

附属病院／リハビリテーション部

1. 領域構成教職員・在職期間

部長（併）	馬場 久敏	平成 2 年 11 月－（平成 10 年 6 月－平成 26 年 12 月）
准教授	小林 茂	平成 15 年 7 月－
助教	杉田 大輔	平成 24 年 4 月－

2. 研究概要

● 研究概要

当部では整形外科疾患、中枢神経疾患、内部障害、小児など様々な疾患におけるリハビリテーションの効果検証、基礎的病態メカニズムの解明、手術前後や長期的機能回復の予後予測などの解明をめざし臨床研究を行っている。特に、三次元動作解析装置など最先端の評価機器を用い、根拠に基づいた新しいリハビリテーションの構築を目指して基礎的及び臨床研究を行っている。

理学療法及び作業療法では、三次元動作解析装置を用い、頸髄症による痙性歩行、腰部脊柱管狭窄症による間欠性跛行、特発性水頭症・骨盤骨折再建術後や膝・股関節疾患の歩行特性に関して研究してきた。また、中枢神経疾患患者に対する機能的電気刺激療法や経頭蓋直流電気刺激などのリハビリテーション効果を明らかにしてきた。また、関節リウマチ患者の上肢機能と QOL との関連、赤外線酸素モニタ装置を用いた筋及び脳の局所循環動態の解析、呼気ガス分析装置を用いて心疾患患者や呼吸器疾患患者の運動に伴う呼吸循環動態解析や生化学的・体組成解析、認知症患者に対する運動療法の有効性を検証してきた。また、基礎的実験として、ラットを用いた低周波電気刺激治療の鎮痛効果を科学的に解明しようと研究している。

言語聴覚療法では、重度聴覚障害者に対する人工内耳埋め込み術前後での評価・治療・マッピングを行い、コミュニケーション能力の改善について検討を行っている。また、脳卒中患者の摂食嚥下障害に対するリハビリテーションや予後予測に関する臨床研究も行ってきた。

● キーワード

リハビリテーション，運動器系の疾患の治療，神経系の疾患の治療，呼吸器の疾患の治療，循環系の疾患の治療

● 業績年の進捗状況

三次元動作解析装置を用いた運動器疾患及び突発性正常圧水頭症、頸髄症症例の歩行特性、神経障害性モデルラットにおける低周波刺激の効果メカニズム、機能的電気刺激や経頭蓋直流電気刺激の脳機能に及ぼす影響、SAH 症例の運転実態調査、TKA 術前後の超音波画像を用いた側方動揺性評価や早期リハビリテーションの有効性、THA 後の筋力回復、ACL 再建術後の機能回復、ADHD 症例の動作解析や運動機能特性の解明、人工呼吸器装着患者に対するリハの有効性、運動療法における乳酸蓄積の解明に関する結果は国内及び国外の学術集会にて公表した。

心臓血管術後の運動療法の有効性や、脳卒中症例における機能的電気刺激が脳機能に及ぼす効果、外傷性頸髄損傷症例の機能予後に関して国内雑誌に掲載された。

また、基礎的実験として、ラットを用いた神経障害性疼痛に対する低周波治療のメカニズムを解明し、国際誌に掲載された。

● 特色等

動作解析、特に歩行解析に関する論文を発表してきたが、今後もこの分野による研究が中心となる。さらに今後は、赤外線酸素モニタ装置を用いたリハビリテーションと脳科学に関する研究、呼吸・循環障害患者の運動中の呼吸循環動態に関する研究、人工内耳のマッピング、高次脳機能障害に対するリハビリテーションなど、新たな臨床研究への発展が期待される。

● **本学の理念との関係**

本学の理念に基づき、大学として重点的に取り組む領域のひとつである人の生活の質（QOL）と福祉の向上に関連する様々な領域を結集した医学研究を行うことが当部の臨床研究の目的である。

3. 研究実績

区 分		編 数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2009～2014 年分	2014 年分	2009～2014 年分	2014 年分
和文原著論文		61	11	—————	—————
英文論文	ファーストオーサー	28	2	59.865 (59.865)	6.340 (6.340)
	コレスポンデイングオーサー	26	0	58.008 (58.008)	0.000 (0.000)
	その他	43	0	76.265 (76.265)	0.000 (0.000)
	合計	75	2	147.883 (147.883)	6.340 (6.340)

(A) **著書・論文等**

(1) **英文：論文等**

a. **原著論文（審査有）**

1349101

I. Kitade, *H. Arishima, *K. Kikuta: Effect of the Intrathecal Baclofen Screening Test on the Spatiotemporal Gait Motion Parameters of Patients With Cervical Spinal Cord Injuries Who Exhibited Diffuse Spasticity: A Report of Three Cases. NMC Case Report Journal, 1, 20-23, 2014. 01, #0.504 (症例報告)

1449001

H. Matsuo, *K. Uchida, *H. Nakajima, +Alexander Guerrero, *S. Watanabe, *N. Takeura, D. Sugita, S. Shimada, +T. Nakatsuka, *H. Baba: Early transcutaneous electrical nerve stimulation reduces hyperalgesia and decreases activation of spinal glial cells in mice with neuropathic pain. Pain, 155 (9) , 1888-1901, 2014. 09, #5.836, DOI; 10.1016/j.pain.2014.06.022

(2) **和文：著書等（proceedings を除く）**

a. **著書（分担執筆）**

1449002

嶋田 誠一郎：理学療法的視点からみた変形性膝関節症の病態：斉藤秀之，加藤 博，山田英司（編）：臨床思考を踏まえる理学療法プラクティス 極める変形性膝関節症の理学療法：保存的および術後理学療法の評価とそのアプローチ，1，文光堂，2-13，2014.05

