

## 特集号の論文募集

### 「データの計測・解析と制御技術への応用」特集

#### Measurement and Analysis of Data, and Its Application to Control Technology

論文誌 C (電子・情報・システム部門誌) では、平成 30 年 5 月号に標記特集を企画します。近年、操業データ等の制御対象からのデータを用いて制御器を設計・適応的に調整する手法が活発に研究されています。このような手法が注目される背景には、高精度・高機能化する制御システムの設計・維持・保守に加えて、高いコストパフォーマンスも強く要求されていることにあります。

一方、産業界やスポーツ・芸能・芸術分野における熟練者、上級者には、「経験知」と呼ばれる、言葉では伝えにくい「勘」や「コツ」のようなものをそれぞれ独自に有していると言われています。これらの「経験知」を技能データとして定量化することが出来れば、個人が有する技能を他者に伝承する事や、技能を利用した制御則の設計に応用できると考えられています。

このような背景から、本特集号では「データの計測・解析と制御技術への応用」と題して、関連する研究成果の発表を広く募集します。従来の、制御対象からのデータを用いた制御器の設計手法や適応的な調整方法に加え、人間がもつ技能データを計測・評価する手法、熟練者や上級者がもつ技能を他者に伝承するための教育方法、技能データに基づいた新たな制御技術等幅広い分野からの研究論文を期待しています。奮ってご投稿ください。

なお、査読の関係や応募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。

**投稿締切**：平成 29 年 7 月 24 日 (月) (締切厳守)

詳細は電気学会の論文投稿手続きに従って下さい。

[http://www.iee.jp/?page\\_id=642](http://www.iee.jp/?page_id=642) 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「データの計測・解析と制御技術への応用」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下さい。

**ゲストエディタ・問合せ先**：

逸見 知弘

〒761-8058 香川県高松市勅使町 355

香川高等専門学校 機械電子工学科

E-mail: [henmi@t.kagawa-nct.ac.jp](mailto:henmi@t.kagawa-nct.ac.jp)