting-state brain activity. *Sci Rep*. 2022.
9. Matsumoto T, Hoshi H, Hirata Y, Ichikawa S, Fukasawa K, Gonda T, Poza J, RodríguezGonzález V, Gómez C, Shigihara Y: The association between carotid blood flow and restingstate brain activity in patients with cerebrovascular diseases. *Sci Rep*. 2021; 11(1): 17782.
10. Haraguchi R, Hoshi H, Ichikawa S, Hanyu M, Nakamura K, Fukasawa K, Poza J, RodríguezGonzález V, Gómez C, Shigihara Y: The Menstrual Cycle Alters Resting-State Cortical Activity: A Magnetoencephalography Study. *Front Hum Neurosci*. 2021.
11. Tanoue Y, Uda T, Hoshi H, Shigihara Y, Kawashima T, Nakajo K, Tsuyuguchi N, Goto T. Specific Oscillatory Power Changes and Their Efficacy for Determining Laterality in Mesial Temporal Lobe Epilepsy: A Magnetoencephalographic Study. *Front Neurol*. 2021
12. Tierney TM, Levy A, Barry DN, Meyer SS, Shigihara Y, Everatt M, Mellor S, Lopez JD, Bestmann S, Holmes N, Roberts G, Hill RM, Boto E, Leggett J, Shah V, Brookes MJ, Bowtell R,

Maguire EA, Barnes GR.: Mouth magnetoencephalography: A unique perspective on the human hippocampus. Neuroimage. 2021.

13. Shigihara Y, Hoshi H, Shinada K, Okada T, Kamada H.: Non-pharmacological treatment changes brain activity in patients with dementia. Sci Rep. 2020.
14. Shigihara Y, Hoshi H, Poza J, Rodríguez-González V, Gómez C, Kanzawa T.: Predicting the outcome of non-pharmacological treatment for patients with dementia-related mild cognitive impairment. Aging (Albany NY). 2020.
15. Hoshi H, Shigihara Y.: Age- and gender-specific characteristics of the resting-state brain activity: a magnetoencephalography study. Aging (Albany NY). 2020.

✓ リハビリテーション部：29 本

1. 朝倉直人, 高橋良輔, 林達也, 白坂智英: 断続的な投影視覚マーカーとトレッドミルを併用した歩行練習により、すくみ足、小刻み歩行の改善がみられた脳血管性パーキンソニズム症例, 理学療法ジャーナル. 2025 ; 59 (6) : 749-753.
2. 戎駿介, 高橋良輔, 小野圭介, 佐々木健史, 菅原和広, 白坂智英: 多発性硬化症の急性増悪後の症状変化に沿った包括的理学療法介入の経験.理学療法学.2026 ; 53 (2) : 128-134.
3. 安部千秋, 小野圭介, 森田和幸, 高橋良輔, 荒洋輔, 阿部正之, 白坂知英: 回復期脳卒中患者における機能的.自立度評価法の運動項目予測 –AI モデルと重回帰分析モデルの精度比較–, 理学療法学. 2026 ; 53 (2) 111-119.
4. 飯田昭人, 鎌田真美, 大倉雄一, 本阿彌はるな: 大学生の経済状況の認識と精神的健康との関連. 北翔大学生涯スポーツ学部研究紀要. 2024 ; 15 : 109-120.
5. 小野圭介, 高橋良輔, 森田和幸, 安部千秋, 荒洋輔, 阿部正之, 白坂智英: AI を活用した予後予測の可能性. リハビリテーション医療 DX 研究. 2024 ; 2 (1) : 11-14.
6. 安部千秋: 運動療法に活かすための神経生理 (学) 第 3 回「下肢の運動により痙縮を有する脳性麻痺者の神経生理学的抑制は生じるか?」. 理学療法ジャーナル. 2024 ; 59 (9) : 1047-1050.
7. Keisuke Ono, Ryosuke Takahashi, Kazuyuki Morita, Yosuke Ara, Soichiro Ito, Senshu Abe, Syogo Uno, Masayuki Abe, Tomohide Shirasaka: Can AI Predict Walking Independence in Patients with Stroke upon Admission to a Recovery-phase Rehabilitation Ward?. Japanese Journal of Comprehensive Rehabilitation Science. 2024; 15: 1-7.
8. 荒洋輔, 森田和幸, 小野圭介, 高橋良輔, 阿部正之, 太田久晶, 白坂智英: 回復期脳卒中患者の上肢運動麻痺の予後予測に対する AI 予測分析ソフトの有用性の検討. 作業療法の実践と科学. 2024 ; 6 (1) : 11-14.

9. 高橋良輔, 永井義樹, 覺正秀一, 小岩幹, 赤星和人: 手指重度運動麻痺を呈した慢性期脳卒中片麻痺症例に対して複合的な上肢機能練習により手指運動機能と日常生活動作が改善した一例. 北海道理学療法. 北海道理学療法. 2023 ; 40 : 89-96.
10. Senshu Abe, Yuichiro Yokoi, Naoki Kozuka: Leg Cycling Leads to Improvement of Spasticity by Enhancement of Presynaptic Inhibition in Patients with Cerebral Palsy. Physical therapy research. 2023; 26 (2): 65-70.
11. 高橋良輔, 安部千秋, 江川奈美, 船山真由子, 伊藤綾香, 伊藤宗一郎, 水戸彩月, 小岩幹: 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の感染対策による外来リハビリテーション休止が脳性麻痺児・者の身体機能に与える影響-アンケート調査より-. 北海道理学療法. 2022 ; 39 : 77-85.
12. Ryosuke Takahashi, Motoki Koiwa, Wataru Ide, Megumi Okawada, Kazuto Akaboshi, Fuminari Kaneko.: Visually induced kinaesthetic illusion combined with therapeutic exercise for patients with chronic stroke: a pilot study. Journal of Rehabilitation Medicine. 2022; 54: jrm00276.
13. Shunsuke Ebisu, Satoshi Kasahara, Hiroshi Saito, Tomoya Ishida.: Decrease in force control among older adults under unpredictable conditions. Experimental Gerontology. 2022; 158: 111649.
14. 小岩幹, 林達也, 斉藤貴志, 小野圭介: 診療参加型臨床実習. 理学療法ジャーナル. 2021 ; 55 (7) : 804-808.
15. 小野圭介, 高橋良輔, 伊藤広和, 伊藤宗一郎, 早川裕基, 谷田笑璃, 林達也, 小岩幹: 理学療法士の質と脳卒中患者の満足度との関連. 北海道理学療法. 2021 ; 38 : 67-74.
16. 小岩幹, 井出渉, 鎌田一: 国際交流の経験-海外での臨床経験. 総合リハビリテーション. 2020 ; 48 (6) : 589-593.
17. Ukita Atsuki, Abe Masayuki, Kishigami Hirotohi, Hatta Tatsuo.: Influence of back support shape in wheelchairs offering pelvic support on asymmetrical sitting posture and pressure points during reaching tasks in stroke patients. PLoS One. 2020; 15 (4): e0231860.
18. 浮田徳樹, 小野大輔, 工藤結希菜, 鳥越夕妃, 阿部正之: MTDLP を用いて銭湯での入浴に向けた外出訓練を段階的に実施した1症例. 作業療法の実践と科学. 2020 ; 2 (1) : 16-22.
19. 高橋良輔, 金子文成, 柴田恵理子, 松田直樹: 肩関節外旋反復トレーニングは外転運動中の棘下筋支配皮質脊髄路興奮性を増大させるか?. バイオメカニズム. 2018 ; 24 : 59-67.
20. 高橋良輔: 子どもの腰痛と危険性について. 保健室. 2018 ; 194 : 35-42.
21. 金京室, 平山和美, 吉田一生, 矢野理香, 阿部正之, 大槻美佳, 桜庭聡, 境信哉: 短波長光への暴露が Motion sickness の感受性に及ぼす影響. 北海道医学雑誌. 2018 ; 93 (1) : 28-28.
22. 浮田徳樹, 裴屋美佳, 阿部正之, 岸上博俊, 八田達夫: フットサポート長調整が車いす座面圧力分布に与える影響. 北海道作業療法. 2018 ; 35(2) : 110-116.
23. 永井義樹, 伊藤玲: 排便への姿勢支援が便秘改善に影響を及ぼした事例. 北海道作業療法. 2018 ; 35(4) : 232-236.

24. Ukita Atsuki, Abe Masayuki, Nikaido Masaharu, Arisawa Katuaki, Hatta Tatsuo, Kishigami Hirotooshi.: Does the backrest shape of the wheelchair influence the asymmetric posture of patients with hemiparesis? A single institution pilot study. Biomedical Research and Clinical Practice. 2017; 2 (4): 1-7.
25. Kyungshil Kim, Kazumi Hirayama, Kazuki Yoshida, Rika Yano, Masayuki Abe, Mika Otsuki, Satoshi Sakuraba, Shinya Sakai.: Effect of exposure to short-wavelength light on susceptibility to motion sickness. NeuroReport. 2017; 28: 584-589.
26. 小野圭介：参加者の ADL を揃えて集団運動系レク．回復期リハビリテーション協会機関誌．2017；16 (2)．
27. 宮本英嗣，山際郁絵，荒洋輔，FANG Kyuka，桜庭聡，阿部正之，金藤公人：手指運動領域への低頻度 r-TMS が慢性期脳卒中患者の上肢機能に与える影響．北海道作業療法．2016；33 (4)：187-192.
28. Ukita Atsuki, Nishimura Shigeo, Kishigami Hirotooshi, Hatta Tatsuo.: Backrest Shape Affects Head-Neck Alignment and Seated Pressure. Journal of Healthcare Engineering. 2015; 6 (2): 179-192.
29. 阿部正之：脳卒中の作業療法支援技術から多職種連携・制度の利用まで基本動作の支援 ①起居操作．作業療法ジャーナル．2014；48 (7)：613-616.