1449003

五十嵐 千秋：くも膜下出血により意識障害を呈した 70 代女性：里宇 明元（編）：リハビリテーション臨床実習，医歯薬出版株式会社，101-107，2015.03

1449004

久保田 雅史：急性期／意識障害改善後、機能の回復が著明であった脳出血症例：里宇 明元(編)：リハビリテーション臨床実習，医歯薬出版株式会社，92-100，2015.03

(1349102)

*小久保 安朗，*根来 航平，*大木 央，杉田 大輔，*山岸 淳嗣，*内田 研造，*馬場 久敏：第2部人工股関節 20年以上経過したセメントレス人工股関節ステムの長期成績および20年前に開発を始めたセメントレスステムのコンセプトと治療成績：大西 啓靖(編)：我が国で20年以上前より使用されてきた人工関節手術の成績とその分析，セルテスコメディカルエンジニアリング株式会社，287-296，2014.01

(3) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

(1349103)

亀井 健太，安竹 正樹，野々山 忠芳，鯉江 祐介，嶋田 誠一郎，北出 一平，久保田 雅史，*馬場 久敏，*腰地 孝昭：当院における心大血管手術後リハビリテーションの現状と課題に対する検討．理学療法福井，17，6-9，2013.11

1449005

北出 一平，水上 保孝，嶋田 誠一郎，亀井 健太，久保田 雅史，*馬場 久敏：外傷性頸髄損傷患者の損傷直後からの下肢機能の経過分析．理学療法ジャーナル，48（6），525-530，2014.06

1449006

*小久保 安朗，*内田 研造，杉田 大輔，*山岸 淳嗣，*馬場 久敏：観血的治療を行った不安定型骨盤輪骨折の治療成績．骨折，36（4），865-867，2014.09

1449007

*小久保 安朗，*内田 研造，久保田 雅史，杉田 大輔，*山岸 淳嗣，*馬場 久敏：手術療法を行った骨盤輪骨折および寛骨臼骨折患者の三次元歩行解析．骨折，36（4），1011-1014，2014.09

1449008

+西潟 央，+黒川 和良，北出 一平，+蟹本 信一郎：新人理学療法士におけるリスク管理ガイドラインの活用と理解状況-日本リハビリテーション医学会診療ガイドラインを用いて-．理学療法福井，18，55-57，2014.11

1449009

+岡崎 雅樹，+竹田 俊也，北出 一平，+山田 ゆら，+関 彰，+蟹本 信一郎：福井県理学療法士会の理学療法士における専門性に対する現状把握に関するアンケート検討．理学療法福井，18，16-18，2014.11

1449010

久保田 雅史，前田 真弘，松尾 英明，成瀬 廣亮，嶋田 誠一郎，*内田 研造，*馬場 久敏：頸椎症性脊髄症に伴う感覚障害に対する経頭蓋直流電気刺激の試み single case design．理学療法福井，18，122-124，2014.11

b. 原著論文（審査無）

1449011

*小久保 安朗，杉田 大輔，*根来 航平，*山岸 淳嗣，*内田 研造，*馬場 久敏：人工股関節再置換術における臼蓋再建の工夫．中部整災誌，57（4），743-744，2014.07

1449012

杉田 大輔, *内田 研造, *中嶋 秀明, *竹浦 直人, *吉田 藍, *馬場 久敏: 頸椎 OPLL の骨化前線における軟骨細胞分化肥大に関する転写因子のマイクロアレイを用いた検討. 中部整災誌, 57 (4), 873-874, 2014.07

1449013

杉田 大輔, *小久保 安朗, *中嶋 秀明, *吉田 藍, *内田 研造, *馬場 久敏: 骨盤外傷における骨盤・股関節再建の治療戦略 —骨盤輪骨折・寛骨臼骨折・大腿骨頭骨折の診断と治療—. 中部整災誌, 57 (5), 1095-1096, 2014.09

1449014

杉田 大輔, *小久保 安朗, *渡邊 修司, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: 高齢者上腕骨近位部骨折における固定術の治療成績. 中部整災誌, 57 (5), 1181-1182, 2014.09

c. 総説

1449015

*馬場 久敏, *小久保 安朗, 杉田 大輔, *竹浦 直人, *吉田 藍, *内田 研造: [特別シンポジウム 海外の臨床経験から見た日本の整形外科] SICOT-Japan 外傷医学マケレレ教育センター開設までの10年の軌跡. 日整会誌, 88 (12), 935-940, 2014.12

d. その他研究等実績 (報告書を含む)

1449016

松尾 英明, *内田 研造, *中嶋 秀明, +Alexander Guerrero, *渡邊 修司, *竹浦 直人, 嶋田 誠一郎, *馬場 久敏: 神経障害性疼痛マウスに対する経皮的末梢神経電気刺激 (TENS) の効果. 日本生体電気・物理刺激研究会誌, 28, 45, 2014.12

1449017

杉田 大輔, *中嶋 秀明, *内田 研造: 後縦靭帯骨化症の骨化前線部の内軟骨骨化における軟骨細胞分化・成熟に関する転写因子発現に関する研究. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業) 脊柱靭帯骨化症に関する調査研究 平成 26 年度 総括・分担研究報告書, 109-112, 2015.03

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 一般講演 (口演)

1449018

S. Kobayashi, *K. Takeno: Physical limitations to tissue engineering of intervertebral disc cells using growth factors. Effect of Bone Morphogenetic Protein(BMP) - 7 and Fibroblast Growth Factor (FGF) - 2 on glycosaminoglycan production and cell metabolism, 41st Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS2014), 2014.06, Seoul (Korea), Program Book, 15, 2014.05

1449019

*Y. Kokubo, *K. Uchida, *A. Yamagishi, D. Sugita, *T. Inukai, *T. Miyazaki, *H. Nakajima, *A. Yoshida, *N. Takeura, *H. Baba: Herniated and spondylotic intervertebral discs of the human cervical spine: Histological and immunohistological findings in 700 semi-en bloc surgical samples, The XXVI SICOT Triennial World Congress/The 46th Brazilian Congress of Orthopedics and Traumatology (SICOT・CBOT・2014), 2014.11, Rio de Janeiro (Brazil), Final Program, 200, 2014.11

