

## 「神経工学」特集 Neural Engineering

論文誌 C (電子・情報・システム部門誌) では、2021 年 5 月号に「神経工学」特集号を企画します。

神経科学の知見を活用した製品や神経科学を支える計測技術やデータ処理技術など、神経工学に関する研究開発が各所で進められています。最近では人工知能技術の急速な発展に伴い、これらを医療福祉現場や神経科学分野の研究に実装する機運も高まっています。逆に、現在の人工知能技術の限界も露呈しつつあり、その限界を超え、さらなる高機能化を実現するために、神経科学の知見を応用しようという機運も高まっています。このような状況を背景として、今回「神経工学」特集を企画しました。神経科学、医療福祉、人工知能など、神経工学に関わる異分野を融合した学際的な研究論文を募集します。下記のキーワードを参考に、奮ってのご投稿をお待ちしています。なお、査読関係や投稿件数などの都合で特集号に掲載できない論文は、一般論文として取り扱われますので、あらかじめご了承ください。

**キーワード：**神経系の計測および刺激技術，神経信号の解析・デコーディング技術，脳型計算・神経情報処理の解明・モデリング，知覚・運動情報処理，脳機能イメージング，神経工学の医療・福祉・産業応用（精神疾患・認知症診断，障害者支援技術，ニューロ・マーケティングなど），神経工学の安全や倫理

**投稿締切：**2020 年 7 月 27 日（月）

詳細は、電気学会の論文投稿手続きに従って下さい。「**締切厳守**」でお願い申し上げます。

<http://www.iee.jp/pub/post/> から原稿作成の手引きをダウンロードできます。

**投稿方法：**投稿は電子投稿・査読システムで受け付けます。

<https://submit.iee.or.jp/main/cgi/sstk-top.cgi> からご投稿下さい。電子投稿・査読システムの「論文・資料・研究開発レターの投稿」画面において「論文誌 C」を選択し、次に原稿種別（論文／資料／研究開発レターのどれか）を選択した後、「原稿投稿」画面において「神経工学」特集を選択して下さい。電子メールを用いた投稿，郵送での投稿は受け付けられませんのでご注意ください。

**ゲストエディタ／問合せ先**

高橋 宏知

東京大学大学院情報理工学系研究科

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

E-mail: takahashi(i.u-tokyo.ac.jp ※()⇒メール送信時に、()を@に変えて送信ください。

**企画協力：**医用・生体工学技術委員会