【学会・講演発表】計：282 件

学会発表

✓リハビリテーション部：45 本

1. 中嶋宏成，宮本英嗣，小野圭介，安倍千秋，阿部正之，白坂智英
急性期脳血管障害症例における歩行自立の予後予測に関する検討：AI 解析を用いた予備的研究
日本リハビリテーション医療デジタルトランスフォーメーション学会第 3 回学術集会
2. 河合聖太, 安部千秋, 又村貴大, 高田雄一
慢性期脳卒中患者の痙攣に対するボツリヌス療法と下腿三頭筋電気刺激併用により歩容の変化を認めた 1 症例
第 23 回日本神経理学療法学会学術大会
3. 山田啓太, 大倉雄一, 金藤公人
ドライブシミュレータ追跡課題における運転指標と神経心理検査との相関に関する基礎的検討
第 34 回日本脳ドック学会総会
4. 山田啓太
前頭葉損傷者に対する FEP の試みー 高次脳機能障害を呈する 2 症例の報告ー
第 49 回日本高次脳機能学会学術総会
5. 小野圭介，磯崎隆司，岩田啓介，安部千秋，高橋良輔，森田和幸，荒洋輔，阿部正之，白坂智英
AI による因果分析をリハビリテーション方針の立案に活用した事例：予備的研究

第3回日本リハビリテーション医療デジタルトランスフォーメーション学会. 2025

6. Keisuke Ono, Keisuke Iwata, Kazuyuki Morita, Ryosuke Takahashi, Yosuke Ara, Senshu Abe, Shiori Bando, Toshikazu Horiuchi, Kentaro Akimoto, Yoshifumi Satoh, Masayuki Abe, Tomohide Shirasaka
Artificial intelligence-based prediction of the functional independence measure for motor skills at discharge from a recovery-phase rehabilitation ward
World Physiotherapy Congress2025
7. 小野圭介, 岩田啓介, 高橋良輔, 森田和幸, 堀内俊和, 川崎 真, 白坂智英
AI を用いた日常生活動作に関わる予後予測に関する多施設共同研究
第 62 回日本リハビリテーション医学会学術集会.2025
8. 小野圭介, 高橋良輔, 荒洋輔, 阿部正之, 白坂智英
AI を用いた脳卒中患者における歩行自立予測の時期別検討—急性期と回復期の比較—
第 9 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会.2025
9. 林達也、阿部正之、白坂智英
災害級降雪時における職員の出勤体制-帯広市における記録的降雪の経験を振り返って-
第 66 回全日本病院学会
10. Ryosuke Takahashi, Yosuke Ara, Senshu Abe, Yuma Kirisawa, Shunsuke Ebisu, Masayuki Abe, Shiori Bando, Masaaki Hayashi, Ryotaro Hirose, Tomohide Shirasaka
Effects of Stepwise Upper-Extremity Training Including Brain-Machine Interface on Upper-Extremity Function in Subacute Stroke Patients with Severe Hemiplegia
World Physiotherapy Congress 2025
11. 高橋良輔, 荒洋輔, 白坂智英
当院の先進リハビリテーション推進室による評価・訓練の取り組み-患者・セラピストとの関わりについて-
第 62 回日本リハビリテーション医学会学術集会
12. 高橋良輔, 荒洋輔, 林正彬, 廣瀬遼太郎, 白坂智英
回復期脳卒中症例の手指運動麻痺に対する Brain-Machine Interface を併用した訓練効果について
第 62 回日本リハビリテーション医学会学術集会
13. 高橋良輔, 荒洋輔, 戎駿介, 阿部正之, 林正彬, 廣瀬遼太郎, 白坂智英
回復期脳卒中患者に対する Brain-Computer Interface 併用訓練の上肢機能効果：
逆確率重み付け法による検討
第 9 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
14. 平塚健太, 松田直樹, 箭内一浩, 太田経介, 田村翔太郎, 佐藤健治, 杉田彩華, 高橋良輔, 松本将輝,

内藤考洋, 平野明日香, 石黒幸治

日本神経理学療法学会北海道地方会における学術活動の推進に向けた実践報告-研修会・座談会・
コミュニケーションツールを活用して-

第 76 回北海道理学療法士学術大会

15. 矢口朋浩, 荒洋輔, 板谷亮佑, 松井将太, 西田文美子, 高田陸斗, 小野圭介, 白坂智英
帯広市における要介護状態に移行するリスクのある高齢者の早期抽出に向けた試み

第 76 回北海道理学療法士学術大会

16. 宇野奨吾, 木下和海, 安部千秋, 高橋良輔, 齊藤匠真, 小野圭介, 阿部正之, 白坂智英
回復期脳卒中症例における自動車運転再開の予後予測に関する検討: AI 解析を用いた予備的研究
回復期リハビリテーション病棟協会 第 47 回研究大会

17. 戎 駿介, 安部 千秋, 高橋 良輔, 阿部 正之, 白坂 智英

ウェルウォーク介入後に膝関節過伸展が残存する脳卒中片麻痺者の要因検討-予備的研究-

第 69 回北海道リハビリテーション学会学術集会

18. 戎駿介, 安部千秋, 高橋良輔, 阿部正之, 白坂智英

一回復期脳卒中片麻痺者への歩行補助ロボット歩行練習の効果検証—ヒストリカルコントロール
データとの比較—

第 9 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会

19. Senshu Abe, Yuichiro Yokoi, Ryosuke Takahashi, Shiori Bando, Masayuki Abe, Tomohide Shirasaka :
Characteristics of Lower Limb Extension Torque in Repetitive Movements of Individuals with
Cerebral Palsy in Classified as GMFCS III – IV

World Physiotherapy Congress 2025 2025 年 5 月

20. 安部千秋, 高橋良輔, 荒洋輔, 戎駿介, 阿部正之, 白坂智英

先進リハビリテーション推進室の取り組み

第 66 回全日本病院学会

21. 安部千秋, 伊藤稔基, 小野圭介, 高橋良輔, 森田和幸, 荒洋輔, 阿部正之, 白坂智英

AI により回復期リハビリテーション病棟入院時に脳卒中症例の装具処方有無を予測できるか

第 23 回日本神経理学療法学会学術大会

22. 安部千秋, 戎駿介, 高橋良輔, 阿部正之, 白坂智英

歩行補助ロボットを用いた歩行練習による歩行機能改善の予測因子の探索: レスポンダー分類に
よる決定木分析

第 23 回日本神経理学療法学会学術大会

23. 安部千秋, 小野圭介, 佐々木健史, 菅原和広, 白坂智英

CTNNB1 遺伝子異常を有する精神運動発達遅滞児の歩行介助量軽減を達成したボツリヌス療法と理学療法の報告

第 12 回日本小児理学療法学会学術大会

24. 國廣祐助, 山際郁絵, 栗田良一, 小野圭介, 阿部正之, 白坂智英

回復期リハ病棟入院時における AI 転倒予測モデルを用いた早期転倒予防への展望

回復期リハビリテーション病棟協会 第 47 回研究大会

25. 植地あゆみ, 戎 駿介, 小野 圭介, 白坂 智英

アイトラッカーを用いた歩行評価の試み～感覚障害・高次脳機能障害を併発した片麻痺患者一例～

第 76 回北海道理学療法士学術大会

26. 植原らいち, 安部千秋, 小野圭介, 白坂智英

主観的身体垂直・主観的視覚垂直の臨床的スクリーニング評価が垂直性障害に対する治療立案に有益であった脳卒中一症例

第 76 回北海道理学療法士学術大会

27. 菊地 俊志, 安部 千秋, 戎 駿介, 斉藤 貴志, 白坂 智英, 横井 裕一郎

GMFCS レベルⅣ脳性麻痺者の立ち上がり動作改善に向けた介入

第 76 回北海道理学療法士学術大会

28. 白木ひなこ, 伊藤 稔基, 矢口朋浩, 小野 圭介, 白坂 智英

強い転倒恐怖感を有する症例における心理的側面を考慮した理学療法環境設定：一症例報告

第 76 回北海道理学療法士学術大会

29. 森田和幸, 小野圭介, 高橋良輔, 荒洋輔, 白坂智英

AI を用いた退院時運動 FIM 予測モデルの回復期リハビリテーション病棟における活用効果

第 62 回日本リハビリテーション医学会学術集会

30. Yosuke Ara, Keisuke Ono, Senshu Abe, Ryosuke Takahashi, Kazuyuki Morita,

Masayuki Abe, Tomohide Shirasaka: Validation of the Utility of Artificial Intelligence Predictive Analytics Software for Prognosis of Upper Limb Motor Paralysis in Patients with Stroke

