



FAN  
symposium

Call For Papers

# FAN 2014 in KITAMI

第24回 インテリジェント・システム・シンポジウム in 北見

会期：2014年 9月 18日（木）～ 9月 19日（金）

会場：北見工業大学（〒090-8507 北見市公園町165）

主催：一般社団法人 日本機械学会

ロボティクス・メカトロニクス部門

ホームページ：<http://www.cs.kitami-it.ac.jp/fan2014/>



## 講演募集

インテリジェント・システム・シンポジウム(FANシンポジウム)は、ファジィ、AI、ニューラルネットワークをはじめとした、各種ソフトウェア手法の基礎から応用までを含む先端的研究発表の場として、20年余に亘る実績を積み重ねてきました。第24回は、北見で開催することになりました。知的システムの高度化を目指して、ファジィ、ニューロ、AI、ソフトコンピューティング、及びそれらの融合等に関する最新の研究成果、また、これらのシステムの計画、設計、最適化、製作、診断、制御、運用、評価等、及びロボット、コンピュータ、ネットワーク等への応用等に関する研究成果の発表を通して、情報交換と活発な討議を行います。

## 募集テーマ

ニューラルネットワーク、ファジィ理論、人工知能、遺伝的アルゴリズム、人工生命、進化型計算、カオス、移動知、ウェブレットによるインテリジェント・システム基礎、マシンラーニング、ソフトコンピューティング、コンピューターショナル・インテリジェンス等の展開、複雑系、自己組織化・自律分散システム、マルチエージェントシステム、共創システム、知能ロボット、分散型ロボット、群ロボット、マイクロマシン等の知能システム、知能制御、最適化、スケジューリング、センシングと制御、コンピュータビジョン、電力ネットワークとユーティリティシステム、プラント、バイオプロセス、ヒューマンインターフェース、ファイナンシャルシステム、ゲーミング・シミュレーション、診断・監視システムなど大規模システムへのアプローチ、webインテリジェンス、創発的形狀モデリング、拡張現実感、その他の産業応用

## 講演申込 スケジュール

OS募集 〆切：2014年 4月25日（金）  
 講演申込 〆切：2014年 5月23日（金）  
 採択通知：2014年 6月13日（金）  
 原稿投稿 〆切：2014年 7月 4日（金）

## 大会日程

9月18日（木）  
 ・学術講演会（会場：北見工業大学 1号棟）  
 ・特別講演会（会場：北見工業大学 講堂）※ 内容・講師は調整中。  
 ・懇親会（会場：オホーツクピアファクトリー）  
 9月19日（金）  
 ・学術講演会（会場：北見工業大学 1号棟）  
 ・授賞式（会場：北見工業大学 1号棟 アトリウム）

大会実行委員長：榮坂俊雄（北見工業大学）、プログラム委員長：山本雅人（北海道大学）  
 問合せ先：鈴木育男（北見工業大学） e-mail: [ikuo@mail.kitami-it.ac.jp](mailto:ikuo@mail.kitami-it.ac.jp)