

2008. 10. 9.

## ISDSB2010 の準備状況

ISDSB2010 委員長 安岡 則武

まえがき

ISDSB2003、ISDSB2007 の成功を受け、海外での開催、すなわち国際化が提案され、パリで開催される運びになりました。2008年8月に大阪で開催された 国際結晶学会議の機会に、Roger Fourme と John Helliwell が来日し、169 委員会の数名と協議の機会を持ちました。John Helliwell が準備した議事要項に沿って進められ、いくらか修正の上、大筋で合意にいたりました。以下にその要点を記し、報告いたします。

ISDSB2010

期日 2010年5月25日(火曜日) - 28日(金曜日)

会場 Soleil (Orsay campus) Paris, France (Paris から列車で25分)

240名収容の会議場(Auditorium Pierre Lehman)がある

ホテルは近辺にある

プログラムの大要

5月25日(火曜日)

2.00pm 登録

4.00pm 開会式

4.30 - 5.30pm ノーベル講演

7.00pm 歓迎パーティ

5月26日(水曜日)

8.45am 招待講演1

9.45am コーヒー

10am - noon マイクロシンポジウム1

noon 写真撮影

noon - 1pm 昼食  
1pm - 2.30pm ポスター (奇数)  
2.30pm - 4.30pm マイクロシンポジウム 2  
4.30pm - 5pm コーヒー  
5 - 7pm マイクロシンポジウム 3  
7pm 夕食 (自由時間)

5月27日 (木曜日)  
8.45am 招待講演 2  
9.45am コーヒー  
10am - noon マイクロシンポジウム 4  
noon - 1pm 昼食  
1pm - 2.30pm ポスター (偶数)  
2.30pm - 4.30pm マイクロシンポジウム 5  
4.30pm - 5pm コーヒー  
5pm - 7pm マイクロシンポジウム 6  
8pm バンケット

5月28日 (金曜日)  
8.45am 招待講演 3  
9.45am コーヒー  
10am - noon マイクロシンポジウム 7  
noon to 1pm 昼食  
1pm - 2.30pm マイクロシンポジウム 8  
2.30pm - 3pm コーヒー  
3pm - 5pm マイクロシンポジウム 9

5pm - 5.30pm 閉会式  
5.30pm Soleil 見学

\*\*\*\*\*

ISDSB 2010:-

Nobel Laureate Speaker:- ???

Plenary Speaker 1 ???

Plenary Speaker 2 ???

Plenary Speaker 3 ???

マイクロシンポジウムのタイトル

Microsymposium 1; Frontiers of technology and techniques of X-ray, Neutron and Electron diffraction (high pressure studies, faster processes, smaller crystals, larger complexes)

Microsymposium 2; Large biological macromolecular complexes studied by diffraction and microscopy (viruses, ribosomes, ...)

Microsymposium 3; Protonation and Charge Density details of Proteins and Nucleic Acids

Microsymposium 4; Membrane proteins

Microsymposium 5; Metalloproteins studied by diffraction and spectroscopy

Microsymposium 6; Enzyme structure and function

Microsymposium 7; Structure based drug design and industrial perspectives

Microsymposium 8; Structure based drug design and industrial perspectives (continued) and 'Hot Topics' .

Microsymposium 9; Structural and functional genomics towards a structural based and predictive 'Systems Biology'

(註 このマイクロシンポジウムの計画には、8月29日の議論の結果を加えるものをご了解ください)

Commercial and industrial companies exhibition.

## **International Advisory Committee**

### **Prof Roger Fourme (Co-Chair) and Chair of the Local Organising Committee.**

Instrumentation and methods at SR for structural studies of macromolecules, high pressure molecular biophysics

### **Prof John R Helliwell (Co-Chair);**

X-rays and neutron structural studies of proteins and instrumentation and methods at SR and Neutron Sources.

### **Prof Werner Kuhlbrandt (Co-Chair);**

Electron and X-ray diffraction of membrane proteins

### **Prof N Sakabe (Special Adviser);**

Protein crystallography with synchrotron radiation; Chair of the Japanese Society for the Promotion of Science (JSPS) 169th Committee.

### **Prof N Yasuoka Guest Editor for ISDSB 2010.**

Protein crystallography and protein structure;  
Guest Editor for publication of ISDSB2010 Talks as research articles in JSR and/or topical reviews in Crystallography Reviews; previously was JSR Guest Editor for ISDSB2003 and 2007.

**Members** (Invitees List with a target date to confirm these names is 1<sup>st</sup> December 2008)

### **Dr Isabella Ascone (SOLEIL, France)**

X-ray absorption spectroscopy of metalloproteins and interface with macromolecular crystallography, high pressure studies.