World Federation of Occupational Therapists Congress 2026

31. 荒洋輔, 高橋 良輔, 戎駿介, 阿部正之, 白坂智英

脳卒中上肢運動麻痺患者に対する動画解析を用いた機能評価の試み

第9回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会

32. 荒洋輔, 高橋良輔, 白坂智英

回復期脳卒中患者に対する能動型展伸・屈伸回転運動装置の訓練効果-ヒストリカルコントロールデータとの比較検証-

第62回日本リハビリテーション医学会学術集会

33. 芦澤 理香, 迫 知輝, 阿部正之, 白坂智英

サクソ演奏の再開に向けて脳梗塞後の手指運動麻痺に対して筋電応答型手指リハビリテーションロボットと課題指向型訓練を実施した一例

第59回日本作業療学会

34. 芦澤 理香, 迫 知輝, 荒 洋輔, 高橋 良輔, 白坂 智英

重度上肢麻痺症例に対して段階的上肢訓練とボツリヌス療法を併用した一例

第62回日本リハビリテーション医学会学術集会

35. 石原 綾音, 荒 洋輔, 田中 琴子, 伊東 直美, 戎 駿介, 小野 圭介, 丸山 竜太, 阿部 正之, 白坂 智英

「脳卒中後上肢運動麻痺患者に対する段階的介入の効果：脳卒中治療ガイドラインに準じた介入に加え多職種連携によるアプローチにて両手での家事動作獲得に至った一症例」

回復期リハビリテーション病棟協会第47回研究大会

36. 梅内翔太, 佐藤陵, 木下和海, 阿部正之, 白坂智英

ドライビングシミュレーターの練習課題が運転機能の獲得に有効であった症例

2025年北海道作業療学会学術大会

37. 佐藤祐太, 森田和幸, 阿部正之, 白坂智英

目標共有と家族参加型の自主トレーニングの導入から屋外での活動に繋がった一例

第55回北海道作業療学会学術大会

38. 板東しおり, 迫知輝, 阿部正之, 白坂智英

麻痺手へのニーズに合わせた介入により日常場面での使用が拡大に至った一例

第55回北海道作業療学会学術大会

39. 板東しおり, 荒洋輔, 佐々木悠, 阿部正之, 白坂智英

Community-Based Rehabilitation in a Super-Aging Society~Activities in Regional Cities in Japan~

第19回世界作業療法士連盟学会

40. 村尾優華, 森田和幸, 阿部正之, 白坂智英

MTDLP を活用した目標の設定により本人の趣味である畑作業再開に繋がった症例

第 55 回北海道作業療法学会学術大会

41. 白幡吏矩, 村尾優華

ペット産業従事者への腰痛予防対策がプレゼンティーズムによる損出額へ与える影響：実践報告

第 76 回北海道理学療法研究会学術大会

42. 小池菜月, 森田和幸, 高橋良輔, 荒洋輔, 小野圭介, 白坂智英

脳卒中症例における経口摂取獲得予測に関する検討：AI による解析を用いた予備的研究

第 62 回日本リハビリテーション医学会学術集会

43. 村田愛深, 森田和幸, 阿部正之, 白坂智英

回復期病棟で MTDLP を導入し、家事動作とバスを利用した外出手段の獲得に繋がられた一例

第 55 回北海道作業療法学会学術大会

44. 迫知輝, 安部千秋, 阿部正之, 白坂智英

脳性麻痺患者の体幹機能に対する Virtual Reality を用いた介入ー予備的研究ー

第 5 回日本小児リハビリテーション医学会学術集会

45. 阿部正之, 荒洋輔, 高橋良輔, 白坂智英

片麻痺患者の体幹筋活動を高める手技の提案：予備的研究

第 9 回日本リハビリテーション医学会秋季学術大会

講演

リハビリテーション部：15 件

1. 小野圭介：医療現場における AI 活用の最前線 ～データサイエンスで変わるチーム医療のかたち～,

第 76 回北海道理学療法士学術大会.2025

2. 小野圭介：臨床のリアルに迫る症例検討会 脳血管障害の「グレーゾーン」を紐解く,

第 76 回北海道理学療法士学術大会.2025

3. 高橋良輔：ハンズオンセミナー3 Brain-Machine Interface の臨床応用, 第 9 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会.2025

4. 高橋良輔：Brain-Machine Interface の活用を含めた上肢治療戦略について -当院のヒストリカルデータとの比較より-, 第 1 回 LIFESCAPES セミナー.2025

5. 高橋良輔：当院における Brain-Machine Interface の活用事例について，カマチグループ巨樹の会 オンラインセミナー.2025
6. 高橋良輔：ヒストリカルデータ活用の概要，FrontAct 株式会社 WEB セミナー.2025
7. 高橋良輔：特別講演Ⅱ 先進リハビリテーション技術と臨床現場との一体性の取り組み，第 76 回北海道理学療法士学会学術大会.2025
8. 森田和幸：シンポジウム MTDLP 導入の利点とその課題について「臨床実習と院内教育における MTDLP の活用」，第 55 回北海道作業療法学会学術大会
9. 荒洋輔：回復期脳卒中患者に対する MELTz を用いた訓練効果について -傾向スコアマッチングを用いた当院ヒストリカルデータとの比較-，FrontAct 株式会社 web セミナー
10. 荒洋輔：ハンズオンセミナー3 Brain-Machine Interface の臨床応用，第 9 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
11. 荒洋輔：Brain-Machine Interface の活用を含めた上肢治療戦略について -当院における上肢リハビリテーションの臨床実践-，第 1 回 LIFESCAPES セミナー
12. 村尾優華・板東しおり：レクチャー「今から出来る認知症予防～身体と心の健康づくり～」，令和 7 年度帯広市認知症フォーラム
13. 齊藤匠真：「子どもの“心”に届く関わり方」～行動の裏にある“気持ち”を理解するために～，広尾町 PTA 連合会研究大会 14. 齊藤匠真：不登校対応に求められる学校体制と生徒指導～ともに支える学校づくり～，広尾町教育研究所主催研究大会
14. 迫知輝：如何に EBP を実践していくか～子どもたちに限られた時間で治療効果を最大化するには～，第 55 回北海道作業療法学会学術集会 教育セミナー

2024 年度：55 件

✓ 診療部：10 件

1. 白坂智英

・回復期リハビリテーションにおける痙縮治療

GSK 痙縮治療カンファレンス

2. 白坂智英

・脳卒中リハビリテーションの現状と合併症第 15

回旭川脳卒中地域連携講演会

3. 白坂智英

・BMI (Brain Machine Interface) を利用した上肢機能障害に対するリハビリテーション効果の検討第 16 回日本ニューロリハビリテーション学会学術集会

4. Yoshihito Shigihara

・Resting-state Brain activity in the left supramarginal gyrus in beta band reflects cognitive decline

AD/PD 2024 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders

5. 鳴原良仁, 保子英之, 小林桃子, 柴宮溪太, 深沢敬亮, 市川小百合, 平田容子
 - ・ものわすれ外来における脳磁図の活用 [シンポジウム] 第 39 回日本生体磁気学会大会
6. 鳴原良仁, 保子英之, 小林桃子, 深沢敬亮, 市川小百合, 中村 康平
 - ・更年期症候群における頭頂葉での速波増強第 39 回日本生体磁気学会大会
7. 中村康平, 保子英之, 深沢敬亮, 市川小百合, 小林桃子, 鳴原良仁
 - ・頭頂連合野周辺の脳活動が、更年期症状の重症度を反映する第 39 回日本女性医学学会学術集会
8. 鳴原良仁, 保子英之, 深沢敬亮, 小林桃子, 柴宮溪太, 市川小百合, 平田容子
 - ・左縁上回の脳活動と認知機能第 13 回 日本認知症予防学会学術集会
9. 鳴原良仁
 - ・評価と介入のための脳機能検査 [シンポジウム] 日本脳ドック学会総会
10. Yoshihito Shigihara, Galymzhan Issabekov, Hideyuki Hoshi, Keisuke Fukasawa, Sayuri Ichikawa, Takahiro Matsumoto
 - ・Searching for a plausible interpretation, rather than a definitely correct one [Symposium] 第 54 回日本臨床神経生理学会学術大会

✓ 看護部 : 3 件

1. 手塚美奈子
 - ・解禁！明日から出来る自主練習～看護師・介護福祉士が行う病棟練習～ [シンポジウム] 回復期リハビリテーション病棟協会 第 45 回研究大会 in 札幌
2. 栗田良一, 齊藤匠真
 - ・回復期リハビリテーション病棟患者の意欲の季節性変化について～季節性の心理変化を看護ケアに活かす～ 回復期リハビリテーション病棟協会 第 45 回研究大会 in 札幌
3. 栗田良一, 浦島つよみ, 齊藤匠真
 - ・回復期リハビリ病棟における患者の意欲と看護実践について～アパシー・抑うつ状態と FIM の変化について～ 第 23 回北海道病院学会

