



特集：「知的センシングと知的制御の最新動向」 論文募集のお知らせ

掲載予定号：2017年4月号

投稿締切り：2016年5月9日

ゲストエディタ：小林 一行

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。

知的センシングと知的制御に関する論文を募集いたします。知的センシング、知的制御の研究は、コンピュータの小型、軽量、高性能化、MEMSセンサなどの普及により、理論的な段階から実用的な段階へとシフトしつつあります。従来、実時間処理が不可能であった多くの情報から、知的信号処理、画像処理により新たな知見を引き出すことが可能になるなど、知的センシングの適用の可能性が広がってきています。また、複数のセンサ、時系列データ、経験などから総合的に状況を判断する知的制御は、安定性の面でも理論的な展開も進みつつあり、実時間における知的制御が可能となりつつあります。

知的センシングと知的制御の組み合わせは、外界の状況が複雑に変化する環境、いわゆるリアルワールドにおいて、より知的な振る舞いを実現する上で重要な役割を果たすと期待されています。本特集号では、知的センシング、知的制御に関連する研究、知的センシング、知的制御に関連する応用研究、また、具体的な適用事例など、手法、アルゴリズムなどに関する論文を広く募集いたします。

1. 募集分野

知的制御・知的センシング(ファジィ、ニューロ、強化学習、遺伝アルゴリズム、Deep Learningなど)の理論的な要素を取り込んでいる研究、知的センシングを用いた信号処理に関する研究、知的画像処理を含んだ画像解析に関する研究、統計的手法など知的センシングを用いた最適化に関する研究、知的制御、知的センシングのためのフレームワーク、インターオペラビリティ (ROS, RT-middleware, JAUS)に関連する研究、自律ロボットの知的センシングおよび知的制御に関する研究など、幅広い研究分野からの投稿を歓迎いたします。

2. 投稿締め切り

2016年5月9日(月)(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(<http://www.j-soft.org/journal/toukou/>)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「電子投稿・査読システムに関する情報」(<http://www.j-soft.org/journal/e-toko/>)をご覧ください。

(*)投稿規定や著作権規程などは学会ホームページの下にあります。投稿規定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

法政大学理工学部創生科学科 小林 一行

E-mail : ikko@hosei.ac.jp

第32回ファジィシステムシンポジウム開催案内

今年の第32回ファジィシステムシンポジウムは、自然豊かな歴史のある中核都市・熊本で開催いたします。ファジィ理論をはじめ、知能情報システムに関する講演やイベントを予定しております。会員の皆様からの企画提案も歓迎いたします。

2004年の第20回以来の九州開催になります。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

なお、詳細は大会ウェブページ (<http://fss2016.j-soft.org/>) に掲載いたします。

■主催：日本知能情報ファジィ学会 (SOFT)

■共催：国際ファジィシステム学会 (IFSA)

■会場：東海大学熊本キャンパス

〒862-8652 熊本県熊本市東区渡鹿 9-1-1

■会期：2016年8月31日(水)、9月1日(木)、2日(金)

■テーマ：次なる半世紀の始まり、ファジィの新たな火をつけろ！ FSS in 火の国熊本

■スケジュール：

2016年3月14日(月)：企画セッション提案申込締切

2016年5月13日(金)：講演申込締切

2016年6月30日(木)：講演原稿送付締切

2016年7月29日(金)：事前参加申込締切

■プログラム：一般講演、企画セッション講演(計画型・公募型)、ポスター・デモセッション、特別講演、招待講演、特別企画(ミニ四駆 AI 大会)、その他

■大会組織

実行委員長：佐松 崇史(東海大学)

実行副委員長：島川 学(熊本高等専門学校)

プログラム委員長：片上 大輔(東京工芸大学)

財務委員長：大木 真(熊本高等専門学校)

会場担当実行委員：藤本 邦昭(東海大学)

SCIS&ISIS 2016 開催案内

会議名：

Joint 8th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 17th International Symposium on Advanced Intelligent Systems

主催：日本知能情報ファジィ学会 (SOFT)

協賛：

The Korean Institute of Intelligent Systems (KIIS), The International Fuzzy Systems Association (IFSA), IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society, IEEE Computational Intelligence Society, North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS), IEEE SMCS Japan Chapter

後援(予定)：北海道、札幌市、北海学園大学、他 学会多数

会期：2016年8月25日(木)～8月28日(日)

会場：北海学園大学 豊平キャンパス
〒062-8605 北海道札幌市豊平区旭町4丁目1番40号
(札幌市営地下鉄東豊線「学園前」駅 直結)

プログラム(予定)：
招待講演，特別講演，企画セッション，一般セッション，ポスターセッション，バンケット

スケジュール：
2016年1月22日(金)：企画セッション提案締切
2016年2月15日(月)：論文投稿締切
2016年5月1日(日)：査読結果通知
2016年6月1日(水)：最終原稿締切

大会委員長(日本側)：
山ノ井 高洋(北海学園大学)

ホームページ：<http://scis2016.j-soft.org/>

問い合わせ：scisis2016+info@gmail.com

GAT2016 第1回ゲームAI大会 開催案内

開催期間：2016年3月9日(水)

会場：電気通信大学内 東地区C棟/新C棟(予定)