### **Prof Ivano Bertini (Florence)**

BioNMR

**Prof Tom L. Blundell** (University of Cambridge and ASTEX Pharmaceuticals, UK)  
High-throughput crystallography and the new dimensions of drug discovery:  
Exploring biological and chemical space

**Dr Doug Dorset** (EXXON industries, USA)  
Electron crystallography; Direct Methods and Maximum Entropy calculations.

**Dr Janos Hajdu** (Uppsala and SSRL Stanford)  
X-ray FELs and structure determination of proteins and up to cellular length scale

**Prof Hans Hebert** (Karolinska Institute/Royal Institute of Technology,  
Sweden)  
Electron crystallography of membrane associated proteins in eicosanoid and  
glutathione metabolism

**Dr Richard Henderson** (MRC Cambridge)  
Electron crystallography

**Prof Rolf Hilgenfeld** (University of Lubeck)  
Pharmaceutical and Medical protein crystallography

**Dr Rod Hubbard** (York Univ, UK)  
Computational protein studies and links with industry

**Dr Tom Irvine** (BIOCAT, APS Argonne National Lab)  
Non crystalline diffraction of muscle; instrumentation and methods at SR sources.

**Dr Grant J. Jensen** (California Institute of Technology, USA)  
Electron crystallography

**Dr Yoshiyuki Kawakami**, Innovative Chemistry Research Laboratory Eisai Co Ltd.  
Structural Science, Computational Chemistry and Drug Discovery.

**Professor Carolyn Larabell** (Principal investigator, at the National Center for X-ray Tomography (NCXT) at the U.S. Department of Energy's Lawrence Berkeley Laboratory.)  
Soft X-ray tomographic microscopy at the Advanced Light Source (ALS).

**Prof Claude Lecomte**, Nancy, France  
Charge density studies of proteins

**Prof Keith Moffat**  
Sub-nanosecond crystallography (interface with uv/vis spectroscopy) of proteins

**Dr Eva Pebay-Peyroula** (IBS and ESRF, Grenoble, France)  
Membrane protein crystallography and biophysics

**Dr Chikara Sato** (AIST, Japan)  
Ion channel structure revealed by single particle analysis of EM image

**Dr Jeremy Smith** (Oak Ridge National Laboratory)  
Biocomputing and simulations

**Prof David Stuart** (Wellcome Trust Centre for Human Genetics, University of Oxford)  
Virus crystallography and structural genomics

**Dr Dmitri Svergun** (EMBL Hamburg)  
Solution scattering of biological macromolecules and related software.

**Dr Patrice Vachette** (IBBMC, University Paris-Sud, Orsay, France)  
X-ray solution scattering of biomolecules

**Dr Ichiro Tanaka** (Ibaraki University, Japan)  
Neutron protein crystallography in JRR-3 and future prospect in J-PARC

**Prof Leanne Tilley** (CoChair of the Coherent X-ray Science Initiative, Australia)  
Malaria Cells and Diffraction Enhanced Imaging (including the interface with electron

microscopy).

**Dr Tom Terwilliger** (Los Alamos)

Structural Genomics and Crystallographic Methods

**Dr Peter Timmins** (ILL Grenoble)

Neutron diffraction and scattering and Large Scale Biological structures.

登録料

135 - 150 Euros くらい

予算

150 名の参加でバランスするが、240 名くらいまでの参加があるよう努力する

日本からの参加者が 25 名くらいを予定する。

諸機関にサポートを求める努力をする。

プロシーディング

前回までと同様、J. Synchrotron Radiation に依頼する。JSPS からの 5000 ドルくらい  
の援助が期待される。

今後の日程

2008. 12. 1.

ノーベル講演者、招待講演者の決定

各セッションのタイトル、世話役の決定

国際諮問委員会のメンバーの決定

2009. 3. 25.

シンポジウムの全容の決定

ファーストサーキュラーの原案の作成

予算の検討

2009. 4. 25.

ホテルの予約

ノーベル講演者、招待講演者の交渉の進捗状況

各セッションのタイトル、世話役の進捗状況

ファーストサーキュラーの内容決定、5月にはホームページで公開するとともに印刷し、各地の国際会議で配布する

セカンドサーキュラーの骨子を決定

2009. 5. 25.

セッションの講演内容を確定

ノーベル講演者、招待講演者の確定

予算についての協議

2009. 9. 1.

財政状況の確認

プログラム、講演者の確定

セカンドサーキュラーの内容とポスターを確定、11月初頭には、メール、ホームページで広報する

プロシーディングの編集方針の協議

2009. 11. 1.

ホテルの予約の確定

シンポジウムブックレット（要旨集、レクチャーノート）の発行方針の協議

予算の詰め、収入、広告、展示等の見込み

2010. 2. 28.

招待講演者のアブストラクト等の投稿状況

参加者の登録、アブストラクトの投稿などの状況

予算の詰め、収入、広告、展示等の見込み

2010. 4. 25.

すべての事項の最終点検