1449020

*Y. Kokubo, *K. Uchida, D. Sugita, *H. Oki, *K. Negoro, *T. Inukai, *T. Miyazaki, *H. Nakajima, *A. Yoshida, *H. Baba: Long-term outcome of the acetabular cup revision surgery: Ten-to thirty-year follow-up, The XXVI SICOT Triennial World Congress / The 46th Brazilian Congress of Orthopedics and Traumatology (SICOT • CBOT • 2014) , 2014.11, Rio de Janeiro (Brazil) , Final Program, 488, 2014.11

b. 一般講演 (ポスター)

1449021

S. Kobayashi, *T. Miyazaki: Alendronate chondroprotective effects on disc cells and articular chondrocytes in vitro: Dose-response studies, 41st Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS2014) , 2014.06, Seoul (Korea) , Program Book, 35, 2014.05

1449022

S. Kobayashi, *K. Takeno: Pathomechanisms of sciatica induced by disc herniation: Ultrastructural changes of vascular component in the periradicular adhesive tissue, 41st Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS2014) , 2014.06, Seoul (Korea) , Program Book, 49, 2014.05

1449023

*Y. Kokubo, *K. Uchida, D. Sugita, *H. Oki, *K. Negoro, *T. Inukai, *T. Miyazaki, *H. Nakajima, *A. Yoshida, *H. Baba: Long-term outcome of the acetabular components revision surgery: Ten-to thirty-year follow-up comparison with cemented, cementless, and cemented cups with reinforcement devices, The 27th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA 2014), 2014.09, Kyoto

1449024

S. Kobayashi, +R. Kosaka, +Adam Meir: Spontaneous regression mechanisms of lumbar disc herniation: Role of apoptosis and macrophages during disc tissue resorption, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France) , Final Programme, 74, 2014.09

1449025

S. Kobayashi, *K. Takeno, *T. Miyazaki, +R. Kosaka, +Adam Meir: Physical limitations to tissue engineering of intervertebral disc: Limited effect of transforming growth factor (TGF, Fibroblast growth factor (FGF) - 2 and Osteogenic protein (OP) - 1, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France) , Final Programme, 74, 2014.09

1449026

S. Kobayashi, *T. Miyazaki, +Adam Meir, +R. Kosaka: Alendronate stimulates glycosaminoglycan production in disc cells, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France) , Final Programme, 74, 2014.09

1449027

S. Kobayashi, M. Kubota, +H. Iwamoto, +R. Kosaka, +K. Hayakawa: Pathogenesis of cervical myelopathy in chronic cervical cord compression model of rat, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France) , Final Programme, 74, 2014.09

1449028

S. Kobayashi, +K. Hayakawa, +T. Nakane, +R. Kosaka: Morphological changes of the cervical spinal canal and cord due to aging on MR imaging, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France), Final Programme, 76, 2014.09

1449029

+R. Kosaka, S. Kobayashi, +T. Yonezawa: Aseptic bone necrosis induced by percutaneous laser disc decompression (PLDD) MR imaging and clinical correlation, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France), Final Programme, 78, 2014.09

1449030

M. Kubota, *O. Yamamura, *T. Kamisawa, C. Igarashi, Y. Watabe, S. Shimada, *T. Tsujikawa, *H. Okazawa, +R. Kato, +H. Yokoi, *K. Uchida, *H. Baba: Cortical patterns and functional recovery in chronic stroke patients by functional electrical stimulation, American Society for Neurorehabilitation Annual Meeting 2014, 2014.11, Washington DC (USA)

1449031

*O. Yamamura, *T. Kamisawa, *T. Hamano, *Y. Nakamoto, M. Kubota, C. Igarashi, Y. Watabe, S. Shimada, *H. Okazawa, +R. Kato, +H. Yokoi, *K. Uchida, *H. Baba: Effect of burst stimulation by high frequency biphasic square-wave pulse on cortical perfusion after stroke: A pilot study, American Society for Neurorehabilitation Annual Meeting 2014, 2014.11, Washington DC (USA)

1449032

S. Kobayashi, *T. Miyazaki, +R. Kosaka, +K. Hayakawa, +Adam Meir: Changes of residual disc bulging after successful lumbar microdiscectomy on postoperative MR imaging, The 61st Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society(ORS 2015), 2015.03, Las Vegas, Nevada (USA), PROGRAM BOOK, 78, 2015.03

1449033

S. Kobayashi, *T. Miyazaki, *K. Takeno: Chondrotoxic effects of local analgesics: Effect of lidocaine on chondrocytes under low osmotic conditions as seen in osteoarthritis, The 61st Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society(ORS 2015), 2015.03, Las Vegas, Nevada(USA), PROGRAM BOOK, 111, 2015.03

1449034

S. Kobayashi, +T. Yayama, *K. Awara, +Adam Meir, +K. Hayakawa: Electrophysiological changes of median nerve induced by an intraoperative Phalen's test on carpal tunnel syndrome, The 61st Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society(ORS 2015), 2015.03, Las Vegas, Nevada(USA), PROGRAM BOOK, 142, 2015.03

(2) 国内学会 (全国レベル)

a. シンポジスト・パネリスト等

1449035

松尾 英明, *内田 研造, *中嶋 秀明, +Alexander Guererro, *渡邊 修司, *竹浦 直人, 嶋田 誠一郎, *馬場 久敏: 神経障害性疼痛モデルマウスに対する経皮的末梢神経電気刺激(TENS)の効果, 第41回日本生体電気・物理刺激研究会, 脊椎脊髄疾患における生体電気・物理刺激エビデンス, 2014.04, 横浜市

