

2005/11/25

副査：福田賢一郎

第二回オントロジー研究会開催報告書

11月18日金曜日に第一回 BioPAX 国際シンポジウムと共催の形で第二回オントロジー研究会を開催した。BioPAX はパスウェイデータベースのデータ交換フォーマットの国際標準を提言するためにパスウェイ・オントロジーを開発している。本シンポジウムでは日米欧の著名なパスウェイデータベース開発者による招待講演を企画した。登録者総数 215 名、当日の出席者数は 173 名であった。適切なテーマの選定により国内の幅広い注目を集めることに成功した。

研究会プログラム

9:30- 9:40 Welcome/Introduction

Session 1: BioPAX Academic Institutions 1

9:40-10:10 **BioPAX Overview and Applications**

Gary Bader, MSKCC

10:10-10:40 **BioPAX and aMAZE, Comparison of Two Model for Biological Processes**

Christian Lemer, Free University of Brussels

10:40-11:10 **The PATIKA Ontology, Modeling Language and Exchange Facilities**

Ugur Dogrusoz, Bilkent University

Break 11:10-11:20

Session 2: BioPAX Academic Institutions 2

11:20-11:50 **Reactome - Knowledgebase of Biological Processes**

Imre Vastrik, EMBL-EBI

11:50-12:20 **INOH Database • Pathway Data and Pathway Ontologies**

Ken I Fukuda, CBRC, AIST

Lunch Break 12:20-13:30

13:30-14:30 **Keynote Lecture**

Chris Sander, Director of the Computational Biology Center,
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center

Session 3: BioPAX Private Sector

14:30-15:00 **Millennium Pharmaceuticals Pathway Database Project**

Alan Ruttenberg, Millennium Pharmaceuticals

15:00-15:30 **Representation of Entities, Interactions and Pathways in the Transpath Database**

Frank Schacherer, Biobase

Break 15:30-15:45

Session 4: Pathway Projects in Japan

15:45-16:15 **KEGG for Integrating Genomic and Chemical Information**

Susumu Goto, Kyoto University

16:15-16:45 **ARM Database for Interactive Metabolic Maps**

Masanori Arita, Tokyo University

16:45-17:15 **Pathway Modeling and Simulation on Petri Net Based Formalization**

Hiroshi Matsuno, Yamaguchi University

Break 17:15-17:30

Session 5: Systems Biology

17:30-18:00 **SBML and Pathways**

Michael Hucka, Caltech

18:00-18:30 **The BioModels DB**

Nicolas Le Novère, EBI