

古林 俊晃 教授

FURUBAYASHI TOSHIAKI Prof. Ph.D

■職種・資格

生理学エドゥケーター（日本生理学会）

■学歴・学位

福島県立医科大学大学院医学系研究科（博士課程） 医学博士

■職歴

東京大学医学部附属病院神経内科研究員

東北文化学園大学医療福祉学部(2010.4 - 2016.3)

東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科(2014.4 -)

東北文化学園大学科学技術学部 教授 副学科長(2016.4 -)

臨床工学科設置準備室室員 入学試験実施専門委員会委員長

教育支援センター長、Global Education Project 運営委員会委員長

研究倫理審査委員会（副委員長）、Project I ー輝けるもの運営委員会(2016.4 - 2018.3)

福島県立医科大学医学部神経内科博士研究員

■所属学会・役割

日本臨床神経生理学学会 日本生理学会 日本スポーツ精神医学会

日本体力医学会 日本運動生理学学会 日本スポーツ心理学会

■担当科目

- ・人体の構造と機能Ⅱ 基礎医学実習（科学技術学部 臨床工学科）
- ・神経生理学（科学技術学部 知能情報学科）
- ・解剖生理学（医療福祉学部 看護学科）
- ・生理学Ⅰ 生理学実習（医療福祉学部 理学・作業療法学）
- ・神経系の構造・機能・病態（医療福祉学部 言語療法学）

■研究テーマ

ヒトの随意運動に関連する中枢神経系の機能の研究

■主たる論文・著書

[論文]

1. Nakatani-Enomoto S, Hanajima R, Hamada M, et al. Somatosensory-evoked potential modulation by quadripulse transcranial magnetic stimulation in patients with benign myoclonus epilepsy. Clin Neurophysiol. 2016;127:1560-67.
2. Matsuda S, Matsumoto H, Furubayashi T, et al. The 3-second rule in hereditary pure cerebellar ataxia: a synchronized tapping study. PloS One 2015;10(2)
3. Matsuda S, Matsumoto H, Furubayashi T, et al. Visual scanning area is abnormally enlarged in hereditary pure cerebellar ataxia. Cerebellum 2015;14:63-71
4. Matsuda S, Matsumoto H, Furubayashi T, et al. Top-down but not bottom-up visual scanning is affected in hereditary pure cerebellar ataxia. PloS One 2014; 9(12)

5. Nakatani E S, Furubayashi T, Ushiyama A, et al. Effects of electromagnetic fields emitted from W-CDMA-like mobile phones on sleep in humans. *Bioelectromagnetics* 2013;34:589-98
6. Furubayashi T, Mochizuki H, Terao Y, et al. Cortical hemoglobin concentration changes underneath the coil after single-pulse transcranial magnetic stimulation: A near-infrared spectroscopy (NIRS) study. *J Neurophysiol*, 2013;109:1626-37
7. Groiss SJ, Mochizuki H, Furubayashi T, et al. Quadri-pulse stimulation induces stimulation frequency dependent cortical hemoglobin concentration changes within the ipsilateral motor cortical network. *Brain stimul* 2013;6:40-8

[著書]

1. 古林俊晃：精神障がい者とアダプテッド・スポーツ. 植木章三・曾根祐二・高戸二郎編集. イラスト アダプテッド・スポーツ概論. 東京教学社. 2017
 2. 古林俊晃, 宇川義一：大きな音のヒト大脳運動野に対する影響. 真野行生・辻貞俊編集. 磁気刺激法の基礎と応用. 医歯薬出版. 2005
- 学術論文：(原著) 68 編, (短報) 7 編, (総説) 6 編, 著書：2 編
学会発表：124 回, シンポジウム：14 回

■趣味・特技

山紫水明の地で、様々な音に触れ、温泉につかり、美味しいものを食すこと