



特集：「建築・土木分野におけるソフトコンピューティング応用の最前線」 論文募集のお知らせ

掲載予定号：2016年10月号

投稿締切り：2015年12月4日

ゲストエディタ：朝山 秀一，奥嶋 政嗣

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。

人間の生み出す技術には、知的システムのように「論理的・規則的な要素」と曖昧で偶然性を含みながらも事実として存在する「経験的要素」が含まれています。本学会が取り扱うソフトコンピューティング技術は、まさにそれらの技術を幅広く、ゆるやかに包んでいます。このような技術を駆使すれば、建築・土木分野における設計という「人間の判断」を含む行為の本質、その成果として建築物・構造物および都市システムなどと「人間」の関係の構築・評価といった問題が、より科学的に明らかにされて行くことが期待されます。

これまで建築・土木分野では、形態創生、最適設計、ファジィ制御などの実用的分野において、ファジィ理論、ニューラルネットワーク、進化計算、ラフ集合、複雑系といったソフトコンピューティング技術の適用が試みられてきています。

本特集号では、広範な「ソフトコンピューティング技術」について、建築・土木分野における応用の現状を紹介することを目的とし、創作支援システム、人工感性システム、人間共生システム、エージェントシミュレーションなどを含むソフトコンピューティング技術をより深く進展させ、実用的な情報処理技術として広く普及させるために、建築・土木分野におけるソフトコンピューティング全般に関わる応用研究論文を広く募集いたします。

1. 募集分野

建築・土木分野において、ソフトコンピューティング手法の応用に関する要素技術、モデル構築や理論検証、最適化技術、シミュレーションなどを対象としますが、これらに限定せず、建築・土木分野に関連した心理実験や社会実験、複雑系や感性を扱った研究も広く歓迎いたします。

2. 投稿締め切り

2015年12月4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(<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-toku/>)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

徳島大学 大学院ソシオテクノサイエンス研究部 エコシステムデザイン部門

奥嶋政嗣

E-mail: okushima.masashi@tokushima-u.ac.jp

第31回ファジィシステムシンポジウム開催案内

2015年のファジィシステムシンポジウムでは、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多数予定しております。ファジィ理論誕生から50年という節目での開催であり、また、日本神経回路学会大会との2回目の合同開催となっております。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

なお、詳細はシンポジウム公式ウェブサイト(<http://fss2015.j-soft.org/>)に掲載いたします。

■会期：2015年9月2日(水)、3日(木)、4日(金)

■会場：電気通信大学 B棟, C棟・新C棟

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1

<http://www.uec.ac.jp/>

■テーマ：Fuzzy Sets 50年！次の半世紀に向けて

■主催：日本知能情報ファジィ学会 (SOFT)、日本神経回路学会 (JNNS)

■共催：国際ファジィシステム学会 (IFSA)

■協賛：化学工学会、観光情報学会、計測自動制御学会、システム制御情報学会、社会・経済システム学会、情報処理学会、人工知能学会、数理社会学会、電気学会、電子情報通信学会、土木学会、日本医療情報学会、日本応用数学会、日本オペレーションズ・リサーチ学会、日本顔学会、日本感性工学会、日本機械学会、日本教育工学会、日本経営工学会、日本経営システム学会、日本計算工学会、日本原子力学会、日本建築学会、日本行動計量学会、日本心理学会、日本数学会、日本生体医工学会、日本生物工学会、日本繊維製品消費科学学会、日本デザイン学会、日本人間工学会、日本バーチャルリアリティ学会、日本ロボット学会、バイオメディカル・ファジィ・システム学会、ヒューマンインタフェース学会、進化計算学会、プロジェクトマネジメント学会、ファジィシステム研究所、TBWA/HAKUHODO/QUANTUM、株式会社アールティ

■プログラム：一般セッション、企画セッション(計画型・公募型)、ポスター・デモセッション、コンペセッション(ミニ四駆AI大会)、合同招待講演、特別企画パネル討論、その他