✓ リハビリテーション部 : 42 件

1. 宇野奨吾, 木下和海, 安部千秋, 高橋良輔, 齊藤匠真, 小野圭介, 阿部正之, 白坂智英

- ・回復期脳卒中症例における自動車運転再開の予後予測に関する検討-AI 解析を用いた予備的研究- 回復期リハビリテーション病棟協会第 45 回研究大会 in 札幌
- 2. 林達也, 千原慎也, 伊藤宗一郎, 日野美貴, 小野圭介, 阿部正之, 白坂智英
 - ・スマートフォンを活用した診療記録時間短縮等に伴う副次的効果の検証回復期リハビリテーション病棟協会第 45 回研究大会 in 札幌
- 3. 矢口朋浩, 小野圭介, 白坂智英
 - ・回復期高齢脊髄損傷患者における共有意思決定に基づく目標設定の重要性を検証した一症例回復期リハビリテーション病棟協会第 45 回研究大会 in 札幌
- 4. 佐川幸愛, 齊藤匠真, 荻野さゆり, 白坂智英
 - ・回復期における多職種協働の中での心理支援: カウンセリングとアートセラピーを通して見えた葛藤と昇華の事例
回復期リハビリテーション病棟協会第 45 回研究大会 in 札幌
- 5. 増澤綾子, 佐川幸愛, 鴻上雄一, 大西梢, 古田亮一, 金澤一弘
 - ・回復期リハビリテーション病棟における音楽とアートの特性を活かした融合プログラムの可能性と今後の展望
回復期リハビリテーション病棟協会第 45 回研究大会 in 札幌
- 6. 荒洋輔, 迫知輝, 森田和幸, 安部千秋, 高橋良輔, 小野圭介, 阿部正之, 白坂智英
 - ・回復期脳卒中患者の上肢運動麻痺の予後予測に対する AI 予測分析ソフトの有用性の検討-重症例・中等症例に着目して-
第 58 回日本作業療法学会
- 7. 迫知輝, 荒洋輔, 安部千秋, 阿部正之, 白坂智英
 - ・当院の FMA のデータから上肢運動麻痺の重度例の機能的改善の傾向についての検討第 58 回日本作業療法学会
- 8. 木下和海, 森田和幸, 阿部正之, 白坂智英
 - ・MTDLP を用いた多職種連携による運転支援-トラック配送業を再開できた症例- 第 58 回日本作業療法学会
- 9. 芦澤理香, 荒洋輔, 阿部正之, 白坂智英
 - ・段階的な介入により右手での食事動作を獲得した脳卒中重度片麻痺患者の一症例第 58 回日本作業療法学会
- 10. 伊藤美希, 仙石泰仁, 阿部正之, 丹羽美希, 迫知輝, 人見知洋
 - ・限局性学習障害に対する「算数障害のフローチャート」評価に基づいた支援とその効果について第 13 回日本発達系作業療法学会
- 11. 安部千秋, 須田莉里花, 横井裕一郎, 阿部正之, 白坂智英
 - ・脳性まひ者の下肢筋における等尺性および等速性筋力発揮時のトルク変動とトルク率の特徴-GMFCSIII-IVの検討-

第 11 回日本小児理学療法学会学術大会

12. Masayuki Abe, Ryosuke Takahashi, Yosuke Ara, Senshu Abe, Shiori Bando, Tomohide Shirasaka

- ・ Preliminary study on improving antigravitational postural tone in the trunk of stroke hemiplegic patients

The 8th Asia Pacific Occupational Therapy Congress 2024

13. Tomoki Hazama, Yuji Nakamura, Masayuki Abe, Yasuhito Sengoku, Tomohide Shirasaka

- ・ Characteristics of grasping and coordinating abilities in children with cerebral palsy while manipulating objects

The 8th Asia Pacific Occupational Therapy Congress 2024

14. 戎駿介, 高橋良輔, 小野圭介, 白坂智英

- ・ 運動麻痺は軽度だが重度半側空間無視を呈し歩行獲得が困難であった脳卒中片麻痺患者における要因の検討

第 75 回 北海道理学療法学会学術大会

15. 船山真由子, 安部千秋, 澤村彩月, 伊藤綾香, 江川奈美, 林達也, 金藤公人

- ・ 姿勢異常を呈するパーキンソン病患者に対する動的脊柱装具装着の効果を検証した一症例第 8

回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会

16. 戎駿介, 高橋良輔, 安部千秋, 阿部正之, 白坂智英

- ・ ウェルウォークを用いた歩行練習の立脚期に着目した介入期間の検討・歩行機能が改善した 5 症例より

第 8 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会

17. 荒洋輔, 矢口朋浩, 日野美貴, 佐々木悠, 阿部正之, 白坂智英

- ・ 当院における帯広市地域リハビリテーション活動支援事業への協力体制について

第 65 回全日本病院学会

18. 安部千秋, 高橋良輔, 阿部正之, 白坂智英

- ・ 回復期脳卒中患者に対する低速度の等速性下肢伸展トルクの信頼性検討第

22 回日本神経理学療法学会学術大会

19. 宇野奨吾, 安部千秋, 高橋良輔, 小野圭介, 佐々木健史, 菅原和広, 白坂智英

- ・ 感覚性運動失調を呈した脳卒中片麻痺者に対する歩行支援ロボットが歩幅の変動性改善に有効であった一症例

第 22 回日本神経理学療法学会学術大会

20. 伊藤稔基, 高橋良輔, 林達也, 小野圭介, 佐々木健史, 菅原和広, 白坂智英

- ・ 主観的視覚垂直性の低下を呈する脳卒中片麻痺患者に対して歩行支援ロボットの有効性を検討した一症例

第 22 回日本神経理学療法学会学術大会

21. 戎駿介, 高橋良輔, 小野圭介, 佐々木健史, 菅原和広, 白坂智英

- ・急性増悪を呈した多発性硬化症症例の症状変化に沿った課題設定や負荷量調整第
22 回日本神経理学療法学会学術大会
- 22. 小岩幹
 - ・十勝圏域における介護予防を取り巻く概況
北海道リハビリテーション専門職協会十勝地区連携強化研修会
- 23. 小野圭介
 - ・ AI を用いた予後予測について
第 68 回北海道リハビリテーション学会学術集会
- 24. 高橋良輔, 荒洋輔, 安部千秋, 桐澤悠真, 戎駿介, 阿部正之, 白坂智英
 - ・手指重度運動麻痺を呈した回復期脳卒中症例に対する Brain-Machine Interface を併用した上肢機能練習の効果について～予備的研究～
第 68 回北海道リハビリテーション学会学術集会
- 25. 荒洋輔, 安部千秋, 高橋良輔, 桐澤悠真, 戎駿介, 阿部正之, 白坂智英
 - ・脳卒中手指重度運動麻痺に対する Brain-Machine Interface を含めた段階的手指機能練習の効果について
第 68 回北海道リハビリテーション学会学術集会
- 26. 恩田大輔, 荒洋輔, 小野圭介, 阿部正之, 白坂智英
 - ・脳卒中後上肢麻痺に対する段階的な上肢練習にボツリヌス毒素療法を併用した効果を検証した一例第
68 回北海道リハビリテーション学会学術集会
- 27. 高橋良輔, 荒洋輔, 安部千秋, 戎駿介, 桐澤悠真, 阿部正之, 白坂智英
 - ・当院の脳卒中後手指運動麻痺に対するステップアップ練習について-BMI・ロボット・神経筋電気刺激を用いた取り組みについて-
第 23 回北海道病院学会
- 28. 小野圭介
 - ・下肢装具選定に関する AI の使用-症例を通じて-
第 31 回日本神経理学療法学会サテライトカンファレンス
- 29. 小野圭介
 - ・脳卒中の予後予測における AI やデータ活用について
日本リハビリテーション医療デジタルトランスフォーメーション学会 第 2 回学術集会
- 30. 林達也, 小野圭介, 阿部正之, 白坂智英
 - ・音声認識システム導入後の時間外滞在時間と診療記録時間について
日本リハビリテーション医療デジタルトランスフォーメーション学会 第 2 回学術集会
- 31. 安部千秋, 森田和幸, 小野圭介, 高橋良輔, 荒洋輔, 阿部正之, 白坂智英
 - ・回復期リハビリテーション病棟退院時の運動 FIM における AI モデルと統計モデルのクロスバリデーションによる精度検証