1449036

久保田 雅史, *神澤 朋子, 五十嵐 千秋, *山村 修, 嶋田 誠一郎, 松尾 英明, 成瀬 廣亮, *岡沢 秀彦, +加藤 龍, +横井 浩史, *内田 研造, *馬場 久敏: 1 か月間の集中的な機能的電気刺激療法前後の運動機能と脳機能画像の変化: 症例報告, 第 49 回日本理学療法学会, 2014.05, 横浜市

1449037

杉田 大輔, *小久保 安朗, *吉田 藍, *坂本 拓己, *内田 研造, *馬場 久敏: 高齢者上腕骨近位部骨折におけるプレート固定術の治療成績, 第 40 回日本骨折治療学会, **上腕骨近位部骨折 1**, 2014.06, 熊本市, 骨折, 36 (プログラム・抄録号), S114, 2014.05

1449038

*小久保 安朗, 杉田 大輔, *吉田 藍, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: 手術治療を行った pilon 骨折の治療成績, 第 40 回日本骨折治療学会, **Pilon 骨折**, 2014.06, 熊本市, 骨折, 36 (プログラム・抄録号), S309, 2014.05

1449039

*内田 研造, *中嶋 秀明, 杉田 大輔, *本定 和也, *山岸 淳嗣, *馬場 久敏: 骨粗鬆性椎体圧潰後神経障害に対する椎体形成術を併用した後方除圧固定術の検討, 第 23 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会, **神経障害のある骨粗鬆症性椎体圧潰に対するインストゥルメンテーション手術**, 2014.08, 浜松市, 抄録集, 192, 2014.08

1449040

*小久保 安朗, 杉田 大輔, *根来 航平, *竹野 建一, *内田 研造, *馬場 久敏: 人工股関節再置換術における寛骨臼再建と長期成績, 第 45 回日本人工関節学会, **THA 再置換**, 2015.02, 福岡市, プログラム・抄録集, 330, 2015.02

1449041

杉田 大輔, *小久保 安朗, *根来 航平, *竹野 建一, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: 日本人の近位大腿骨形状に適合するセメントレス人工関節の長期成績, 第 45 回日本人工関節学会, **THA の成績**, 2015.02, 福岡市, プログラム・抄録集, 334, 2015.02

b. 一般講演 (口演)

1449042

*山岸 淳嗣, *小久保 安朗, 杉田 大輔, *竹浦 直人, *中嶋 秀明, *内田 研造, *馬場 久敏: ヒト頸椎変性椎間板の神経伸展に関与するタンパクのプロテオーム解析および組織学的・免疫組織化学的観察, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J.Spine Res., 5 (3), 237, 2014.03

1449043

松尾 英明, *内田 研造, *中嶋 秀明, *渡邊 修司, *竹浦 直人, *馬場 久敏: マウス神経障害性疼痛モデルに対する経皮的末梢神経電気刺激 (TENS) は脊髄後角オピオイドレセプターを維持し, 痛覚過敏および脊髄グリア活性を抑制する, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J.Spine Res., 5 (3), 243, 2014.03

1449044

杉田 大輔, *内田 研造, *中嶋 秀明, *渡邊 修司, *竹浦 直人, +吉田 幸男, *馬場 久敏: 頸椎後縦靭帯骨化症の骨化巣における軟骨細胞分化・肥大に関する遺伝子学的解析, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J.Spine Res., 5 (3), 272, 2014.03

1449045

*渡邊 修司, *内田 研造, *中嶋 秀明, *吉田 藍, 松尾 英明, *馬場 久敏: 脊髄損傷後慢性疼痛モデルマウスに与える骨髄間質細胞移植の影響の検討, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J.Spine Res., 5 (3), 475, 2014.03

1449046

*小久保 安朗, *内田 研造, *竹野 建一, 杉田 大輔, *山岸 淳嗣, *馬場 久敏: 骨盤外傷における骨盤輪および股関節再建の治療戦略—骨盤輪骨折, 寛骨臼骨折, 大腿骨頭骨折の治療—, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (2), S408, 2014.02

1449047

*小久保 安朗, *内田 研造, *竹野 建一, 杉田 大輔, *山岸 淳嗣, *馬場 久敏: 寛骨臼骨折における roof impaction および marginal impaction の診断と治療戦略, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (2), S409, 2014.02

1449048

*小久保 安朗, *根来 航平, *竹野 建一, 杉田 大輔, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: 日本人近位大腿骨形状に適合するセメントレス人工関節の長期成績, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S957, 2014.03

1449049

北出 一平, 嶋田 誠一郎, 久保田 雅史, 亀井 健太, *馬場 久敏: 筋-骨格モデリングソフトを用いた頸髄症患者の歩行時における膝関節周囲の動的筋機能解析, 第 49 回日本理学療法学会学術大会, 2014.05, 横浜市

1449050

松尾 英明, *内田 研造, *中嶋 秀明, *渡邊 修司, *竹浦 直人, 久保田 雅史, 嶋田 誠一郎, *馬場 久敏: マウス神経障害性疼痛モデルに対する経皮的末梢神経電気刺激 (TENS) が脊髄後角オピオイドレセプターに及ぼす影響, 第 49 回日本理学療法学会学術大会, 2014.05, 横浜市

1449051

*小久保 安朗, 杉田 大輔, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: 小児骨盤外傷の特徴と治療方針, 第 40 回日本骨折治療学会, 2014.06, 熊本市, 骨折, 36 (プログラム・抄録号), S144, 2014.05

1449052

*内田 研造, *中嶋 秀明, *宮崎 剛, 松尾 英明, 久保田 雅史, *馬場 久敏: 中高齢者の胸腰椎圧迫骨折における日常生活動作能力と脊柱アライメント, 第 40 回日本整形外科学会スポーツ医学学会学術集会, 2014.09, 東京都, 整スポ会誌, 34 (4), 485, 2014.08

