

# 会告

## 特集：「自己組織化マップの基礎から応用まで」論文募集のお知らせ

掲載予定号：2018年4月号

投稿締切：2017年5月12日（金）

ゲストエディタ：和久屋 寛（佐賀大学）

上記特集の論文を以下の要領で募集いたします。ふるってご投稿ください。

ヘルシンキ工科大学のKohonen教授は、自己組織化マップ(Self-Organizing Map：SOM)に関する論文を1980年代初めに発表しました。SOMは、クラスタリングや情報可視化などの特徴を有するニューラルネットワークモデルであり、一種の情報変換ツールとして実に様々な発展を遂げてきました。本学会でも、毎年秋に開催される年次大会「ファジィシステムシンポジウム(FSS)」において、SOMに関する企画セッションが設けられて今日に至ります。これとは別に、毎年春には研究者有志が集って「自己組織化マップ研究会」が開催されています。

その具体的な応用分野としては、データマイニング、自律ロボットや制御、パターン認識などが挙げられ、実問題への応用も盛んに行われています。これまでにSOMの基本的なアイデアを発展・拡張させたもののほか、独自のエッセンスを組み込んだものも提案されており、今後はSOMと脳機能の関連を検討する研究、ビッグデータやIoTと組み合わせた研究などへの展開が期待されます。そこで、「Kohonenの自己組織化マップ」に限定せず、他の教師なし学習法に関連する研究も含めて、多種多様な研究成果を結集することができれば、非常に有意義だと考えます。このような観点から、本特集では、「自己組織化マップの基礎から応用まで」と題してSOMに関わる論文を広く募集します。多くの方のご投稿をお待ちしております。

### 1. 募集分野

自己組織化マップの理論、その拡張・発展型モデルのほか、クラスタリングや情報可視化を利用したデータマイニング、自律ロボット、制御、パターン認識、医用生体情報解析、データ分析、最適化など。また、教師なし学習法に関わる研究を含めて、これに関連する分野についても対象とします。

### 2. 投稿締め切り

2017年5月12日（金）（必着）

### 3. 論文の種類

論文の種類には、「原著論文」、「総説論文」、「実践研究論文」、「ショートノート」があり、非会員の方を含めてどなたでも投稿できます。詳しくは「投稿のご案内」をご覧ください。また、投稿時にはそのいずれであるかを明記してください。

### 4. 提出物および提出方法

提出物および提出方法につきましては、学会ホームページの「投稿のご案内」をご覧ください。

2017年より論文誌がA4版に変更になりました。あわせて、A4版のLaTeXスタイルファイルも学会ホームページ上で提供しています。LaTeXで執筆される方はぜひスタイルファイルをご利用ください。

\*投稿規程や著作権規程などは学会ホームページの下にあります。投稿規程に基づいて投稿原稿を処理いたします。

### 5. 査読プロセス

通常の査読プロセスに従います。また途中の処理の都合で本特集号の発刊に間に合わなくなった論文は、通常の論文として他号に掲載される場合があることをあらかじめご承知おきください。

## 6. 問い合わせ先

佐賀大学大学院工学系研究科

和久屋 寛

E-mail : wakuya@cc.saga-u.ac.jp

## 日本知能情報ファジィ学会行事カレンダー（Vol.29-No.1：2017年2月）

「照会先」の欄に広報用のURLが掲載されている行事につきましては、それらのホームページにより詳細情報をご確認ください。

●：日本知能情報ファジィ学会、支部、研究会の主催行事

行 事 名	開 催 日	開 催 地	申 込 め 切
照 会 先			
●日本知能情報ファジィ学会東海支部 第42回東海ファジィ研究会  <a href="https://sites.google.com/site/tokaifuzzy/">https://sites.google.com/site/tokaifuzzy/</a>	2017年2月19日-20日	日間賀島公民館(南知多町役場 日間賀島サービスセンター)	2017年1月20日
モバイル学会 シンポジウム「モバイル'17」  <a href="http://www.mobilergo.com/siteapps/1022/htdocs/?page_id=896">http://www.mobilergo.com/siteapps/1022/htdocs/?page_id=896</a>	2017年3月9日-10日	大阪大学 吹田キャンパス (大阪府吹田市)	2016年10月31日
計測自動制御学会 第44回知能システムシンポジウム  <a href="http://www.sice.jp/info/calendar/event_calendar_sice/event_20170313.html">http://www.sice.jp/info/calendar/event_calendar_sice/event_20170313.html</a>	2017年3月13日-14日	東海大学 高輪キャンパス (東京都港区)	2017年1月13日
日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会2017  <a href="http://jsme.or.jp/rmd/robomech2017/">http://jsme.or.jp/rmd/robomech2017/</a>	2017年5月10日-13日	ビッグパレット福島 (福島県郡山市)	2017年1月23日
日本計算工学会 第22回計算工学講演会  <a href="http://www.jsces.org/koenkai/22/">http://www.jsces.org/koenkai/22/</a>	2017年5月31日-6月2日	ソニックシティー (埼玉県さいたま市)	2017年1月18日
●日本知能情報ファジィ学会 第33回ファジィシステムシンポジウム	2017年9月13日-15日	山形大学米沢キャンパス (山形県米沢市)	2017年5月12日