32. 高橋良輔

- ・ Brain-Machine Interface の活用を含めた当院の上肢治療戦略について
Tokachi Rehabilitation Seminar

33. 小野圭介, 高橋良輔, 森田和幸, 安部千秋, 阿部正之, 白坂智英

- ・ AI を用いた歩行自立予測における Trail Making Test の関連について第
61 回日本リハビリテーション医学会学術集会

34. 森田和幸, 安部千秋, 小野圭介, 高橋良輔, 阿部正之, 白坂智英

- ・ AI を用いた回復期リハビリテーション病棟での退院時運動 FIM 予測結果に対する外れ値の検出と
要因分析

第 61 回日本リハビリテーション医学会学術集会

35. 迫知輝, 荒洋輔, 安部千秋, 高橋良輔, 小野圭介, 白坂智英

- ・ AI を活用した予後予測モデルのバリエーション分析 -Fugl-Meyer Assessment を用いた予測モデルに着
目して-

第 61 回日本リハビリテーション医学会学術集会

36. 高橋良輔, 荒洋輔, 安部千秋, 戎駿介, 阿部正之, 白坂智英

- ・ 当院の脳卒中後上肢運動麻痺に対する段階的練習について -BMI・ロボット・電気刺激を用いた取り組
み-

第 61 回日本リハビリテーション医学会学術集会

37. 荒洋輔, 高橋良輔, 安部千秋, 戎駿介, 阿部正之, 白坂智英

- ・ ブレイン・マシン・インターフェースを用いた段階的訓練により手指機能が改善した回復期脳卒中片
麻痺症例

第 61 回日本リハビリテーション医学会学術集会

38. 安部千秋, 荒洋輔, 高橋良輔, 戎駿介, 阿部正之, 白坂智英

- ・ ブレイン・マシン・インターフェースによる治療から課題指向型訓練への移行で手指機能が改善した
片麻痺症例

第 61 回日本リハビリテーション医学会学術集会

39. 戎駿介, 高橋良輔, 安部千秋, 荒洋輔, 阿部正之, 白坂智英

ウェルウォークから体幹治療へのステップアップ治療により歩行機能が改善した脳卒中症例第

61 回日本リハビリテーション医学会学術集会

40. 木下和海, 荻野さゆり, 一色健二, 阿部正之, 白坂智英

- ・ 外来にてドライビングシミュレータや自主訓練を用いて運転再開に繋がった症例

第 54 回北海道作業療学会学術集会

41. 森田紘弥, 森田和幸, 荒洋輔, 阿部正之, 白坂智英

- ・ 脳卒中片麻痺患者の麻痺側肩甲帯からの介助が立ち上がり動作に与える影響

第 54 回北海道作業療学会学術集会

42. 佐藤祐太, 阿部正之, 荒洋輔, 白坂智英

- ・ Mirror Therapy と電気刺激による複合的な上肢機能アプローチを試みた症例

第 54 回北海道作業療学会学術集会

2023 年度 : 41 件

✓ 診療部 : 1 件

1. 白坂智英

- ・ AI によるリハビリテーション予後予測脳卒中診療連携セミナー in 帯広

✓ 看護部 : 1 件

1. 栗田良一

- ・ リハビリテーション現場でアドヒアランス向上のために 看護師の立場から 患者のモチベーションを維持・向上させる看護実践～やる気スコアと FIM の変化～
第 67 回北海道リハビリテーション学会学術集会 [シンポジウム]

✓ リハビリテーション部 : 39 件

1. 森田和幸, 浮田徳樹, 熊澤愛理, 荻野真子, 間地伸吾, 阿部正之, 白坂智英

- ・ 回復期リハ病棟入院時の栄養状態が退院時 FIM・実績指数・帰結先に与える影響回復期リハビリテーション病棟協会第 43 回研究大会 in 熊本

2. 木下和海, 森田和幸, 宇野奨吾, 山崎萌, 齊藤匠真, 高橋良輔, 阿部正之, 白坂智英

- ・ アイトラッカーを用いて注視行動をフィードバックした結果, 運転行動に変化があった一例回復期リハビリテーション病棟協会第 43 回研究大会 in 熊本

3. 齊藤匠真, 阿部正之, 白坂智英

- ・ 当院における自動車運転再開支援～よりスムーズな相互連携への取り組み～回復期リハビリテーション病棟協会第 43 回研究大会 in 熊本

4. 荻野さゆり, 佐川幸愛, 齊藤匠真, 阿部正之, 白坂智英

- ・ 『死にたい』と言われたら～回復期における脳卒中後うつ理解とケア～回復期リハビリテーション病棟協会第 43 回研究大会 in 熊本

5. 齊藤匠真, 荻野さゆり, 佐川幸愛, 阿部正之, 白坂智英

- ・ リハビリテーション領域における退院後の生活へ向けた公認心理師の関わり 第 3 回日本公認心理師学会学術集会

6. 小野圭介, 阿部正之, 白坂智英

- ・ AI を活用した歩行予後予測モデルの精度改善に向けた検証第
74 回北海道理学療法学会
- 7. 荒洋輔, 森田和幸, 小野圭介, 高橋良輔, 阿部正之, 太田久晶, 白坂智英
 - ・ 回復期リハビリテーション病棟での AI 予測分析ソフトを用いた脳卒中上肢運動麻痺の予後予測第
57 回日本作業療法学会
- 8. 高橋良輔, 小岩幹, 赤星和人, 白坂智英
 - ・ 複合的な上肢機能練習により手指運動機能と日常生活動作が改善した慢性期脳卒中片麻痺症例第 7
回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
- 9. 安部千秋, 高橋良輔, 横井裕一郎, 阿部正之, 白坂智英
 - ・ 脳性麻痺者に対するエルゴメーターを使用した反復運動における最大下肢伸展トルク発揮と筋活動の
特徴
第 7 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
- 10. 宮本英嗣, 加藤瑞貴, 佐藤陵, 中嶋宏成, 高橋良輔, 大倉雄一, 金藤公人
 - ・ 慢性期脳卒中患者の上肢麻痺に対し集中的作業療法に反復的経頭蓋磁気刺激を併用した当院での治療
実績
第 7 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
- 11. 加藤瑞貴
 - ・ 急性期病院にて基本チェックリストの活用した結果リハビリテーション・ケア合同研究大会
広島 2023
- 12. 佐々木悠, 荒洋輔, 阿部正之, 白坂智英
 - ・ 帯広市の一般介護用事業に参加している地域住民の認知機能の実態についてリハビリテーション・ケ
ア合同研究大会 広島 2023
- 13. 安部千秋, 高橋良輔, 阿部正之, 白坂智英
 - ・ 機能的電気刺激を併用した立ち上がり練習の即時効果-脳性麻痺患者の運動単位発火頻度による検討
-
第 10 回日本小児理学療法学会学術集会
- 14. 間地伸吾, 安部千秋, 江川奈美, 白坂智英
 - ・ 成人期脳性麻痺の問題点-運動量, 活動量低下による体重増加や身体機能の低下に対しての取り組み-
第 10 回日本小児理学療法学会学術大会
- 15. 間地伸吾, 安部千秋, 林達也, 白坂智英
 - ・ 脊髄損傷の病態に対して活動日誌を用いた認知行動療法の経験-歩行が ADL に汎化しない症例- 第
23 回認知神経リハビリテーション学会学術集会
- 16. 安部千秋, 江川奈美, 阿部正之, 土岐めぐみ, 白坂智英
 - BTX-A 施注後に神経筋電気刺激を併用した歩行練習の即時的効果: 痙直型脳性麻痺児の運動単位
動員の検討

