

MATSUBARA Takako

准教授

松原 貴子 マツバラ タカコ

博士 (保健学: 神戸大学)

神戸大学医療技術短期大学部卒業(1991), 神戸大学大学院医学系研究科修了(2006), 特定医療法人愛仁会千船病院(1991~1997), 神戸大学医学部助手(1997~2006), 名古屋学院大学人間健康学部講師(2006~2007), 日本福祉大学赴任(2007).

【研究分野】

リハビリテーション科学・福祉工学, 解剖学一般 (含組織学・発生学).

【キーワード】

理学療法学, 解剖学, 疼痛医学.

【担当授業科目】

学部: 基礎演習, 解剖学Ⅱ, 解剖学実習, 医学英語,
リハビリテーション介護.
通信教育部: 痛みとリハビリテーション.

【主な研究テーマ】

1. 学際的痛み診療: 痛みのリハビリテーション
2. 慢性痛の発現メカニズム

【主な研究業績】

<著書>

- ・『機能障害科学入門』, 「慢性痛」 pp. 43-67, 「骨折」 pp. 115-128, 神陵文庫, 2010. 05.
- ・『理学療法ハンドブック 改訂第4版, 第1巻理学療法の基礎と評価』, 「痛み」 pp. 473-509, 協同医書出版社, 2010. 02.
- ・『複合性局所疼痛症候群CRPS』, 「認知行動療法」 pp. 203-210, 真興交易医書出版部, 2009. 09.
- ・『肩関節運動機能障害』, 「痛みへのアプローチの進め方」 pp. 30-42, 文光堂, 2009. 05.
- ・『物理療法 (第2版)』, 「慢性痛とは」 pp. 61-75, 神陵文庫, 2009. 03.
- ・『理学療法MOOK3 疼痛の理学療法』, 「学際的痛みセンサー」 pp. 84-93, 三輪書店, 2008. 05.
- ・『外科領域リハビリテーション最新マニュアル』, 「第1部 外科領域のリハビリテーション 1. 周術期栄養管理とリハビリテーション」 pp. 3-9, 「第1部 外科領域のリハビリテーション 5. 四肢控減創のリハビリテーション」 pp. 57-63, 協同医書出版社, 2006. 09.
- ・『痛みのケア-慢性痛, がん性疼痛へのアプローチ』, 「慢性痛へのアプローチ 動いて良いのか悪いのか? 筋と痛み」 pp. 109-126, 照林社, 2006. 06.

<論文>

- ・ Low-dose gabapentin as useful adjuvant to opioids for neuropathic cancer pain when combined with low-dose imipramine, *J Anesth*(2010/03), 2010.
- ・ Behavior of children emerging from general anesthesia correlates with their heart rate variability, *J Anesth*24: 317-318, 2010.
- ・ Influence of fixed muscle length and contractile properties on atrophy and subsequent recovery in the rat soleus and plantaris muscles, 42(2010/01), 2010.
- ・ 長期に改善をみなかった外傷性頸部症候群に鍼治療と漢方薬の併用が有効であった4症例, *ペインクリニック*30: 1431-1433, 2009.
- ・ Small correlation between salivary alpha-amylase activity and pain intensity in patients with cancer pain, *Acta Anaesthesiol Scand*53: 408, 2009.

- ・ Influence of muscle length on muscle atrophy in the mouse tibialis anterior and soleus muscles, *Biomed Res*30: 39-45, 2009.
- ・ The Influence of Acupressure at Extra 1 Acupuncture Point on the Spectral Entropy of the EEG and the LF/HF Ratio of Heart Rate Variability, *Evid Based Complement Alternat Med*(2008/09), 2008.
- ・ The effect of acupressure at the extra 1 point on subjective and autonomic responses to needle insertion, *Anesth Analg*1070: 661-664, 2008.
- ・ 筋・筋膜性腰痛症の理学療法プログラム, *理学療法*25: 71-75, 2008.
- ・ 痛みの病態生理-痛みの可塑性と慢性痛-, *理学療法*35: 439-440, 2008.
- ・ 理学療法士が活躍する痛み治療, *理学療法*34: 245-248, 2007.
- ・ 慢性痛のリハビリテーション-オーストラリアでは-, *Medical Rehabilitation*79: 21-29, 2007.
- ・ Repairing process in the transected muscle fibers of the mouse tibialis anterior, *JJPTA*10: 1-10, 2007.
- ・ Effects of stretch on muscle regeneration in the damaged mouse soleus muscle after eccentric exercise, *Bull. Allied Med. Sci. Kobe*18: 1-11, 2006.
- ・ Influence of electrical and electromagnetic stimulation on nerve regeneration in the transected mouse sciatic nerve: An electron microscopic study, *Bull. Allied Med. Sci. Kobe*21: 13-22, 2001.
- ・ Macroscopic observations on human lower leg muscles, *Bull. Allied Med. Sci. Kobe*16: 63-76, 2000.
- ・ Influence of electrical stimulation on nerve regeneration in the transected mouse sciatic nerve, *Bull. Allied Med. Sci. Kobe*15: 1-13, 1999.
- ・ ヒト大殿筋における筋線維の配列と停止. *神戸大学医学部保健学科紀要*15: 49-54, 1999.
- ・ Repairing process at the proximal stump of transected myelinated axons, with special reference to formation of the demarcation membranes, *Bull. Allied Med. Sci. Kobe*14: 11-23, 1998.

【所属学会】

日本理学療法士協会(1991~), 国際疼痛学会(1998~), 日本解剖学会(1998~), 日本疼痛学会(1999~), 国際筋痛学会(1999~), 日本運動生理学学会(2000~), 日本再生医療学会(2002~), 日本生理学会(2006~), 日本東洋医学会(2008~), 日本時間生物学会(2009~).

【社会における活動】

痛みを基礎から臨床まで考える会 会長(2004~), 学際的痛みを考える会 運営委員(2007~), 理学療法の医学的基礎研究会 理事(1997~2002, 2009~).

【受賞学術賞】

- ・ 第60回日本東洋医学会学術総会ポスター発表賞, 2009. 06.