合同招待講演：梶谷 浩一 氏(日本アイ・ピー・エム株式会社)(9月3日)

タイトル：「Neuromorphic Computing in IBM」

特別企画パネル討論：オーガナイザー 学会会長 萩原 将文 氏(慶應義塾大学)

タイトル：「半世紀の反省と飛翔」(仮題)

詳細なプログラムは、シンポジウム公式ウェブサイト(<http://fss2015.j-soft.org/>)でご確認ください。

■懇親会：9月3日(木) 19:00~21:00 B棟1階ロビー(会場は変更の場合あり)にてJNNSと合同で開催いたします。

■発表と表彰について：

[一般セッション・企画セッション]

◆発表要領：

一般セッション及び企画セッションの発表時間は質疑応答含めて1件20分です。概ね講演15分、質疑5分程度となるようご準備下さい。PCは準備しておりませんので各自ご持参下さい。

◆表彰制度：

FSS2015では、発表日で35歳以下の若手研究者に対して優れた発表を選出し、SOFT(日本知能情報ファジィ学会)の奨励賞とIEEE CIS日本支部若手研究者賞の候補者を決定いたします。このため、これらの賞の候補となる対象者の方(発表日で35歳以下の方)は、そのセッションの司会者に、自分が対象者である旨をお伝え下さい。

・IEEE CIS 日本支部若手研究者賞

本シンポジウムで発表した若手研究者を対象にIEEE Computational Intelligence Society (CIS) 日本支部若手研究者賞/Young Researcher Awardを選出し表彰します。対象は、発表日で35歳以下の方です。なお、受賞にあたっては、IEEEの会員(学生員含む)であるか、会員登録手続きを完了することが必要ですのでご了承ください。

[ポスター・デモセッション]

FSS2015では昨年と同じく、ポスターセッションとデモを融合させた「ポスター・デモセッション」を開催いたします。ファジィシステムやソフトコンピューティングなどの「知的システム」に関する実演デモとポスター形式の講演を行います。

◆発表方法：

ご自分のスペースにポスターとデモをご用意いただき、来場者に対して適宜ご説明やデモをお願いします。

◆優秀発表への表彰：

投票により優れた発表者に、FSS2015実行委員会から「ポスター・デモセッション優秀賞」を表彰いたします。表彰式は9月3日(木)の懇親会の中で行う予定です。

[コンペセッション(ミニ四駆AI大会)]

昨年と同じく、FSS2015においても知的制御技術を搭載したAI化ミニ四駆同士の競技会を実施します。実行委員会にメールでコンペセッション希望を知らせてください。

窓口E-mail：fss2015aicar@fs.se.uec.ac.jp

[著者名]と[連絡先]を窓口E-mailにお送りください。

関係する技術について発表する場合は、投稿した論文の[講演申込の受付番号]も窓口E-mailに明記してください。

※ミニ四駆は株式会社タミヤの登録商標です。

■参加費・懇親会費：

会員種別	当日参加申込 8月1日(土)以降
参加費(正会員※1)	12,000円
参加費(学生会員※2)	6,000円
参加費(特別会員)	6,000円
参加費(名誉会員)	無料
参加費(非会員)	20,000円
参加費(学生非会員)	10,000円
懇親会費(学生以外※3)	5,000円
懇親会費(学生※3)	3,000円

※1 法人会員、協賛学会員を含みます。

- ※2 協賛学会員，サイト会員を含みます。
- ※3 参加費には含まれていません。

上記以外に，講演1件あたり3,000円の講演料が必要です。

■当日参加申込（8月1日（土）以降）：

参加費，懇親会費等は，シンポジウム会期中に会場受付にて現金でお支払いください。郵便振替による振込は受け付けません。なお，懇親会当日参加は人数の都合によりお断りする場合もございますので，あらかじめご了承ください。