1449053

*宮崎 剛, *内田 研造, *小久保 安朗, *坂本 拓己, *竹浦 直人, 杉田 大輔, *馬場 久敏: 解剖学的二重束前十字靭帯再建 (STG 法) 術後における膝関節筋力および運動機能の経時的変化, 第 40 回日本整形外科学会スポーツ医学学会学術集会, 2014.09, 東京都, 整スポ会誌, 34 (4), 557, 2014.08

1449054

久保田 雅史, *宮崎 剛, *小久保 安朗, 松尾 英明, 成瀬 廣亮, 嶋田 誠一郎, *内田 研造, *馬場 久敏: 超音波画像装置を用いた膝関節側方動揺性の評価—人工膝関節置換術前後の変化—, 2014.09, 東京都, 整スポ会誌, 34 (4), 557, 2014.08

第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8) , S1379, 2014. 08

1449055

杉田 大輔, *内田 研造, *中嶋 秀明, *本定 和也, *坂本 拓己, *山岸 淳嗣, *馬場 久敏: メカニカルストレスはヒト OPLL において Ihh とその受容体の発現を増加させ軟骨細胞肥大を進行させる, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8) , S1398, 2014. 08

1449056

*小久保 安朗, *大木 央, *根来 航平, 杉田 大輔, *内田 研造, *馬場 久敏: 日本人二次性股関節症近位大腿骨形状に適合するセメントレスシステムにおける bone ingrowth, 第 41 回日本股関節学会学術集会, 2014. 10, 東京都, プログラム・抄録集, 303, 2014. 10

1449057

杉田 大輔, *小久保 安朗, *根来 航平, *内田 研造, *馬場 久敏: 大腿骨頭骨折の治療成績, 第 41 回日本股関節学会学術集会, 2014. 10, 東京都, プログラム・抄録集, 427, 2014. 10

1449058

*小久保 安朗, *内田 研造, 杉田 大輔, *吉田 藍, *山岸 淳嗣, *馬場 久敏: 寛骨臼骨折の手術治療における予後不良の原因と治療戦略, 第 41 回日本股関節学会学術集会, 2014. 10, 東京都, プログラム・抄録集, 460, 2014. 10

1449059

*桑原 勇治, *飴嶋 慎吾, *吉村 仁志, 野々山 忠芳, *笠川 哲也, +岡子 博美, +東 絵里, +織田 景子, *石塚 全, *石崎 武志: 自施設における RST 活動の現状と今後の課題, 第 24 回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 2014. 10, プログラム・抄録集, 24 (Suppl) , 173 s, 2014. 09

1449060

成瀬 廣亮, *熊崎 博一, +辻井 正次, *友田 明美: 運動の困難さの問題に対して Atomoxetine が奏効した ADHD 症例, 日本児童青年精神医学会, 2014. 10, 浜松市

1449061

松尾 英明, *内田 研造, *中嶋 秀明, *竹浦 直人, 嶋田 誠一郎, *馬場 久敏: マウス神経障害性疼痛モデルに対する経皮的末梢神経電気刺激 (TENS) は脊髄後角オピオイドレセプターを介して痛覚過敏を抑制する, 第 22 回日本腰痛学会, 2014. 11, 千葉市, プログラム・抄録集, 130, 2014. 10

1449062

杉田 大輔, *内田 研造, *中嶋 秀明, *本定 和也, *吉田 藍, *馬場 久敏: 後縦靭帯骨化症の骨化前線部の内軟骨骨化における軟骨細胞分化・成熟に関する転写因子発現, 厚生労働省科学研究【脊柱靭帯骨化症に関する調査研究】平成 26 年度第 2 回班会議・【後縦靭帯骨化症の病態解明・治療法開発に関する研究】平成 26 年度第 2 回班会議, 2014. 11, 東京都

1449063

*呉 明美, *山田 武千代, *伊藤 有未, 斉藤 綱樹, +足立 信夫, +小澤 順, *清野 正樹, *藤枝 重治: 脳波計測ヘッドセットを用いた中等度難聴者の不快閾値推定, 第 59 回聴覚医学会, 2014. 11, 下関市

1449064

成瀬 廣亮, +今井 悠人, 嶋田 誠一郎, *川谷 正男: こころの問題に対する理学療法のあり方の模索-転換性障害と診断された男児との取り組み-, 第2回日本臨床作業療法学会, 2015.02, 那覇市

1449065

*山村 修, *神澤 朋子, 久保田 雅史, 五十嵐 千秋, *濱野 忠則, +加藤 龍, +横井 浩史, *岡沢 秀彦: 新たな周波数帯を用いた機能的電気刺激療法における脳機能画像の変化, 第40回日本脳卒中学会総会, 2015.03, 広島, STROKE 2015, 383, 2015.03

c. 一般講演 (ポスター)

1449066

久保田 雅史, *内田 研造, 松尾 英明, *中嶋 秀明, *馬場 久敏: 圧迫性頸髄症に対する術前後の三次元歩行解析, 第43回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J. Spine Res., 5 (3), 617, 2014.03

1449067

*山岸 淳嗣, *内田 研造, *小久保 安朗, 杉田 大輔, *本定 和也, *馬場 久敏: ヒト頸椎椎間板ヘルニアおよび頸椎症椎間板の神経伸長に關与する発現タンパクのプロテオーム解析, 第87回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S649, 2014.03

1449068

*内田 研造, *中嶋 秀明, 杉田 大輔, *彌山 峰史, *竹浦 直人, *馬場 久敏: 頸椎後縦靱帯骨化症に対する前方除圧固定術の手術成績-一周術期合併症と中長期成績-, 第87回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S766, 2014.03

1449069

*竹野 建一, *小久保 安朗, *根来 航平, 杉田 大輔, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: セメントレス人工股関節置換術における臼蓋コンポーネントの長期成績, 第87回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S814, 2014.03

1449070

*宮崎 剛, *内田 研造, *小久保 安朗, 杉田 大輔, *坂本 拓己, *山岸 淳嗣, +池内 昌彦, +大森 豪, *馬場 久敏: 人工膝関節置換術の術後「痛み」に影響を及ぼす因子の横断解析, 第87回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S853, 2014.03

