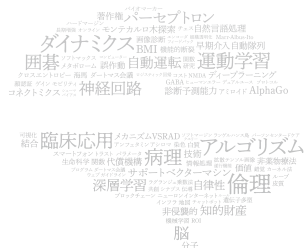


BRAIN and NERVE

Vol.71 No.7 July 2019



今月の表紙：膨大な量のテキストデータを分析し、出現頻度や相関関係などを解析するテキストマイニング。文章中で出現頻度が高い単語を頻度に応じた大きさに可視化することにより、文章の内容を印象付けることが可能となる。

増大特集 人工知能と神経科学

- 649 人工知能と脳科学の現在とこれから 銅谷賢治, 松尾 豊
657 ダイナミカル・システムとしての脳 田中昌司
665 人工知能と小脳運動学習 永雄総一, 本多武尊
681 ディープラーニングと AlphaGo 吉田裕之
695 自動運転が切り拓く未来 鎌田 実
705 医学・医療分野における人工知能と知的財産 藤田卓仙
715 人工知能と脳神経科学の倫理的課題 棚島次郎
723 病理画像の自動診断技術と3次元病理学の発展 洲崎悦生
733 人工知能を用いた神経画像診断 椎野顯彦
751 人工知能を認知症診断に活かす 小林祥泰
759 人工知能を利用した認知症支援 近藤和泉, 他
765 自然言語処理を用いた精神疾患患者のコーパス解析と神経言語学 工藤弘毅, 岸本泰士郎
771 統合失調症のコンピュータシミュレーション 沖村 宰, 他
785 自閉スペクトラム症者へのヒューマノイドロボット研究の現状 熊崎博一
793 ブレイン・マシン・インターフェースによる神経リハビリテーションと人工知能 牛場潤一

総説

- 807 脳におけるヒトと他の霊長類の違い 大石高生

症例報告

- 815 当帰四逆加呉茱萸生姜湯が誘因として疑われた可逆性脳血管攣縮症候群の1例 畠山 遥, 他

連載

- 820 臨床で役立つ末梢神経病理の読み方・考え方
第4回 遺伝性ニューロパチー 佐藤亮太, 神田 隆

学会印象記

- 826 AOCN 2018 — 16th Asian Oceanian Congress of Neurology
大久保真理子

書評

- 792 脳の機能解剖と画像診断 第2版 評者：新井 一
805 研究の育て方 — ゴールとプロセスの「見える化」 評者：二木 立
828 投稿規定
830 Information for Authors
832 バックナンバー一覧
833 次号予告
834 あとがき