※事前参加申込は終了しています。

■大会組織：

実行委員長：岩田 満（都立産業技術高等専門学校）
 財務委員長：井上 博行（福井大学）
 プログラム委員長：片上 大輔（東京工芸大学）
 実行委員：大村 英史（東京理科大学）
 工藤 康生（室蘭工業大学）
 小林 一行（法政大学）
 橘 完太（工学院大学）
 西野 順二（電気通信大学）
 橋山 智訓（電気通信大学）
 星野 孝総（高知工科大学）
 山崎 洋一（神奈川工科大学）
 山下 利之（首都大学東京）

第11回ファジィ学問塾 開催案内

■主 催：日本知能情報ファジィ学会（事業委員会）

■共 催：日本知能情報ファジィ学会 ソフトロボティックス研究部会，若手研究会 ΔNGLE

■塾長挨拶：

日本知能情報ファジィ学会は，今年が高知で，毎年恒例となりました『ファジィ学問塾』を開催いたします。今回の学問塾は，月の名所，桂浜の浦戸城跡に建つ国民宿舎「桂浜荘」にて開催することになりました。まっ青で雄大な太平洋を望める高台で，ファジィ理論や関連技術について学びませんか。学問塾では，高度な専門知識を持った研究者（師範）によるファジィ理論や関連技術の講義を，演習を中心にわかりやすく，1泊2日の合宿形式で提供いたします。開催地は高知駅から路線バスで35分と意外にアクセスもよく，遠方の方も気軽にご参加いただけると思います。皆様方の積極的なご参加をお待ち申し上げております。

第11回ファジィ学問塾塾長 堀口 由貴男（京都大学）

■理 念：

ファジィ理論のような横断型基幹科学は，関連領域が多く，一つの大学や研究機関で幅広く体系的に学ぶことは容易ではない。特にファジィ理論は国内の研究者が他分野に比べて少なく，種々のファジィ方法論全般に関して講義を受けられる機会は極めて少ない。このような状況を鑑みて，本学問塾では，次世代を担う学生や若手研究者を対象に，2，3のテーマに絞って講義・演習を行う短期合宿型スクール形式で，専門の研究者によりファジィ理論や関連技術のわかりやすい講義を提供し，ファジィ理論とその周辺分野を若手研究者に普及

し、研究レベルの向上をめざす。

■開催日：2015年10月31日(土)13:00～11月1日(日)15:00

■会場：国民宿舎 桂浜荘
〒781-0262 高知県高知市浦戸城山830-25
Phone：088-841-2201
URL：http://www.katsurahama.jp/

■交通：JR高知駅から駅前より路面電車→はりまや橋下車(県交通バスに乗り換え)
南はりまや橋(県交通バス桂浜行)→龍馬記念館前・桂浜荘入口<徒歩2分>→桂浜荘
高知龍馬空港から市街方面バス→はりまや橋下車(県交通バスに乗り換え)
南はりまや橋(県交通バス桂浜行)→龍馬記念館前・桂浜荘入口<徒歩2分>→桂浜荘

■対象：大学生または大学院生、および企業や大学の若手研究者

■参加費：学生 8,000円(宿泊、一日目夕食・夜食・二日目朝食・昼食込み)、
一般 13,000円(学生と同様)

■募集：申込締め切り：10月17日(土)、募集人数：20名(定員になり次第締め切ります)
申込は以下のウェブページにてお願いします。
http://www.j-soft.org/fuzzyschool2015/

■師範：王 碩玉 師範(高知工科大学 教授)
星野 孝総 師範(高知工科大学 准教授)
吉田 真一 師範(高知工科大学 准教授)

■講義：1) はじめてのファジィ理論入門 (星野 師範)
2) ニューラルネットワークと機械学習の基礎 (吉田 師範)
3) ファジィ推論とその医療・福祉ロボットへの応用 (王 師範)