1449071

五十嵐 千秋, 久保田 雅史, +神澤 朋子, *山村 修, *岡沢 秀彦, +加藤 龍, +横井 浩史, 嶋田 誠一郎, +馬場 久敏: 脳卒中患者に対する電気刺激を併用した下肢伸展運動課題が脳活動に与える影響, 第49回日本理学療法学会学術大会, 2014.05, 横浜市

1449072

松尾 英明, 久保田 雅史, 久保田 真弓, 成瀬 廣亮, 嶋田 誠一郎, *根来 航平, *小久保 安朗, *内田 研造, *馬場 久敏: 人工股関節全置換術前後の解剖学的な股関節の位置変化が術後の外転筋力に及ぼす影響, 第49回日本理学療法学会学術大会, 2014.05, 横浜

1449073

*竹野 建一, *小久保 安朗, *平井 貴之, 杉田 大輔, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: ガス壊疽を合併した開放性骨盤輪骨折の治療経験, 第40回日本骨折治療学会, 2014.06, 熊本市, 骨折, 36 (プログラム・抄録号), S236, 2014.05

1449074

久保田 雅史, 嶋田 誠一郎, *小久保 安朗, *宮崎 剛, 松尾 英明, 成瀬 廣亮, *内田 研造, *馬場 久敏: TKA 術後超早期リハビリテーションの短期効果について, 第 6 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 2014. 07, 広島市

1449075

小林 茂, *宮崎 剛, *竹野 建一: 椎間板変性でみられる低浸透圧下でアレンドロネートが髄核細胞のプロテオグリカン代謝に及ぼす影響, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1518, 2014. 08

1449076

小林 茂, *竹野 建一, *宮崎 剛: 成長因子を用いた椎間板再生医療の臨床応用への関門, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1692, 2014. 08

1449077

*小久保 安朗, *内田 研造, *山岸 淳嗣, *中嶋 秀明, 杉田 大輔, *吉田 藍, *馬場 久敏: ヒト頸椎椎間板ヘルニアおよび頸椎症椎間板における発現タンパクのプロテオーム解析, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1721, 2014. 08

1449078

松尾 英明, *内田 研造, *中嶋 秀明, +Alexander Guerrero, *渡邊 修司, *竹浦 直人, 杉田 大輔, 嶋田 誠一郎, *馬場 久敏: 早期からの経皮的末梢神経電気刺激は神経障害性疼痛マウスの痛覚過敏および脊髄グリア活性を抑制する, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1725, 2014. 08

1449079

野々山 忠芳, *桑原 勇治, *関子 博美: 当院における人工呼吸器装着患者に対する mechanical in-exsufflator の使用経験, 第 42 回日本集中治療医学会学術集会, 2015. 02, 東京都

(3) 国内学会 (地域レベル)

a. シンポジスト・パネリスト等

1449080

*小久保 安朗, *根来 航平, 杉田 大輔, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: 人工股関節再置換術における臼蓋再建の工夫, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 人工関節再置換術における工夫, 2014. 04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 71, 2014. 03

1449081

*小久保 安朗, *根来 航平, 杉田 大輔, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: セメントレス人工股関節ステムの長期成績, 第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, セメントレス THA の中長期成績, 2014. 10, 名古屋市, 中部整災誌, 57 (秋季学会号), 61, 2014. 09

b. 一般講演 (口演)

1449082

杉田 大輔, *内田 研造, *中嶋 秀明, *竹浦 直人, *吉田 藍, *馬場 久敏: 頸椎 OPLL の骨化前線における軟骨細胞分化、肥大に関する転写因子のマイクロアレイを用いた検討, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014. 04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 126, 2014. 03

1449083

*山岸 淳嗣, *小久保 安朗, 杉田 大輔, *竹浦 直人, *内田 研造, *馬場 久敏: ヒト頸椎変性椎間板における神経栄養因子発現の組織学的・免疫組織化学的観察, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 126, 2014.03

1449084

杉田 大輔, *小久保 安朗, *中嶋 秀明, *吉田 藍, *内田 研造, *馬場 久敏: 骨盤外傷における骨盤・股関節再建の治療戦略—骨盤輪骨折・寛骨臼骨折・大腿骨頭骨折の診断と治療—【第 122 回中部日本整形外科災害外科学会「学会奨励賞」】, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 197, 2014.03

1449085

杉田 大輔, *小久保 安朗, *吉田 藍, *山岸 淳嗣, *内田 研造, *馬場 久敏: 高齢者上腕骨近位部骨折に対する内固定術の治療成績, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 226, 2014.03

1449086

*犬飼 智雄, *内田 研造, *小久保 安朗, 杉田 大輔, *竹浦 直人, *北出 誠, *馬場 久敏: 関節リウマチ手指尺側偏位に対する MP 人工関節置換術, 第 43 回北陸リウマチ・関節研究会, 2014.07, 金沢市

1449087

*小久保 安朗, *内田 研造, 杉田 大輔, *竹浦 直人, *吉田 藍, *馬場 久敏: 仙骨骨折を伴う不安定型骨盤輪骨折の観血的治療, 第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.10, 名古屋市, 中部整災誌, 57 (秋季学会号), 102, 2014.09

1449088

北出 一平, 五十嵐 千秋, 松村 真裕美, 嶋田 誠一郎, *馬場 久敏: 脊髄硬膜動静脈瘻にて対麻痺を呈した 2 症例の術後経過, 第 2 回福井神経理学療法学術大会, 2014.12, 福井市

1449089

久保田 雅史, 松尾 英明, 嶋田 誠一郎, *内田 研造, *馬場 久敏: 頸髄損傷患者に対する経皮的腰髄電気刺激の可能性, 第 2 回福井県神経理学療法学術集会, 2014.12, 福井市

