

CBRC主催の国際シンポジウム 開催報告

CBRCの研究成果を世界に向け英語で発表する試みの「CBRC Annual Meeting 2005」を10/27に産総研臨海副都心センター別館11階において開催しました。8人の研究チーム長による最新の研究テーマ、進捗状況の口頭発表の他、約40件のポスター発表を行いました。今後、毎年開催する予定です。

1 Novel Approach for Genome-wide Sequence and Expressions



後藤 修 (アルゴリズムチーム)
Gene Finding and Analysis of Alternative Splicing in Eukaryotic Genomes
浅井 潔 (数理モデルチーム)
However Computing O(L⁶) in RNA?
ポール・ホートン (配列解析チーム)
Gene Expression and Protein Localization

2 Exploring Protein Structure and Functional Information



諏訪 牧子 (生体膜情報チーム)
Genome Scale Analysis of Membrane Protein Function
野口 保 (タンパク質機能チーム)
Prediction of Protein Domain and Disorder
広川 貴次 (分子設計チーム)
From Protein Structure Prediction to Molecular Design

3 Top-down Proteomics and High Performance Computing for Bioinformatics



高橋 勝利 (細胞情報チーム)
To Look Inside Biological Molecules with New Instrumental and Bio-informatical Eyes
秋山 泰 (大規模計算チーム)
Large-scale Molecular Simulation and Database Search for Supporting Proteomics Research



ポスターセッション

Thursday, 27th October **CBRC2005**

Friday, 28th October **ISCBB2005**

主催: CBRC (日本)
共催: CCBB (韓国)
BII (シンガポール)
IGIB (インド)

Dr. Chandra Verma (BII, A*Star)
Novel Insights in Biology from Atomistic Computer Simulations

Dr. Simon See (Sun Microsystems Inc. / NUS / Nanyang Tech. Univ.)
A Short Survey of Trends in High Performance Computing for Computational Biology

シンガポール



Speaker : Dr. Verma, Dr. See

Chair : 秋山

Dr. Sik Lee (CCBB, KISTI)
Integrated Bioinformatics System (IBS)

Dr. Chang-No Yoon (Korean Institute of Science and Technology)
Genome Annotation System for Target Discovery

韓国



Speaker : Dr. Lee, Dr. Yoon

Chair : Dr. Son

Dr. Samir Brahmachari (IGIB, CSIR)
Comparative Genomics and Pathway Modeling Approaches towards Novel Drug Target Identification

Dr. G.P.S. Raghava (Institute of Microbial Technology, CSIR)
Computer Aided Subunit Vaccine Design

インド



Speaker : Dr. Brahmachari, Dr. Raghava

Chair : 諏訪

福田 賢一郎 (CBRC, AIST)
INOH - Knowledge of Biological Processes and Pathways

長野 希美 (CBRC, AIST)
Super-machanisms and Super-reactions in Enzyme Reactions

日本



Speaker : 福田, 長野

Chair : Dr. No



昨年韓国で開催されたISCBB2004に続き第2回目の「International Symposium on Computational Biology & Bioinformatics (ISCBB) 2005」はCBRCが主催し、10/28東京お台場にて開催しました。今年はインドからも参加があり、ますますアジアのバイオインフォマティクス研究機関との関係強化にもつながりました。今後もこうした世界に向け成果を発信する機会を積極的に設けていきたいと考えています。