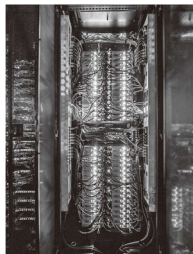


BRAIN and NERVE

Vol. 71 No. 1 January 2019



今月の表紙: 東京大学ヒトゲノム解析センターにあるスーパーコンピュータを背面から見る。このスーパーコンピュータでがんのゲノムシーケンスを解析する。

*東京大学ヒトゲノム解析センター
宮野 悟先生ご提供

特集

人工知能の医療応用 Update

- 5 人工知能・深層学習の医学応用 三宅 淳, 他
15 精神科領域における人工知能技術の応用 高宮彰紘, 他
25 がんゲノム医療における人工知能
— がんの理解は人知を超えてしまった 宮野 悟
33 医療応用のための日本語自然言語処理研究 狩野芳伸
45 深層学習と自然言語処理 鶴岡慶雅

総説

- 59 特発性基底核石灰化症の病態解明の進歩 保住 功

原著

- 67 軽度から中等度のアルツハイマー病患者における
健康関連 QOL の検討
— 新しい尺度である 5 水準版の EQ-5D を用いて 田村和子, 他

症例報告

- 75 進行性の偽性球麻痺を呈し, 上位運動ニューロン障害が
顕著な筋萎縮性側索硬化症の剖検例 菊池雷太, 他

学会印象記

- 83 AAIC 2018 — Alzheimer's Association International
Conference 2018 池内 健

書評

- 57 異なり記念日 評者: 酒井邦嘉
82 認知症イメージングテキスト — 画像と病理から見た疾患のメカニズム
評者: 池田 学

- 86 投稿規定
88 Information for Authors
90 バックナンバーのご案内
91 次号予告
92 あとがき