1449090

*坂本 拓己, *小久保 安朗, 杉田 大輔, *宮崎 剛, *本定 和也, *内田 研造, *馬場 久敏: 人工関節周囲大腿骨骨折の治療経験, 第 43 回北陸骨折研究会, 2015.02, 金沢市

1449091

山岸 永典, 久保田 雅史, 安竹 正樹, 亀井 絵理奈, 嶋田 誠一郎: 頸椎症性脊髄症術後の箸操作再獲得を目指した一症例 - 中田らの練習メニューを用いて -, 第 3 回 福井県作業療法学会, 2015.03, 福井市

1449092

鯉江 祐介, +亀井 健太, 久保田 雅史, 野々山 忠芳, 安竹 正樹, 嶋田 誠一郎: 健常人における有酸素運動とレジスタンストレーニングの実施順序の違いが血中乳酸濃度に与える影響, 第 19 回福井県理学療法学術大会, 2015.03, 福井市

1449093

松尾 英明, 久保田 雅史, 成瀬 廣亮, 北出 一平, 嶋田 誠一郎, 杉田 大輔, *根来 航平, *

小久保 安朗, *内田 研造: 人工股関節置換術後早期に外転歩行を呈する症例の特徴. , 第 19 回福井県理学療法学会, 2015.03, 福井市

c. 一般講演 (ポスター)

1449094

亀井 絵里奈, 嶋田 誠一郎, *東間 正人, *小俣 直人, *中村 巳早都: 当院精神科リエゾンチームにおける 1 年間の活動報告と作業療法士の役割, 第 14 回東海北陸作業療法学会, 2014.11, 四日市

(4) その他の研究会・集会

a. 一般講演 (口演)

1449095

*宮崎 剛, 鯉江 祐介, 久保田 雅史, 嶋田 誠一郎, *北出 誠, *内田 研造, *馬場 久敏: ACL 再建術 12 か月後の筋力回復に影響を及ぼす因子の検討—レクリエーションレベルの症例における検討—, 第 3 回福井県スポーツ医科学研究大会, 2014.11, 福井市

1449096

松尾 英明, *宮崎 剛, 嶋田 誠一郎, 北出 一平, 久保田 雅史, 成瀬 廣亮, *内田 研造, *馬場 久敏: テニス中に生じた外傷性大腿部筋挫傷に起因した膝関節屈曲制限に対して理学療法を行った一症例, 第 3 回福井県スポーツ医科学研究大会, 2014.11, 福井市

1449097

五十嵐 千秋, 松村 真裕美, 渡部 雄大, 嶋田 誠一郎: 深部感覚低下から歩行障害を呈した後縦靭帯骨化症の一症例, 第 2 回福井神経理学療法学会, 2014.12, 福井市

1449098

亀井 絵理奈, 山岸 永徳, 成瀬 廣亮: SAH 発症患者の運転再開実態調査, 第 5 回北陸 4 大学病院リハビリテーション合同研修会, 2015.02, 金沢市

1449099

久保田 雅史, 安竹 正樹, 野々山 忠芳, 鯉江 祐介, 嶋田 誠一郎, 杉田 大輔: 重症 ARDS 後の肺線維化により離床に難渋した一例 歩行開始までの 10 か月間のキセキ, 第 5 回北陸 4 大学リハビリテーション合同研修会, 2015.02, 金沢市

1449100

成瀬 廣亮, 久保田 雅史, 松尾 英明, 北出 一平, 嶋田 誠一郎, *内田 研造: 併存疾患による疼痛により胸椎黄色靭帯骨化症の術後理学療法が難渋した症例, 第 3 回福井運動器理学療法学会, 2015.02, 福井市

1449101

前田 真弘, 嶋田 誠一郎, *奥野 貴士, *徳力 周子, *大嶋 勇成: 6 番染色体長腕微細欠失症候群女兒の外来作業療法, 第 22 回未熟児新生児医療研究会, 2015.03, 京都市

(C) その他業績

- 小林 茂, *馬場 久敏, *竹野 建一, *宮崎 剛, +J. P. G. Urban, +A. R. Meir: 国際共同研究, 椎間板及び関節軟骨の組織工学に関する基礎的研究, 2003.04~
- 杉田 大輔, *内田 研造: 第 30 回(平成 24 年度)財団法人整形災害外科学研究助成財団研究助成,

脊椎靭帯骨化症（後縦靭帯骨化症・黄色靭帯骨化症）の骨化巣伸展における軟骨細胞肥大と骨芽細胞分化誘導に関与する転写因子の研究ならびに網羅的遺伝子解析，2013.04～2015.03

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
文部科学省科学 研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	ヒト後縦靭帯骨化症における伸展ストレスと遺伝子タンパク発現量変化に関する検討	杉田 大輔		2014	650 千円
文部科学省科学 研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	Pathogenesis analysis of sciatica on lumbar disc herniation. Changes of nerve root evoked potentials and oxygen concentration induced by intraoperative SLR test	小林 茂		2014	520 千円
文部科学省科学 研究費補助金	若手研究(B)	ADHD 児の運動パターンの定量解析	成瀬 廣亮		2014	2,210 千円
文部科学省科学 研究費補助金	若手研究(B)	大脳一末梢神経 Dual stimulation を用いたリハビリテーションの開発	久保田 雅史		2014	260 千円

(B) 奨学寄附金

受入件数	7 件
受入金額	651,817 円

5. その他の研究関連活動

(A) 学会の実績

学会の名称	役職名	氏名
日本脊髄障害医学会	理事	小林 茂

日本脊髄障害医学会	評議員	小林 茂
日本脊椎脊髄病学会	評議員	小林 茂
国際腰椎学会 (ISSLS)	Active member	小林 茂
国際整形外科基礎学会 (SIROT)	Active member	小林 茂
Spine	Reviewer	小林 茂
日本整形外科学会	専門医試験委員会 口頭試験委員	小林 茂
Orthopedic Reserch Society (ORS)	Active member	小林 茂
日本脊髄障害医学会	学術プロジェクト委員会 委員	小林 茂
日本脊椎脊髄病学会	プログラム委員	小林 茂
Journal of Orthopaedic Research	Reviewer	小林 茂
Journal of Orthopaedic Science	Editorial Board Member	小林 茂
AOSpine	Active member	小林 茂
World Journal Orthopaedic (WJO)	Editorial Board Member	小林 茂
日本整形外科学会	第 88 回日本整形外科学会 学術総会 抄録査読委員	小林 茂
Orthopaedic Research Society (ORS)	Reviewer for the 61st Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society (ORS 2015)	小林 茂