第 10 回日本ボツリヌス治療学会学術集会

17. 小野圭介, 高橋良輔, 森田和幸, 荒洋輔, 伊藤宗一郎, 安部千秋, 宇野奨吾, 宮脇慎平, 阿部正之, 白坂智英

・回復期脳卒中患者における AI を活用した歩行予後予測結果のバリエーション評価第

21 回日本神経理学療法学会学術大会

18. 安部千秋, 高橋良輔, 横井裕一郎, 林達也, 白坂智英

・脳性麻痺者の最大筋力発揮時の下肢伸展トルクと運動単位の特徴：健常者と比較したシングルケーススタディ

第 21 回日本神経理学療法学会学術大会

19. 伊藤宗一郎, 高橋良輔, 安部千秋, 林達也, 白坂智英

・バーチャリアリティーによるリーチ課題の介入が即時的な歩行機能改善に繋がった脳性麻痺児の 1 症例

第 21 回日本神経理学療法学会学術大会

20. 曲田陸久, 林達也, 高橋良輔, 安部千秋, 白坂智英

・重度感覚障害を有する右片麻痺者における長下肢装具と歩行補助ロボットによる歩行練習後の立位姿勢の即時効果について

第 67 回北海道リハビリテーション学会学術集会

21. 後藤早咲, 日野美貴, 白坂智英

・漢字の失読失書を呈した症例の就労継続に向けたリハビリテーション第

67 回北海道リハビリテーション学会学術集会

22. 荻野さゆり, 阿部正之, 齊藤匠真, 佐川幸愛, 白坂智英

・回復期リハビリテーション領域における公認心理師とは ～自殺未遂事例を通して～第

67 回北海道リハビリテーション学会学術集会

23. 大倉雄一, 金藤公人, 松田彩, 山田啓太, 後藤優花

・Frontal Assessment Battery と運転シミュレータの各指標との関連についての検討第

28 回認知神経科学学会学術集会

24. 佐藤はるか

・多職種連携で自宅退院に繋がった終末期癌患者の一症例第 22

回北海道病院学会

25. 恩田大輔, 荒百合絵, 手塚美奈子, 清水千鶴, 白坂智英

・排尿自立支援委員会の活動を通して自然排尿を獲得した 1 症例第

22 回北海道病院学会

26. 小野圭介

・AI は予後予測に活用できるか：十勝リハビリテーションセンターの取り組み

Tokachi Rehabilitation Seminar

27. 小野圭介, 高橋良輔, 森田和幸, 荒洋輔, 伊藤宗一郎, 安部千秋, 宇野奨吾, 林達也, 阿部正之, 白坂智英
- ・ AI により回復期リハビリテーション病棟入院時に脳卒中症例の歩行自立を予測できるか第 60 回日本リハビリテーション医学会学術集会
28. 高橋良輔, 小野圭介, 森田和幸, 荒洋輔, 伊藤宗一郎, 安部千秋, 宇野奨吾, 林達也, 阿部正之, 白坂智英
- ・ AI により回復期リハビリテーション病棟入棟時に脳卒中症例のトイレ動作自立を予測できるか? 第 60 回日本リハビリテーション医学会学術集会
29. 森田和幸, 小野圭介, 高橋良輔, 荒洋輔, 伊藤宗一郎, 安部千秋, 宇野奨吾, 林達也, 阿部正之, 白坂智英
- ・ AI により回復期リハビリテーション病棟脳卒中症例の退院時運動 FIM を予測できるか第 60 回日本リハビリテーション医学会学術集会
30. 安部千秋, 小野圭介, 高橋良輔, 森田和幸, 荒洋輔, 伊藤宗一郎, 宇野奨吾, 林達也, 阿部正之, 白坂智
- ・ 回復期リハビリテーション病棟の退院時運動 FIM に関する AI を用いた予測モデルと統計モデルの特性 第 60 回日本リハビリテーション医学会学術集会
31. 中嶋宏成, 河合聖太, 宮本英嗣, 加藤瑞貴, 高橋良輔, 小岩幹, 金藤公人
- ・ 片麻痺患者における A 型ボツリヌス毒素製剤間の痙縮改善度比較第 60 回日本リハビリテーション医学会学術集会
32. 山野祐市, 小岩幹, 井上拓也, 井上信幸
- ・ 移動式ハイフローシステムを用いて早期離床・歩行が可能となった開心術後の 1 例第 60 回日本リハビリテーション医学会学術集会
33. 戎駿介, 中嶋宏成, 小岩幹, 金藤公人
- ・ パーキンソン病症例に対する動的脊柱装具を使用したバランス練習の即時的効果の検討第 60 回日本リハビリテーション医学会学術集会
34. 朝倉直人, 小野圭介, 林達也, 白坂智英
- ・ 左側頭頂葉梗塞後, 麻痺側上肢へ注意が向かない場面での非麻痺側上肢運動による麻痺側上肢の鏡像運動, 不随意運動の改善に難渋した一症例 第 60 回日本リハビリテーション医学会学術集会
35. 大倉雄一, 金藤公人, 山田啓太, 松田彩, 後藤優花
- ・ 運転シミュレーターを用いた運転能力の心理学的評価に関する検討第 32 回日本脳ドック学会総会
36. 森田和幸, 小野圭介, 高橋良輔, 荒洋輔, 伊藤宗一郎, 安部千秋, 宇野奨吾, 阿部正之, 白坂智英

- ・回復期リハビリテーション病棟での退院時運動 FIM の予測～AI 予測分析ツールを用いて～第 53 回北海道作業療法学会学術集会
- 37. 迫知輝, 高橋良輔, 阿部正之, 白坂智英仮想現実 (VR) 技術リハビリテーションが脳性麻痺患者に与えた効果～VR の課題特性に着目して
～
第 53 回北海道作業療法学会学術集会
- 38. 佐藤菜穂, 迫知輝, 阿部正之, 白坂智英
 - ・感覚・知覚を中心とした介入で箸操作が向上した一例第 53 回北海道作業療法学会学術集会
- 39. 五十嵐早紀, 葛西亮太, 阿部正之, 白坂智英
 - ・示指指尖部損傷に対し,Splint 療法を併用し,箸動作の再獲得が図れた症例第 53 回北海道作業療法学会学術集会

2022 年度 : 36 件

✓ リハビリテーション部 : 36 件

1. 齊藤匠真, 阿部正之, 白坂智英
 - ・リハビリテーション領域における公認心理師の役割と多職種協働回復期リハビリテーション病棟協会 第 41 回研究大会
2. 荻野さゆり, 山田啓太, 佐川幸愛, 齊藤匠真, 白坂智英
 - ・脳卒中後のうつ症状および認知機能との関連
回復期リハビリテーション病棟協会 第 41 回研究大会
3. 林達也, 高橋良輔
 - ・当院理学療法科における転倒事例の傾向と対応策第 5 回日本理学療法管理研究会学術大会
4. 小野圭介, 高橋良輔, 森田和幸, 荒洋輔, 阿部正之, 林達也, 白坂智英
 - ・回復期脳卒中症例における歩行自立の予後予測に関する検討 : AI 解析を用いた予備的研究第 6 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
5. 高橋良輔, 小野圭介, 森田和幸, 荒洋輔, 阿部正之, 林達也, 白坂智英
 - ・回復期脳卒中症例におけるトイレ動作自立の予後予測に関する検討 : AI を用いた予備的研究第 6 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
6. 宮本英嗣, 加藤瑞貴, 佐藤陵, 佐藤真菜, 中嶋宏成, 高橋良輔, 金藤公人
 - ・反復経頭蓋磁気刺激療法とロボット療法を併用し包丁操作が改善した 1 症例第 6 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
7. 荒洋輔, 高橋良輔, 阿部正之

- ・ 脳卒中軽度片麻痺患者における実生活での麻痺手の使用頻度に関連する因子-当院入院患者を対象とした後方視的調査-
第 6 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
- 8. 戎駿介, 高橋良輔, 中嶋宏成, 小岩幹
 - ・ 課題指向型訓練と外在的フィードバックの併用により運動主体感や上肢使用量が改善した左頭頂葉梗塞症例 6 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
- 9. 高橋良輔, 覺正秀一, 伊藤亘佑, 小野圭介, 小岩幹
 - ・ 神経筋電気刺激を併用した手指用ロボット療法により課題指向型アプローチよりも手指運動機能が改善した一例
第 20 回日本神経理学療法学会学術大会
- 10. 佐伯拓馬, 斉藤貴志, 林達也, 石田直樹, 角家健, 石崎倫政, 宝満健太郎
 - ・ 歩行時下垂足の客観的指標としてのウェアラブルセンサーの活用第
10 回日本運動器理学療法学会学術大会
- 11. 佐川幸愛, 荻野さゆり
 - ・ 高次脳機能障害の臨床現場から～神経心理検査と描画、そしてアートセラピーへ～
日本描画テスト・描画療法学会第 31 回大会
- 12. 荻野さゆり, 阿部正之, 齊藤匠真, 佐川幸愛
 - ・ 社会復帰における公認心理師のはたらき
第 8 回地域包括ケア病棟研究大会
- 13. 荒洋輔, 高橋良輔, 阿部正之
 - ・ 脳卒中重度片麻痺患者の立位訓練における肩関節装具の導入基準の検討-重心動揺検査を用いた予備調査-
第 56 回日本作業療法学会
- 14. 迫知輝, 安部千秋, 阿部正之
 - ・ 当院の肢体不自由児における ADOC-S を用いた目標共有に対する取り組みについて-OT に実施したアンケートの結果分析-第 56 回日本作業療法学会
- 15. 佐々木ひな子, 森田和幸, 阿部正之
 - ・ コロナ禍で入院中の退院支援が制限され,自宅退院後の活動機会の拡大に難渋した症例第
56 回日本作業療法学会
- 16. 大倉, 雄一, 金藤公人
 - ・ 主成分分析による運転シミュレータ評価の検討第
46 回日本神経心理学会学術集会
- 17. 中嶋宏成, 上堀亜須香, 根来裕治, 高橋良輔, 小岩幹, 金藤公人
 - ・ 反復経頭蓋磁気刺激と運動療法の併用がパーキンソン病患者の歩行機能に及ぼす効果第
59 回日本リハビリテーション医学会学術集会

18. 高橋良輔, 覺正秀一, 小野圭介, 永井義樹, 小岩幹, 赤星和人
 - ・高齢者における快適歩行速度と下肢伸展トルクとの関係について第 59 回日本リハビリテーション医学会学術集会
19. 戎駿介, 中嶋宏成, 小岩幹
 - ・認知症とパーキンソン病合併症例の姿勢制御戦略に着目した理学療法介入の検討第 59 回日本リハビリテーション医学会学術集会
20. 大倉雄一, 金藤公人, 山田啓太, 松田彩, 後藤優花当院脳ドックにおける受検者特性と神経心理学的検査の項目特性についての考察第 31 回日本脳ドック学会総会
21. 森田和幸, 浮田徳樹, 阿部正之
 - ・当法人での臨床実習における MTDLP 活用に向けた取り組みと実態調査第 52 回北海道作業療法学会学術大会
22. 荒洋輔, 阿部正之
 - ・当院における平時からの新型コロナウイルス感染対策とクラスター発生時の対応に関する報告第 52 回北海道作業療法学会学術大会
23. 加藤瑞貴
 - ・帯広市における試行的認知症予防事業への作業療法士の関わり第 52 回北海道作業療法学会学術大会
24. 木下和海
 - ・コロナ禍において Zoom を使用し退院前指導を行った症例第 52 回北海道作業療法学会学術大会
25. 佐藤陵
 - ・訪問リハビリテーションと連携し,A 型ボツリヌス毒素治療と短期集中リハビリテーションにより, 補助手の再獲得に至った 1 症例
第 52 回北海道作業療法学会学術大会
26. 阿部祐汰, 葛西亮太
 - ・野球肘を呈した 3 選手に対して、投手復帰した症例への関わり第 52 回北海道作業療法学会学術大会
27. 迫知輝, 中村裕二, 阿部正之, 仙石泰仁
 - ・ホームプログラムにより, 日常場面で右手の参加が向上し, 両手での更衣動作を獲得した右片麻痺の一例
第 52 回北海道作業療法学会学術大会
28. 宇野奨吾, 高橋良輔, 伊藤広和, 林達也
 - ・HONDA 歩行アシストと短下肢装具の併用が有用であった軽度片麻痺症例・筋電図により膝周囲の筋活動変化に着目した 1 症例
第 73 回北海道理学療法士学術大会

