

## The 61<sup>st</sup> Special issue “Advances in Functional Electrodes”

We are pleased to announce the launch of the upcoming special issue on “Advances in Functional Electrodes”, which will be published in *Electrochemistry* (ISSN Online: 2186-2451). Recently, nanotechnology including novel nanomaterials and nano/microfabrication techniques is rapidly developing. In the field of electrochemistry, functionalized nanomaterials, such as supramolecular materials, biomolecules, metal nanoparticles, and polymer nanofibers, and nano/microfabrication techniques play a critical role in constructing high-performance electrochemical devices including batteries, sensors, and wearable devices. For instance, a high-density micro-electrode array has been applied to mapping measurements for nerve activity. We would sincerely look forward to receiving your manuscripts of such research works from fundamental to applications.

- Theme : Advances in Functional Electrodes
- key words : supramolecule, biomolecule, nanoparticles, polymer, diamond, sensing
- Projected publication : *Electrochemistry* has been published only on line (open access) as from January 2018. Complete papers after peer-reviews and proof corrections appear on line earlier. The bibliographic information on the Special issue is scheduled to be determined at around **March 2019**.
- The following type of paper in English may be submitted : Articles, Technological reports, Notes, Communications, Comprehensive papers and Reviews. Due to the tight schedule and depending on the review process, manuscript may be rearranged to appear in subsequent normal issues.
- Authors should follow the “Notice to Authors for Paper Submission” and “Instruction for Authors” shown on the below websites. You are able to input ORCID and attach “Supporting Information”.  
[http://edit.electrochem.jp/notice\\_e.html](http://edit.electrochem.jp/notice_e.html)  
[http://edit.electrochem.jp/instructions\\_e.html](http://edit.electrochem.jp/instructions_e.html)
- Please submit your manuscript from the following website, electronically, and note it is for special issue of “Advances in Functional Electrodes”.  
<http://www.editorialmanager.com/electrochemistry/>
- Manuscript deadline : **October 31, 2018**

## 第61回論文特集号「機能性電極の新たな展開」のご案内

新規ナノ材料や微細加工技術などのナノテクノロジーが近年、急速に発展しています。電気化学においても、金属ナノ粒子・高分子ナノファイバー・超分子・生体分子などの機能性材料の利用や、電極の形状、微細構造、柔軟性等の制御により、これまでにはない高機能な電極が開発されています。そのような高機能デバイスは、二次電池や燃料電池などのエネルギー分野、検知・診断・予測が可能なウェアラブルデバイス分野などへの新たな応用が期待されています。たとえば、センシングにおける超高密度微小電極アレイは、神経活動の2次元マッピング計測などに用いられつつあります。そこで今回、『機能性電極の新たな展開』と題する特集号を企画しました。新たな機能を付与した電極や、これまでに無い新規な構造の電極など、基礎研究から応用研究に関するご投稿をお待ちしております。

◎ テーマ：”機能性電極の新たな展開“

◎ キーワード：超分子，生体分子，ナノ粒子，高分子，ダイヤモンド，センシング

◎ 発行：2018年1月からElectrochemistryは電子版（オープンアクセス）のみの発行となっております。審査および著者校正の終了した論文は早期公開されます。なお、本特集の書誌情報の確定は2019年3月頃になります。

◎ 投稿方法：投稿の際は<http://www.editorialmanager.com/electrochemistry/>より電子投稿して下さい。またその際に、第61回論文特集号「機能性電極の新たな展開」への投稿である旨ご指定下さい。

◎ 問い合わせ先：〒101-0055 東京都千代田区西神田3-1-6日本弘道会ビル7F 電気化学会編集委員会

(TEL:03-3234-4213, FAX:03-3234-3599, e-mail: [editor-in-chief@electrochem.jp](mailto:editor-in-chief@electrochem.jp))

◎ 論文の種類：総説，総合論文，報文，技術報文，コミュニケーション，ノート。なお本特集号は海外へのサーキュレーションを良くする為に、英文論文のみを掲載することになっております。諸事情により本号への掲載が難しい場合は、通常号への掲載になる場合があることをご了承ください。

◎ 執筆・投稿：本会ホームページをご覧ください。ORCID、Supporting Informationにも対応しています。

[http://edit.electrochem.jp/notice\\_e.html](http://edit.electrochem.jp/notice_e.html)

[http://edit.electrochem.jp/instructions\\_e.html](http://edit.electrochem.jp/instructions_e.html)

◎ 審査 通常の論文と同様の審査を行います。

◎ 原稿締め切り：2018年10月31日（水）