(B) その他

<受賞>

- 杉田 大輔, *小久保 安朗, *中嶋 秀明, *吉田 藍, *内田 研造, *馬場 久敏: 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会「学会奨励賞」(第 122 回中部日本整形外科災害外科学会), 骨盤外傷における骨盤・股関節再建の治療戦略—骨盤輪骨折・寛骨臼骨折・大腿骨頭骨折の診断と治療—, 2014. 04
- 久保田 雅史, *山村 修, *神澤 朋子, 五十嵐 千秋, 松尾 英明, 成瀬 廣亮, 嶋田 誠一郎, +加藤 龍, +横井 浩史, *内田 研造, *馬場 久敏: 理学療法学第 41 巻研究論文最優秀賞(公益社団法人 日本理学療法士協会), 2015. 03

<報道>

- 小林奈美子: “子育ての知恵” 言語の発達, 福井, 2014. 05. 15
- *内田 研造, 嶋田 誠一郎: 『安心』2014 年 7 月号 ひざの激痛、腫れを治すNo.1 自力療法 特製ポスター付録, 【指導/内田研造、嶋田誠一郎】 特製ポスター付録「福井大学式 ひざ痛改善歩きのやり方・ひざ痛改善筋トレのやり方」, 株式会社マキノ出版, 2014. 06. 02
- 嶋田 誠一郎: 『安心』2014 年 7 月号 ひざの激痛、腫れを治すNo.1 自力療法, [ひざ] の激痛、腫れを治すNo.1 自力療法——ひざにかかる負担を減らし痛みが改善する! 両足で押し合う「ひざ痛改善筋トレ」: 掲載頁 P12-14, 発売日: 2014. 6. 2, 株式会社マキノ出版, 2014. 06. 02
- 松尾英明: “元気で医こう” 整形外科疾患の痛みのリハビリ, 県民福井, 2014. 07. 13
- 嶋田 誠一郎: マキノ出版ムック 『ひざの激痛を自力で治す最強療法』, ひざにかかる負担を減らし痛みが改善する! 両足で押し合う「ひざ痛改善筋トレ」: 掲載頁 P15-17, 発行日: 2014. 11. 19, 株式会社マキノ出版, 2014. 11. 19

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関・委員会の名称等	役職	氏名	期間
公益法人等	福井県医師会, 労災・自賠責委員会	委員	小林 茂	2013.08~ 2015.06

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
講演・セミナー等	日本理学療法士協会主催理学療法士講習会(基本編) 内部障害系理学療法の基礎, 呼吸器疾患のリスクマネジメント	専門職業人	野々山 忠芳
講演・セミナー等	在宅診療と臨床スコア, 在宅診療と臨床スコア	福井県看護協会, 専門職業人, 40人	前田 真弘, *山村 修
講演・セミナー等	福井内部障害リハビリテーション研究会, 集中治療領域における最近の話題—ABCDEバンドルとリハビリテーション—	専門職業人	野々山 忠芳
講演・セミナー等	日本理学療法士協会理学療法士講習会(基本編)人工関節の理学療法, 人工膝関節置換術後の理学療法	一般	嶋田 誠一郎
講演・セミナー等	日本理学療法士協会理学療法士講習会(基本編)若手理学療法士のための研究法入門, 臨床研究のすすめ	その他	嶋田 誠一郎
講演・セミナー等	日本理学療法士協会研修会 基礎編「若手理学療法士のための臨床研究法入門」, 論文の読み方	専門職業人	松尾 英明
講演・セミナー等	日本理学療法士協会研修会 基礎編「若手理学療法士のための臨床研究法入門」, 縦断研究と無作為化比較対照試験の研究デザイン	専門職業人, 30人	五十嵐 千秋
講演・セミナー等	日本理学療法士協会理学療法士講習会(基本編)若手理学療法士のための研究法入門, 多変量解析	専門職業人, 30人	久保田 雅史
講演・セミナー等	坂井市地区理学療法勉強会, TKA 後の理学療法2	専門職業人	久保田 雅史
講演・セミナー等	富山県作業療法士会学術部基礎医学部研修会, 心疾患に対する作業療法	富山県作業療法士会, 専門職業人, 40人	安竹 正樹
講演・セミナー等	看護実践能力開発講座, ナースのためのベッドサイドリハビリテーション	福井大学大学院医学系研究科看護キャリアアップセンター, 専門職業人	野々山 忠芳, 久保田 雅史, *月田 佳寿美
講演・セミナー等	日本理学療法士協会理学療法士講習会(基本編)人工関節の理学療法, 人工膝関節置換術後の理学療法	その他	嶋田 誠一郎
講演・セミナー等	福井県神経理学療法研究会, 電気刺激を用いたリハビリテーション	専門職業人, 50人	久保田 雅史
講演・セミナー等	脳卒中のリハビリテーション, 脳卒中のリハビリテーション	福井大学医学部看護学科, 大学生	嶋田 誠一郎
講演・セミナー等	福井県 PNF 研究会, 歩行に必要な筋機能と PNF	専門職業人, 30人	久保田 雅史

講演・セミナー 一等	現職者選択研修会, 心臓疾患に対する作業療法	日本作業療法士協会, 専門 職業人, 25人	安竹 正樹
---------------	------------------------	---------------------------	-------