

INCF日本ノード設立記念講演会を開催

独立行政法人理化学研究所(野依良治理事長)脳科学総合研究センターは2月27日、如水会館(東京都千代田区一ツ橋)において、国際ニューロインフォマティクス統合機構(INCF:International Neuroinformatics Coordinating Facility)日本ノード*の設立を記念した講演会「ニューロインフォマティクス:IT時代の脳科学展開」を開催します。入場料は無料。参加には申し込み(<http://nijc.brain.riken.jp>)が必要です。

ニューロインフォマティクスとは、脳科学と情報科学の接点として生まれた新たな研究分野です。発展の著しい情報科学技術を効率的に活用することにより、実験データの共有、統合、分析を進め、脳をシステムの的に理解することを目指しています。また、INCFは、ニューロインフォマティクスに関する国際的な連携を図るために2005年7月に設立された国際機関です。脳科学総合研究センター内に設置された神経情報基盤センター(NIJC:Neuroinformatics Japan Center)が、INCF日本ノードとして、わが国におけるニューロインフォマティクスの推進役を担っています。

本講演会では、ニューロインフォマティクスが切り拓く新しい世界に関して第一線の研究者が講演するとともに、今後のINCF日本ノードの戦略展開を紹介します。

※ノード:INCF参加各国内のニューロインフォマティクス活動を調整し、INCFとの連絡調整の役割を果たす仕組み。

□ INCF日本ノード設立記念講演会

「ニューロインフォマティクス:IT時代の脳科学展開」

日 時 2006年2月27日(月) 13:00~17:30
場 所 如水会館オリオンルーム(東京都千代田区一ツ橋2-1-1)
プログラム 13:00 ~ 13:30 挨拶

13:30 ~ 16:00 講演

「ブレイン・マシン・インタフェースによる操作脳科学」

川人光男(国際電気通信基礎技術研究所)

「ニューロダイナミクスの数理モデルとその電子回路実装」

合原一幸(東京大学生産技術研究所)

「脳のシステムの理解を目指すニューロインフォマティクス」

臼井支朗(理化学研究所脳科学総合研究センター)

16:00 ～ 16:20 休憩（ポスター展示・デモンストレーション）

16:20 ～ 17:20 パネルディスカッション

パネリスト 川人光男、合原一幸、銅谷賢治（沖縄科学技術大学院大学）、東倉洋一（国立情報学研究所）、臼井支朗
コーディネーター 東嶋和子（科学ジャーナリスト）

17:20 ～ 17:30 閉会挨拶

□ 国際ニューロインフォマティクス統合機構

(INCF: International Neuroinformatics Coordinating Facility)

経済協力開発機構（OECD）は1996年、OECDメガサイエンスフォーラム（現・グローバルサイエンスフォーラム）において、ニューロインフォマティクスを国際協力により推進すべき科学技術課題の一つに選定し、検討のためのワーキンググループ（WG）を設置しました。

2002年6月には、同WGにより、ニューロインフォマティクス推進のための国際機構（INCF）の設置について提言した報告書が取りまとめられ、2004年1月のOECD科学技術政策委員会閣僚会合において設立が決定されました。

2005年7月、INCFは設立要件（5カ国の署名及び75万ドルの拠出）を満たし、正式に発足。現在、日本をはじめ、チェコ、フィンランド、ドイツ、イタリア、ノルウェー、スウェーデン、スイス、米国の9カ国が正式に参加し、中国、フランス、インドなどが参加の準備を進めています。

□ 神経情報基盤センター

(NIJC: Neuroinformatics Japan Center)

INCFに参加する各国は、国際的なニューロインフォマティクス情報の共有における窓口となる「ノード（国内のニューロインフォマティクス活動を調整し、INCFとの連絡調整の役割を果たす仕組み）」を整備する必要があります。わが国では、2005年4月に理化学研究所脳科学総合研究センターに神経情報基盤センター（NIJC）を整備し、日本ノード設立に向けた準備を進めてきました。

2005年7月INCFが設立したことを受け、理化学研究所がINCFの参加機関となり、NIJCをINCF日本ノードとして、ニューロインフォマティクスにおけるわが国全体の研究推進体制づくりの支援や、共通基盤の開発を担うこととなりました。

現在、NIJCでは、視覚神経系や無脊椎動物脳、細胞・局所神経回路、脳とロボット、ニューロイメージングなど研究成果を分野別に蓄積するとともに、インターネット上で公開し、これらの情報を研究者が共有化できるようにしたプラットフォームの整備等を行っています。

(問い合わせ先)

独立行政法人理化学研究所 脳科学総合研究センター
神経情報基盤センター 副センター長 臼井 支朗
Tel : 048-467-7491 / Fax : 048-467-7498

脳科学研究推進部 嶋田 庸嗣
Tel : 048-467-9596 / Fax : 048-462-4914

(報道担当)

独立行政法人理化学研究所 広報室
Tel : 048-467-9272 / Fax : 048-462-4715
Mail : koho@riken.jp