29. 山畑祐也, 佐伯拓馬, 林達也, 宝満健太郎

- ・歩行時痛軽減に向けて三次元動作解析装置を活用した大腿骨骨幹部骨折術後の一症例第 73 回北海道理学療法士学会

30. 朝倉直人, 高橋良輔, 林達也, 小岩幹

- ・パーキンソニズムによりすくみ足、小刻み歩行を呈した脳卒中患者に視覚刺激の有無を切り替えながらのトレッドミル歩行練習を実施し歩行能力の改善が認められた一症例第 73 回北海道理学療法士学会

31. 工藤直紀, 小野圭介, 林達也

- ・頭頂葉皮質下出血により多彩な症状が見られた脳卒中片麻痺患者様に対する臨床推論の試み 73 回北海道理学療法士学会

32. 小岩幹

- ・十勝地区の活動状況と課題

北海道リハビリテーション専門職協会オホーツク地区連携強化研修会

33. 小岩幹

- ・地域包括ケアシステム構築におけるリハビリテーション専門職の役割帯広市ケアマネ連協合同研修会

34. 大倉雄一

- ・不登校・ひきこもりへの支援 ～認知行動理論の立場から～

中札内村地域協働型学校づくり協議会・村自立支援協議会 合同研修会

35. 中嶋宏成

- ・当院でのパーキンソン病治療の取り組み～リハビリの立場から rTMS とリハビリテーションの併用～

パーキンソン病とリハビリテーション講演会

36. 山野祐市

- ・健康と運動について十勝獣医師会名誉・シニア会員研修会

2021 年度：23 件

✓ リハビリテーション部：23 件

1. 覺正秀一, 他

- ・重度運動麻痺を呈した脳卒中片麻痺症例に対して聴覚バイオフィードバックを用いて持続的な手指屈筋群の活動が低下した一症例・圧センサーと圧電スピーカーを用いた介入・回復期リハビリテーション病棟協会第 39 回研究大会

2. 高橋良輔, 他

- ・補助具なし歩行自立に必要な安定性限界について：60 歳以上の患者に着目して第 5 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会

3. 高橋良輔, 他

- ・高齢者における補助具なしの歩行自立に必要なバランス能力に関する検討第
58 回日本リハビリテーション医学会学術集会

4. 戎駿介, 他

- ・脊髄小脳変性症により運動失調を呈した症例に対する外骨格フレームを用いた治療効果の検討第
19 回日本神経理学療法学会学術大会

5. 伊藤宗一郎, 他

- ・歩行機会拡大に向けて理学療法と体重免荷トレッドミル歩行練習を併用し改善が図れた脳性麻痺児の
1 例
第 8 回日本小児理学療法学会学術大会 安部千秋, 他
- ・HONDA 歩行アシストを使用した介入により移乗動作の獲得に至った脳性麻痺児の報告; 動作時筋
活動に着目して
第 8 回日本小児理学療法学会学術大会

6. 菅野公二, 他

- ・当院の発達外来作業療法が北海道十勝総合振興局管内で担う療育と今後の課題第
55 回日本作業療法協会学術大会

7. 加藤瑞貴, 他

- ・行政の認知症予防対策としての楽しさプログラムの実施第
55 回日本作業療法協会学術大会

8. 小野圭介, 他

- ・回復期入院時における実績指数予測のバリエーション評価第
72 回北海道理学療法学術大会

9. 高橋良輔, 他

- ・高齢者における補助具なしの歩行自立に必要な下肢伸展トルクに関する検討第
72 回北海道理学療法学術大会

10. 本間良介, 他

- ・脳血管性パーキンソンニズムを呈した脳卒中慢性期患者に歩行用リハビリテーションシステムを使用し
立位バランス機能と歩行能力の改善が認められた症例第 72 回北海道理学療法学術大会

11. 伊藤稔基, 他

- ・Pusher 症候群において病棟練習の即時効果を検証した回復期脳卒中患者一症例第
72 回北海道理学療法学術大会

12. 河合聖太, 他

- ・歩行困難な重度片麻痺患者において体重免荷式トレッドミルトレーニングを用いた一症例第
72 回北海道理学療法学術大会

13. 小野圭介, 他

- ・理学療法士の質が脳卒中患者の満足度を与える影響第

58 回日本リハビリテーション医学会学術集会

14. 戎駿介, 他

- ・認知機能や運動機能に著明な日内変動を呈する認知症を併発した脳卒中片麻痺症例への理学療法介入の検討

第 58 回日本リハビリテーション医学会学術集会

15. 高橋良輔, 他

- ・高齢者における補助具なしの歩行自立に必要なバランス能力に関する検討第

58 回日本リハビリテーション医学会

16. 大倉雄一, 他

- ・潜在ランク理論による物忘れ相談プログラムの分析

30 回日本脳ドック学会総会

17. 永井義樹, 他

- ・手袋の着脱動作が巧緻動作に与える影響第

51 回北海道作業療法学会学術大会

18. 荒洋輔, 他

- ・当院回復期リハ病棟に入院した転倒骨折患者様の特性から見た介護予防の必要性第

51 回北海道作業療法学会学術大会

19. 永井義樹, 他

- ・地域密着型地域包括ケア病棟における補完代替リハビリの有用性第 7

回地域包括ケア病棟研究大会

20. 小岩幹

- ・日本の介護予防とリハビリテーション専門職の役割

22. 中嶋宏成

- ・脳卒中後の痙縮治療とリハビリテーションのポイント道東痙縮治療

WEB セミナー

23. 高橋良輔

- ・ C-Mill VR+の当院での活用事例についてウィズコロナのニューロリハ最前線

2020 年度 : 5 件

✓ リハビリテーション部 : 5 件

1. 有安はるな, 他

- ・上肢訓練ロボット ReoGo®-J と当院独自の課題指向型訓練シートを併用した訓練効果回復期リハビリテーション病棟協会

2. 伊藤広和, 他
 - ・軽度片麻痺患者における上肢筋活動の検証-筋電図による経時的変化- 第18回日本神経理学療法学会学術大会
3. 小岩幹
 - ・世界に挑む理学療法とは？
第28回埼玉県理学療法学会[シンポジウム]
4. 小野圭介
 - ・生活場面におけるロボットリハビリテーションの応用社会医療法人 孝仁会研修会
5. 矢口朋浩
 - ・肩こり予防
ウラジオストク市民公開講座

2019年度：21件

1. 菊池俊之, 他
 - ・壁と人との違いが隙間通過時の歩行様式に与える影響第24回日本基礎理学療法学会学術大会
2. 加藤瑞貴, 他
 - ・当方人におけるサービス高齢者住宅入居者に対する作業療法士の取り組み第50回北海道作業療法学会学術大会
3. 佐藤陵, 他
 - ・左橈骨遠位端骨折を呈した女性に対して、装具の再検討を行った症例第50回北海道作業療法学会学術大会
4. 宮本英嗣, 他
 - ・SCU開設によるトイレでの排泄獲得日数への影響第50回北海道作業療法学会学術大会
5. 加藤瑞貴, 他
 - ・当法人におけるサービス高齢者住宅入居者に対する作業療法士の取り組み第50回北海道作業療法学会学術大会
6. 森田和幸, 他
 - ・MTDLP普及に向けた科内研修
第50回北海道作業療法学会学術大会
7. 川村敦美, 他

- ・ 病棟への訪問評価により早期に訪問リハビリを導入し生活課題の解決に繋がった事例第
50 回北海道作業療法学会学術大会
- 8. 太田彩香, 他
 - ・ 先天性上肢欠損児の就学に向けた関わり第
50 回北海道作業療法学会学術大会
- 9. 宮本英嗣, 他
 - ・ 急性期病棟における早期トイレ動作介入に向けたトイレチーム導入の試み第
44 回日本脳卒中学会学術集会
- 10. 迫知輝, 他
 - ・ 多職種共働での特殊便座作製により自力排便の再獲得と介助量軽減に至った一例第
45 回日本重症心身障害学会学術集会
- 11. 江川奈美, 他
 - ・ 地方医療機関における小児整形外科手術実績と術前後のリハの関わり第
71 回北海道理学療法士学術大会
- 12. 佐伯拓馬, 他
 - ・ ウェアラブルシステムを使用した慢性期片麻痺患者の歩行解析 (第 2 報) ～足部クリアランスと転倒
の関連に関する検討～
138 回北海道整形災害外科学会
- 13. 伊藤広和, 他
 - ・ 脳卒中患者における体幹筋厚の対称性が歩行能力に与える影響-超音波画像による検証- 第
17 回日本神経理学療法学会学術大会
- 14. 高橋良輔, 他
 - ・ モデルベース的な表面筋電図解析は脳卒中後運動麻痺の異常同時収縮評価に有効か? 第
17 回日本神経理学療法学会学術大会
- 15. 齊籐匠真, 他
 - ・ 回復期病棟における心理師の役割
北海道回復期リハビリテーション病棟協会第 19 回大会 in 札幌
- 16. 鳥越夕妃, 他
 - ・ 病棟における ReoGo-J を用いた上肢機能訓練についての報告第
53 回日本作業療法学会学術大会
- 17. 小野圭介
 - ・ 病棟リハビリテーションと HAL の活用について第 5
回北海道ロボットスーツ HAL®研究会
- 18. 小野圭介
 - ・ 画像のみかた