■問合せ：ファジィ学問塾 塾長 堀口 由貴男
〒615-8540 京都市西京区京都大学桂
京都大学 大学院工学研究科 機械理工学専攻
E-mail: horiguchi@me.kyoto-u.ac.jp

■第20回曖昧な気持ちに挑むワークショップ開催案内■

第20回の記念ワークショップを、2013年に新設された明治大学中野キャンパスにて開催します。本ワークショップでは、研究成果の発表はもちろん、アイデア段階の報告も歓迎しています。みんなに聞いてもらって、話し合うことで、意義深い結論に結びついたりするだけでなく、問題解決の糸口が発見されたり、新しいアイデアが芽生えるかもしれません。

また、研究者相互の情報交換や研究活性化の場として、更に若手研究者育成の場としてご利用いただくことも趣旨の一つです。大学院や学部の学生のみなさんの積極的な参加も、心より歓迎いたします。

主催：日本知能情報ファジィ学会 評価問題研究部会

共催：日本知能情報ファジィ学会 関東支部（予定）

協賛：日本知能情報ファジィ学会 ソフトサイエンス研究部会（予定）

期日：2015年11月13日（金）～14日（土）

会場：明治大学 中野キャンパス（東京都中野区中野4-21-1）

参加費：会員 2,500円

一般 3,000円（学生・退職者でない非会員）

学生・退職者 1,000円（会員，非会員を問いません）

（発表登壇者の学生に旅費に応じて補助金を支給する予定です。）

（学生以外の発表登壇者で特に必要と認められる場合も，学生に準じた補助金を支給する予定です）

懇親会：11月13日（金）夕刻

会費等 詳細は後日ワークショップHPに掲載します。

ワークショップHP：<http://www.fz.dis.titech.ac.jp/Eval/HM2015.html>

講演・参加申込締切：2015年10月16日（金）

原稿締切：2015年10月23日（金）

参加申込／原稿提出方法：近日中にワークショップHPに掲載します。

問合せ先：菊池 浩明（明治大学総合数理学部・教授）

kikn@meiji.ac.jp

日本知能情報ファジィ学会行事カレンダー（Vol.27-No.4：2015年8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	申込〆切
照会先			
NPO 法人日本シミュレーション&ゲーミング学会 46th ISAGA conference / Japan Association of Simulation & Gaming http://jasag.org/isaga2015/	2015年7月17-21日	立命館大学 朱雀キャンパス (京都府京都市)	2015年6月12日
●第39回東海ファジィ研究会 https://sites.google.com/site/tokaifuzzy/	2015年8月9-10日	蒲郡市民会館（愛知県蒲郡市）	2015年7月10日
電気学会 平成27年電気学会 電子・情報・システム部門大会 http://www.iee.jp/eiss/conf2015	2015年8月26-29日	長崎大学文教キャンパス (長崎県長崎市)	2015年5月15日
日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2015 (D&D2015) http://www.jsme.or.jp/conference/dmconf15/	2015年8月25-28日	弘前大学（青森県弘前市）	2015年3月13日
日本感性工学会 第17回感性工学会大会 http://www.jske.org/taikai/jske17/	2015年9月1-3日	文化学園大学新都心キャンパス (東京都渋谷区)	2015年7月10日
ヒューマンインタフェース学会 ヒューマンインタフェースシンポジウム2015 http://www.his.gr.jp/sympo/his2015.html	2015年9月1-4日	はこだて未来大学 (北海道函館市)	2015年6月8日
日本経営システム学会 2015年度秋期全国研究発表大会 http://www.jams-web.jp/information/2015autumn.html	2015年9月2-3日	北九州国際会議場 (福岡県北九州市)	2015年7月15日
電気学会 平成27年産業応用部門大会 http://www.iee.jp/ias/wp-content/uploads/sites/6/2013/12/jiasc2015_info_1st.pdf	2015年9月2-4日	大分大学巨野原キャンパス (大分県大分市)	2015年5月8日
日本ロボット学会 第33回学術講演会 http://rsj2015.rsj-web.org/	2015年9月3-5日	東京電機大学（東京都足立区）	2015年6月26日
日本機械学会 2015年度計算力学技術者(CAE技術者)資格認定事業 http://www.jsme.or.jp/cee/cminte.htm	2015年9月6日, 2015年12月19日		
日本機械学会 第25回設計工学・システム部門講演会 (D&S2015) http://www.jsme.or.jp/conference/dsdconf15/index.html	2015年9月23-25日	信州大学長野キャンパス (長野県松本市)	2015年5月15日
計測自動制御学会 第25回インテリジェント・システム・シンポジウム (FAN2015) http://www.ecei.tohoku.ac.jp/fan2015/	2015年9月24-25日	東北大学片平さくらホール (宮城県仙台市)	2015年7月2日
可視化情報学会 可視化情報全国講演会(京都2015) http://www.measlab.kit.ac.jp/cf/2015/vsj2015_kyoto.html	2015年10月10-11日	京都工芸繊維大学松ヶ崎キャンパス (京都府京都市左京区)	2015年6月5日
システム制御情報学会（幹事学会） 第58回自動制御連合講演会 http://www.iscie.or.jp/rengo2015/	2015年11月14-15日	神戸大学六甲台キャンパス (兵庫県神戸市)	2015年8月3日