ゲーム内容：ミニ四駆AI，人狼知能，デジタルカーリング，ターンベース戦略ゲーム，5五将棋等

発表申込：2016年2月15日(月)

参加申込：各ゲームの詳細はWeb参照

問い合わせ先：西野順二(電気通信大学)
email：nishinojunji@uec.ac.jp

URL：http://minerva.cs.uec.ac.jp/gat_uec/wiki.cgi

日本知能情報ファジィ学会行事カレンダー (Vol.28-No.1:2016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 切
照 会 先			
モバイル学会 シンポジウム「モバイル'16」 http://www.mobilergo.com/siteapps/1022/htdocs/?page_id=716	2016年3月10-11日	産業技術総合研究所つくばセンター (茨城県つくば市)	2015年10月31日
計測自動制御学会 第43回知能システムシンポジウム http://www.sice.or.jp/org/i-sys/is43/index.html	2016年3月10-11日	宝蘭工業大学(北海道室蘭市)	2016年1月8日
日本知能情報ファジィ学会ソフトサイエンス研究部会 ● 第26回ソフトサイエンス・ワークショップ http://www.isc.senshu-u.ac.jp/~thc0456/nef/softs2016.html	2016年3月5-6日	山形大学工学部(山形県山形市)	2012年2月12日
日本計算工学会 第21回計算工学講演会 http://www.jscs.org/koenkai/21/	2016年5月31日-6月2日	朱鷺メッセ 新潟コンベンション センター(新潟県新潟市)	2016年1月20日
日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会2016 http://robomech.org/2016/	2016年6月8-11日	パシフィコ横浜, 大さん橋ホール, 他(神奈川県横浜市)	2016年1月29日
可視化情報学会 第44回可視化情報シンポジウム http://www.visualization.jp/event/detail/symp2016.html	2016年7月19-20日	工学院大学 新宿キャンパス (東京都新宿区)	2016年3月11日
日本機械学会 Dynamics and adedign Conference 2016 ～交わりは解を導く～ http://www.jsme.or.jp/conference/dmconf16/	2016年8月23-26日	山口大学常盤キャンパス (山口県宇部市)	2016年2月22日
電気学会 平成28年電気学会産業応用部門大会 http://www.iee.jp/wp-content/uploads/2015/09/Dtaikai_2016_Poster.pdf	2016年8月30-9月1日	群馬大学荒巻キャンパス (群馬県前橋市)	2016年5月13日
日本ロボット学会 第34回ロボット学会学術講演会 http://rsj2016.rsj-web.org/	2016年9月7-9日	山形大学小白川キャンパス (山形県山形市)	2016年7月13日
可視化情報学会 可視化情報全国講演会(日立2016) http://vsj2016.cis.ibaraki.ac.jp//vsj2016_hitachi.html	2016年10月8-9日	茨城大学日立キャンパス (茨城県日立市)	2016年6月3日

日本知能情報ファジィ学会行事カレンダー (Vol.28-No.1 : 2016年2月)

行事名 照会先	開催日	開催地	申込〆切
DCC 2016 2016 Data Compression Conference (DCC) http://www.cs.brandeis.edu/~dcc/	2016年3月30日-4月1日	Snowbird, UT, USA	2015年11月2日
WCCI 2016 2016 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI) http://www.wcci2016.org/	2016年7月25-29日	Vancouver, Canada	2016年1月15日
ICCOINS 2016 2016 3rd International Conference on Computer and Information Sciences (ICCOINS) http://usite.utp.edu.my/iccoins2016/#/SitePages/Home.aspx	2016年8月15-17日	Kuala Lumpur, Malaysia	2016年1月31日
IFAC HMS 2016 The 13th IFAC/IFIP/IFORS/IEA Symposium on Analysis, Design, and Evaluation of Human-Machine Systems (IFAC HMS) http://www.syn.me.kyoto-u.ac.jp/IFAC_HMS_2016/index.html	2016年8月30日-9月2日	ザソウドウ 東山 京都 (京都府京都市)	2015年11月21日
IS 2016 2016 IEEE 8th International Conference on Intelligent Systems (IS) http://www.ieee-is.org/	2016年9月4-6日	Sofia, Bulgaria	2015年12月20日
MDAI 2016 The 13th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence http://www.mdai.cat/mdai2016/	2016年9月19-21日	Sant Julia de Loria, Andorra	2016年3月24日
CIG 2016 2016 IEEE Conference on Computational Intelligence and Games (CIG) http://cig16.image.ece.ntua.gr/	2016年9月21-23日	Fira, Greece	2016年4月30日
日本神経回路学会 The 23th International Conference on Neural Information Processing (ICONIPP201) http://www.iconip2016.org/index.html	2016年10月17-21日	京都大学時計台記念館 (京都府京都市)	2016年4月24日
ISITA 2016 2016 International Symposium on Information Theory and Its Applications (ISITA) http://www.isita.ieice.org/2016/	2016年10月30-11月2日	Monterey, California, USA	2016年4月7日
SSCI 2016 2016 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI) http://ssci2016.cs.surrey.ac.uk/	2016年12月6-9日	Athens, Greece	2016年7月18日
FUZZ-IEEE 2017 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE) http://www.fuzzieee2017.org/	2017年7月9-12日	Naples, Italy	2017年1月25日