理学療法士講習会

19. 荒洋輔

- ・当センターにおける ReoGo®-J 普及・定着に向けた取り組みと現状の運営体制第 9 回日本ロボットリハビリテーション・ケア研究大会

20. 高橋良輔

- ・運動器検診の理解から怪我の予防まで～腰痛の理解も含めて～
十勝管内高等学校教育研究会 学校保健養護部会 第 2 回研究協議会

21. 中嶋宏成

- ・肩こり予防
ウラジオストク市民公開講座

2018 年度：19 件

✓ リハビリテーション部：19 件

1. 角張祐介，他

- ・多職種による自立度判定指標作成の取り組み第 26 回北海道老人保健施設大会

2. 斉藤貴志，他

- ・ウェアラブルシステムを使用した慢性期片麻痺患者の歩行解析第 137 回北海道整形災害外科学会

3. 荒洋輔，他

- ・当院回復期病棟における上肢訓練用ロボット ReoGo®-J の普及に向けた取り組み回復期リハビリテーション病棟協会第 33 回研究大会 in 舞浜

4. 小田代唯人，他

- ・ロボティクスリハビリテーションを ADL・IADL に活用した効果の検証－HONDA 歩行アシストを用いて－
回復期リハビリテーション病棟協会第 33 回研究大会 in 舞浜

5. 永井義樹，他

- ・眼球運動に着目したアルツハイマー型認知症例への介入第 52 回日本作業療法学会学術大会

6. 高橋良輔，他

- ・脊髄損傷による上肢運動機能障害に対する反復運動課題中の筋電図を用いた評価：症例報告第 48 回日本臨床神経生理学会学術大会

7. 小野圭介，他

- ・回復期脳卒中片麻痺患者に対する理学療法プランニングチェックシート実用化に向けた予備的研究

ー理学療法士の質向上に対する取り組みー第

70 回北海道理学療法学会

8. 戎駿介, 他

- ・足関節底屈筋力調整能力と加齢の影響第

73 回日本体力医学学会

9. 浮田徳樹, 他

- ・回復期病棟入院中に銭湯での入浴に繋げる外出訓練を段階的に行った 1 症例第

49 回北海道作業療法学会

10. 金京室, 他

- ・左半側空間無視に対する両側右側アイパッチを適用した 1 症例第

49 回北海道作業療法学会

11. 鳥越夕妃, 他

- ・当法人における肢体不自由児・者に対する作業療法の取り組み・地域連携について第

49 回北海道作業療法学会

12. 浮田徳樹, 他

- ・当センターにおける車いす可動台数調査について第

14 回日本シーティングシンポジウム

13. 高橋良輔, 他

- ・重度手指運動障害に対する視覚誘導性自己運動錯覚と神経筋電気刺激の併用により運動機能が改善した症例

第 55 回日本リハビリテーション医学会学術集会

14. 小岩幹

- ・基本動作の正常要素と治療としての動作援助

10 回太平洋医療コンGRES

15. 小野圭介

- ・自立支援と介護大谷短期大学講義

16. 高橋良輔

- ・子どもの腰痛について～腰痛の理解から対応まで～北海道保健サークル連絡協議会十勝葦の会主催 講演会

17. 小野圭介

- ・腰痛を予防する運動・生活についてウラジオストク市民公開講座

18. 中嶋宏成

- ・脳卒中などによる手足のつっぱり（痙縮）に対する効率的なリハビリ市民公開講座

19. 小野圭介

- ・リハ支援ロボットの回復期での今後の展望～ロボットの有効性と問題点～北海道リハビリテーション病棟協議会 第 18 回研修会

2017 年度：10 件

✓ リハビリテーション部：10 件

1. Atsuki Ukita, Hiroki Mani, Masayuki Abe, Hirotoishi KIshigami, Tatsuo Hatta.
 - ・ The Effect of Wheelchair Back Support Shape on Reach Accuracy.
33rd International Seating Symposium
2. Kyungshil Kim, Kazumi Hirayama, Kazuki Yoshida, Rika Yano, Masayuki Abe, Mika Otsuki, Satoshi Sakuraba, Shinya Sakai
 - ・ Effect of exposure to short-wavelength light on susceptibility to motion sickness.
2017 Symposium of the Society for the Study of Human Biology & International Association of Physiological Anthropology
3. Sensyu Abe, et al.
 - ・ Leg cycling induces a decrease in spasticity in adults with cerebral palsy.
American Congress of Rehabilitation Medicine 94th Annual Conference
4. 金京室, 他
 - ・ 短波長光への暴露が Motion sickness の感受性に及ぼす影響第
16 回日本健康行動科学会学術大会
5. 浮田徳樹, 他
 - ・ 座位アライメント設定が臀筋活動に及ぼす影響：健常者における予備的調査. 第
16 回日本健康行動科学会学術大会
6. 伊藤綾香, 他
 - ・ Shinzel-Giedion 症候群により重症心身障がいをもつ症例に対する訪問リハビリテーションの経験第
52 回日本理学療法学術大会
7. 船山真由子, 他
 - ・ 脳性麻痺の動的脊柱装具使用時の矯正率と介護者満足度の関連について第
52 回日本理学療法学術大会
8. 山崎亜美, 他
 - ・ 成人脳性麻痺者の座位バランス能力は粗大運動機能レベルおよび筋緊張タイプによる違いがあるのか～Trunk Control Measurement Scale を用いて～ 第
69 回北海道理学療法士学術大会
9. 鳥越夕妃, 他

- ・脳性麻痺を持つ児を対象とした上肢機能に関する動的脊柱装具（Dynamic Spinal Brace）の有効性について

第 51 回日本作業療法学会学術大会

10. 小岩幹

- ・脳血管障害後急性期のリハビリテーション医療第 9 回太平洋医療コンgres

2016 年度：6 件

✓ リハビリテーション部：6 件

1. 谷田一樹，他

- ・上肢麻痺に対する ReoGo®-J を用いたリハビリテーション第 15 回北海道病院学会

2. Atsuki Ukita, Kyungshil Kim, Masayuki Abe, Hirotoshi Kishigami, Tatsuo Hatta.

- ・ Back support shape with pelvic support belt affects asymmetrical seated posture and pressure points during reaching tasks in post-stroke patients.
American Congress of Rehabilitation Medicine 93rd Annual Conference

3. 荒洋輔，他

- ・当院回復期病棟における病棟レクレーション活性化に向けた取り組みの紹介-自主トレーニングの活性化を通じて
回復期リハビリテーション病棟協会第 29 回研究大会 in 広島

4. 浮田徳樹，他

- ・なぜ座るだけで泣いていたのか？ー車いすシーティング困難症例と圧力マッピングー回復期リハビリテーション病棟協会第 29 回研究大会 in 広島

5. 永井義樹，他

- ・発達障害児への当院作業療法の取り組み第 50 回日本作業療法学会学術大会

6. 森田和幸，他

- ・ OT が障害者支援施設生活介護事業に関わる事による変化第
50 回日本作業療法学会学術大会

2015 年度：6 件

✓ リハビリテーション部：6 件

1. 小岩幹，他
 - ・ 急性期リハビリテーションのあり方に関する一考察第 7
回太平洋医療コンgres
2. Kyungshil Kim, Kazumi Hirayama, Rika Yano, Mika Otsuki, Satoshi Sakuraba, Kazuki
Yoshida, Yui Murakami, Shinya Sakai
 - ・ Effects of the short wave-length light on susceptibility to motion sickness
1st Asia-Ocean congress for Neurorehabilitation
3. 金京室，他
 - ・ motion sickness に及ぼす影響第
72 回日本生理人類学会
4. 小野圭介，他
 - ・ 慢性期脳卒中患者に対してボツリヌス療法と理学療法の併用効果を検討した一症例—能動的機能，
QOL の観点から— 第 66 回北
海道理学療法学会学術大会
5. 宮本英嗣，他
 - ・ 低頻度 r-TMS と集中 OT の併用が慢性期脳卒中患者の上肢機能に与える影響第
57 回全日本病院学会
6. 中嶋宏成，他
 - ・ 脳卒中片麻痺患者に対する低頻度反復性経頭蓋磁気刺激と理学療法の併用が歩行およびバランス機
能に及ぼす影響について第 66 回北海道理学療法士学術大会