

## 論文

- 1) Changes in brain morphometry after motor rehabilitation in chronic stroke.  
Pradeepa Ruwan Wanniarachchige, Sadhani Karunaratna, Uchida Wataru, Ueda Ryo, Abdul Chalik Median, Daryl Patrick Yao, Masahiro Abo, Atsushi Senoo  
Somatosensory & motor research 38(4) 277-286 2021 年 12 月
- 2) Evaluation of fMRI activation in hemiparetic stroke patients after rehabilitation with low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation and intensive occupational therapy.  
Pradeepa Ruwan Wanniarachchige, Ueda Ryo, Sadhani Karunaratna, Atsushi Senoo  
The International journal of neuroscience 1-9 2021 年 9 月 15 日
- 3) White matter degeneration in diffuse axonal injury and mild traumatic brain injury observed with automatic tractography.  
Ryo Ueda, Hiroyoshi Hara, Junichi Hata, Atsushi Senoo Neuroreport 32(11) 936-941 2021 年 8 月 4 日
- 4) White matter changes follow low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation plus intensive occupational therapy for motor paralysis after stroke: a DTI study using TBSS  
Ryo Ueda, Naoki Yamada, Masahiro Abo, Atsushi Senoo  
ACTA NEUROLOGICA BELGICA 121(2) 387-396 2021 年 4 月
- 5) Structural connectivity changes in the motor execution network after stroke rehabilitation.  
Pradeepa Ruwan Wanniarachchige, Sadhani Karunaratna, Abdul Chalik Median, Ryo Ueda, Wataru Uchida, Masahiro Abo, Atsushi Senoo  
Restorative neurology and neuroscience 39(4) 237-245 2021 年

## 講演・口頭発表等

- 1) Voxel-Based Morphometry を用いた速読トレーニング後の灰白質変化の解析  
Grey Matter Changes after Fast Reading Training using Voxel-Based Morphometry 泉智稀, 坂口大樹, 妹尾淳史  
第 49 回日本磁気共鳴医学会大会 2021 年 9 月 10 日
- 2) 速読トレーニングによる脳神経活動の変化  
Changes in brain neural activations following fast-reading training 坂口大樹, 妹尾淳史, 泉智稀  
第 49 回日本磁気共鳴医学会大会 2021 年 9 月 10 日
- 3) Brain Activation Changes in Haemorrhagic Stroke Patients after Motor Rehabilitation  
出血性脳卒中患者に対するリハビリテーション後における脳活動の変化  
Pradeepa Ruwan Wanniarachchige, Sadhani Karunaratna, Tomoki Izumi, Hiroki Sakaguchi, Atsushi Senoo  
第 49 回日本磁気共鳴医学会大会 2021 年 9 月 10 日
- 4) Structural Grey Matter Changes after Motor Rehabilitation in Haemorrhagic Stroke  
出血性脳卒中患者に対するリハビリテーション後における灰白質の構造変化  
Pradeepa Ruwan Wanniarachchige, Sadhani Karunaratna, Tomoki Izumi, Hiroki Sakaguchi, Atsushi Senoo  
第 49 回日本磁気共鳴医学会大会 2021 年 9 月 10 日

- 5) fMRIを用い脳神経活動の変化に着目した, 速読訓練による読み速度の向上の解明  
Elucidation of the improvement of reading speed by rapid reading training, focusing on the change of brain neural activity using fMRI  
Seina Yoshida, Hiroki Sakaguchi, Yuya Saito, Atsushi Senoo  
第50回日本磁気共鳴医学会大会 2021年9月11日
- 6) 速読トレーニング前後における機能的結合の変化の解析  
Changes in functional connectivity following fast-reading training  
Hiroki Sakaguchi, Atsushi Senoo, Seina Yoshida  
第50回日本磁気共鳴医学会大会 2021年9月11日

#### 特許

- 1) 特開 2021-171304 異方性の被検知部材の製造方法 妹尾淳史, 鈴木 政司

#### 委員歴

- 1) 1992年 - 現在 日本磁気共鳴医学会 代議員, 理事
- 2) 2017年 - 2022年 科学技術振興機構(JST) 研究成果最適展開支援事業(A-STEP)  
機能検証フェーズ 専門委員