行 事 名	開 催 日	開 催 地	申込〆切
計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2015 (SSI2015) http://www.sice.or.jp/org/SSI2015/	2015年11月18日-20日	函館アリーナ（北海道函館市）	2015年8月31日
計測自動制御学会 第16回SICEシステムインテグレーション部門講演会 http://www.si-sice.org/si2015/	2015年12月14-16日	名古屋国際会議場 （愛知県名古屋市）	2015年8月21日

ファジィ関連国際会議カレンダー (Vol.27-No.4:2015年8月)

会 議 名 照 会 先	開 催 日	開 催 地	申 込 切
FUZZ-IEEE 2015 2015 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2015) http://www.fuzzieee2015.org	2015年8月2-5日	Istanbul, Turkey	2015年1月23日
CIG 2015 2015 IEEE Conference on Computational Intelligence and Games (CIG 2015) http://cig2015.nctu.edu.tw/	2015年8月31日-9月2日	Tainan, Taiwan	2015年7月2日
HAI 2015 3rd International Conference on Human-Agent Interaction (HAI 2015) http://hai2015.org/	2015年10月21-24日	Daegu, Korea	2015年5月15日
ISIS 2015 The 16th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (ISIS 2015) http://www.isis2015.org/main/	2015年11月4-7日	Mokpo, Korea	2015年6月1日
FCTA 2015 7th International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications (FCTA 2015) http://www.fcta.ijcci.org/	2015年11月12-24日	Lisbon, Portugal	2015年6月2日
iFUZZY 2015 2015 International Conference on Fuzzy Theory and Its Applications (iFUZZY 2015) http://isdlab.ie.ntnu.edu.tw/ifuzzy2015/	2015年11月18-20日	Yilan, Taiwan	2015年9月8日
ICIBMS 2015 2015 International Conference on Intelligent Informatics and BioMedical Sciences (ICIBMS 2015) http://www.icibms.org/	2015年11月28-30日	沖縄科学技術大学院大学 (OIST)	
SSCI 2015 2015 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI 2015) http://www.ieee-ssci.org	2015年12月7-10日	Cape Town, South Africa	2015年6月14日
CDC 2015 2015 IEEE 54th IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2015) http://www.cdc2015.ctrl.titech.ac.jp/	2015年12月15-18日	Osaka, Japan	2015年5月24日
ICCIT 2015 18th International Conference on Computer and Information Technology (ICCIT) http://www.iccit.org.bd/2015/	2015年12月22-23日	Dhaka, Bangladesh	2015年7月31日