

• 2016 年度研究業績

運動生理 Lab

○学術論文

- Tsubaki A, Takehara N, Sato D, Morishita S, Tokunaga Y, Sugawara K, Kojima S, Tamaki H, Yamazaki Y, Onishi H. Cortical oxyhemoglobin elevation persists after moderate-intensity cycling exercise: a near-infrared spectroscopy study. Adv Exp Med Biol
- Morishita S, Kaida K, Yamauchi S, Wakasugi T, Ikegame K, Ogawa H, Domen K. Relationship of physical activity with physical function and health-related quality of life in patients having undergone allogeneic haematopoietic stem-cell transplantation. Eur J Cancer Care
- Morishita S. Prevalence of Sarcopenia in Cancer Patients: Review and Future Directions. Int J Phys Med Rehabil
- Takehara N, Tsubaki A, Yamazaki Y, Kanaya C, Sato D, Morishita S, Onishi H. Changes in cortical oxyhemoglobin during low- and moderate-intensity cycling exercise : A near-infrared spectroscopy study. Adv Exp Med Biol

○学会発表

- Tsubaki A, Takehara N, Takai H, Tokunaga Y, Sato D, Tamaki H, Onishi H. Cortical oxygenation during high-intensity cycling exercise: A near-infrared spectroscopy study. 10th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress
- Tsubaki A, Takehara N, Tokunaga Y, Sato D, Tamaki H, Onishi H. Regional difference in cerebral oxyhemoglobin changes during cycling exercise: A near-infrared spectroscopy study. 21st Annual European College of Sport Science Congress
- Tsubaki A, Takehara N, Sato D, Tokunaga Y, Sugawara K, Kojima S, Tamaki H, Morishita S, Yamazaki Y, Onishi H. Cortical oxyhemoglobin elevation persists after moderate-intensity cycling exercise: A near-infrared spectroscopy study. 44th Annual International Society on Oxygen Transport to Tissue meeting.
- Tsubaki A, Takehara N, Tokunaga Y, Sato D, Tamaki H, Onishi H. Increased oxygenation of the cerebral prefrontal cortex after 5 minutes moderate intensity cycling exercise: a near-infrared spectroscopy study. 15th Asian and Oceanian Congress of Neurology
- Morishita S, Tanaka T, Hashimoto M, Itani Y, Honda Y, Nagase M, Hasegawa S, Domen K. Physical function and health related QOL among surgical treatment patients in malignant pleural mesothelioma. The 10th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress
- Morishita S, Kaida K, Yamauchi S, Wakasugi T, Saino O, Ikegame K, Ogawa H, Domen K. Relationship between physical activity and physical function in allogeneic hematopoietic stem-cell transplantation patients. The 10th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress

- Morishita S, Kaida K, Yamauchi S, Wakasugi T, Saino O, Ikegame K, Ogawa H, Domen K. Patient physical activity was decreased 1 week after allogeneic hematopoietic transplantation. The MASCC/ISOO Annual Meeting on Supportive Care in Cancer 2016
- Morishita S, Kaida K, Yamauchi S, Wakasugi T, Saino O, Ikegame K, Ogawa H, Domen K. Relationship between physical activity and health related QOL in allogeneic hematopoietic stem-cell transplantation patients. The MASCC/ISOO Annual Meeting on Supportive Care in Cancer 2016
- Takehara N, Tsubaki A, Yamazaki Y, Kanaya C, Sato D, Morishita S, Kubo M, Onishi H. Changes in cortical oxyhemoglobin during low- and moderate-intensity cycling exercise: A near-infrared spectroscopy study. The 44th Annual Meeting of the International Society on Oxygen Transport to Tissue
- 森下 慎一郎, 山内 真哉, 若杉 樹史, 海田 勝仁, 池亀和博, 小川 啓恭, 道免 和久. 造血幹細胞移植患者の身体活動量と身体機能, 健康関連 QOL の関連性について. 第 6 回日本がんリハビリテーション研究会
- 森下 慎一郎, 榎 淳裕, 北島 昌樹, 水戸部 優太, 大西秀明, 辻 哲也. がんサバイバーと健常者間の身体機能と健康関連 QOL の関連性の差異について. 第 6 回日本がんリハビリテーション研究会
- 森下 慎一郎, 田中隆史, 若杉樹史, 曾田幸一郎, 原田欽也, 海田勝仁, 池亀和博, 小川啓恭, 道免和久. 造血幹細胞患者の移植前における筋力増強練習時の負荷量と自覚的運動強度について. 第 37 回日本造血細胞移植学会
- 森下 慎一郎, 山内真哉, 若杉樹史, 海田勝仁, 池亀和博, 小川啓恭, 道免和久. 造血幹細胞患者の移植前における筋力増強練習時の負荷量と自覚的運動強度について. 第 37 回日本造血細胞移植学会
- 竹原奈那, 榎淳裕, 山崎雄大, 金谷知晶, 佐藤大輔, 森下 慎一郎, 久保雅義, 大西秀明. 定常負荷の粗大運動における前頭前野の酸素化ヘモグロビンの変化. 第 19 回日本光脳機能イメージング学会学術集会
- 竹原奈那, 榎淳裕, 山崎雄大, 金谷知晶, 佐藤大輔, 森下 慎一郎, 久保雅義, 大西秀明. 粗大運動における前頭前野の酸素化ヘモグロビンの変化 — 低強度運動と中強度運動での比較 —. 第 46 回日本臨床神経生理学会学術大会

○書籍・総説・解説

- 榎淳裕. 上肢の運動が呼吸循環動態に与える影響—呼吸循環機能を改善させるための上肢の理学療法. 上肢の理学療法
- 榎淳裕. 上肢の運動が呼吸循環動態に与える影響—上肢の運動に伴う呼吸循環機能の知見. 上肢の理学療法
- 榎淳裕. 循環の運動生理学①リハビリテーション運動生理学
- 榎淳裕. 循環の運動生理学②リハビリテーション運動生理学
- 榎淳裕. 第 2 章検査測定. 1 身体所見の診かた. 内部障害理学療法学

○講演・シンポジウムなど

- 榎淳裕. 運動時の生体反応に基づく呼吸循環系のリスク管理. 第 25 回新潟県理学療法士学会

- ・ 椿淳裕. 自分の体と向き合う, 付き合う. 高齢者福祉大学
- ・ 椿淳裕. 理学療法士ってどんな仕事?新潟市立牡丹山小学校
- ・ 椿淳裕. 呼吸障害患者が安楽に自立した ADL を獲得・拡大する方法. 第 4 回茨城呼吸療法セミナー

○科研費・外部資金

- ・ 椿淳裕. 基盤研究 (C). 脳酸素動態に基づいた運動療法の新しいリスク管理基準の作成
- ・ 森下慎一郎. 若手研究 (B). 造血幹細胞移植患者の無菌室での自主運動に Borg scale を利用する
- ・ 椿淳裕. 古川医療福祉設備振興財団. インターバル負荷運動に伴う認知に関連する脳領域の血流変化とそれに基づく運動療法プログラムの創出
- ・ 森下慎一郎. 公益財団法人日本政策医療財団. 造血幹細胞移植患者の活動量と身体機能低下の関連性について
- ・ 森下慎一郎. 古川医療福祉設備振興財団. 2 型糖尿病患者の身体活動量と身体機能低下との関連性について