## 日本知能情報ファジィ学会行事カレンダー (Vol.29-No.1 : 2017年2月)

行事名 照会先	開催日	開催地	申込メ切
BigMM2017 2017 IEEE Third International Conference on Multimedia Big Data (BigMM) <a href="http://bigmm.eecs.uci.edu/">http://bigmm.eecs.uci.edu/</a>	2017年4月19日-21日	Laguna Hills, California, USA	2016年12月5日
CEC2017 2017 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) <a href="http://www.cec2017.org/">http://www.cec2017.org/</a>	2017年6月5日-8日	Donostia, San Sebastian, Spain	2017年1月16日
ISIT2017 2017 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT) <a href="http://isit2017.org/">http://isit2017.org/</a>	2017年6月25日-30日	Aachen, Germany	2017年1月16日
FUZZ-IEEE2017 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE) <a href="http://www.fuzzieee2017.org/">http://www.fuzzieee2017.org/</a>	2017年7月9日-12日	Naples, Italy	2017年1月25日
IFCS-2017 第15回国際分類学会連合大会 (IFCS) <a href="http://ifcs.boku.ac.at/_conference/index.php/ifcs2017/ifcs2017">http://ifcs.boku.ac.at/_conference/index.php/ifcs2017/ifcs2017</a>	2017年8月8日-10日 (チュートリアル: 8月7日)	東海大学高輪キャンパス (東京都港区)	2017年4月18日
IFSA-SCIS2017 Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems (IFSA-SCIS) <a href="http://ifsa-scis2017.j-soft.org/">http://ifsa-scis2017.j-soft.org/</a>	2017年6月27日-30日	ピアザ淡海 (滋賀県大津市)	2017年1月29日
FedCSIS2017 2017 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) <a href="http://www.fedcsis.org">http://www.fedcsis.org</a>	2017年9月3日-6日	Prague, Czech Republic	2017年5月10日
IntelliSys2017 2017 Intelligent Systems Conference (IntelliSys) <a href="http://saiconference.com/IntelliSys2017">http://saiconference.com/IntelliSys2017</a>	2017年9月7日-8日	Bradford, United Kingdom	2016年12月1日
MDAI2017 14th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI) <a href="http://www.mdai.cat/mdai2017/">http://www.mdai.cat/mdai2017/</a>	2017年10月18日-20日	北九州国際会議場 (福岡県北九州市)	2017年3月24日
DSAA2017 2017 IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA) <a href="http://www.dslab.it.aoyama.ac.jp/dsaa2017/">http://www.dslab.it.aoyama.ac.jp/dsaa2017/</a>	2017年10月19日-21日	品川プリンスホテル (東京都港区)	2017年5月25日
ITW2017 2017 IEEE Information Theory Workshop (ITW) <a href="http://www.itw2017.org/">http://www.itw2017.org/</a>	2017年11月6日-10日	Kaohsiung, Taiwan	2017年5月7日
SSCI2017 2017 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI)	2017年11月27日-12月1日	Honolulu, USA	

行 事 名 照 会 先	開 催 日	開 催 地	申 込 切
CDC2017 2017 IEEE 56th Annual Conference on Decision and Control (CDC)	2017年12月12日-15日	Melbourne, Australia	2017年3月20日
<a href="http://cdc2017.ieeecss.org/">http://cdc2017.ieeecss.org/</a>			
ISIT2018 2018 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT)	2018年6月17日-22日	Vail Cascade, CO, USA	2018年1月7日
WCCI2018 2018 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI)	2018年7月8日-13日	Rio de Janeiro, Brazil	2018年2月1日
<a href="http://www.ecomp.poli.br/~wcci2018/">http://www.ecomp.poli.br/~wcci2018/</a>			