

目的(Goal)

脳に学び、脳を超える計算知能の理論と応用に関する新たなパラダイム構築のための情報交換、啓蒙活動

Enlighten and develop new paradigms on theory and applications of Computational Intelligence 'learning from brain and going beyond brain'.

戦略／方法(Strategy)

人間の脳だけでなく、広く生物学や生態学にヒントを得た新しい計算原理、知能情報処理原理の追求と、工学的実現およびハイブリッド化

Pursuit not only brain but also biologically and ecologically motivated computational paradigms and intelligent information processing, and integrate as hybrid intelligent systems

研究・技術領域(Research Areas)

ニューラルネットワーク、コネクショニストシステム、遺伝アルゴリズム、進化型計算、ファジィシステム、ソフトコンピューティング、カオス、複雑系、強化学習

Neural Networks, Connectionist Systems, Genetic Algorithms, Evolutional Computation, Fuzzy Systems, Soft Computing, Chaos, Complex Systems, Reinforced Learning

活動計画・予定(Activities and Schedule)

- ・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)の企画、開催
他学会との協同開催 2008年の予定: 11月23・24日、広島県情報プラザ
- ・ニューラルネットワークフォーラム、研究会の企画、開催
- ・オーガナイズドセッションの企画

(SICE Annual Conference, FAN Symposium, 部門講演会など)

*Intelligent System Symposium (FAN Symposium) every year
 FAN 2008: October 23-24, 2008 in Hiroshima

*Neural Network Forum

*Organized Sessions (in SICE Annual Conference, FAN Symposium, SSI etc..)

部会 主査: 黒江康明(京工大) kuroe@kit.ac.jp,

副主査: 相吉英太郎(慶応大),

幹事: 中西弘明(京大)

メンバー: 委員23名, アドバイザー6名

Chairperson: Yasuaki Kuroe (Kyoto Institute of Technology) kuroe@kit.ac.jp

