

ミニ国際シンポジウム
最近の結晶成長メカニズムに関する研究トピックスと、
それらの回折実験向け高分解能蛋白質結晶生成への貢献

主催： 日本学術振興会産学協力研究委員会「回折構造生物第 169 委員会」、東北大学

協力： JAXA、東北大学地球科学 COE プログラム

開催日時： 7月31日 13:00～17:50 シンポジウム

18:00～20:00 懇親会 / ポスターセッション

場所： JAXA 東京事務所第 1～第 3 会議室

プログラム

13:00～ 開会の挨拶 坂部知平

第 1 部 座長 塚本勝男

13:05～ Juan M. Garcia-Ruiz (University of Granada) 招待講演

14:05～ Alexander Chernov (Lawrence Livermore National Laboratory) 招待講演

(休憩)

第 2 部 座長 小松 啓

15:15～ 奥津哲夫 (群馬大工学部応用化学科)

Photochemically-induced nucleation of protein

15:45～ 橘 勝 (横浜市立大学大学院総合理学研究科)

X-ray topography of protein crystals

16:15～ Peter Dold (東北大学大学院理学研究科)

Growth mechanisms and defect generation in protein crystal growth

第 3 部 座長 新村信雄

16:45～ 中田俊隆 (立命館大学工学部物理科学科)

Effects of impurities on the growth of lysozyme crystals

17:15～ 田仲広明 ((有)コンフォーカルサイエンス)

Technologies for obtaining high resolution protein crystals

17:45～ 閉会の挨拶 塚本勝男

18:00～ 懇親会 (含:ポスター発表)

連絡先： (有)コンフォーカルサイエンス

TEL：03-3242-6460

Email：tanakah@confsci.co.jp

Mini-International Symposium
Recent Topics on Protein Crystal Growth and Its Contribution to High
Resolution Protein Crystal Growth for Diffraction Experiments

Organizer:

Committee on Diffraction Structural Biology, the 169th University-Industry Research
Cooperation Committee by the Japan Society for the Promotion of Science
Tohoku University

Coagency:

Japan Aerospace Exploration Agency
The 21th Century COE Program, Tohoku University on Advanced Science and
Technology Center for the Dynamic Earth

Date: July 31th 2006

13:00-17:50 Sessions, 18:00-20:00 Posters with some drinks

Place: No.1 meeting room in JAXA Tokyo office

13:00 Opening Remarks, N. Sakabe

Session 1 Chaired by K. Tsukamoto

13:05 J. M. Garcia-Ruiz (University of Granada) Invited lecture

14:05 A. Chernov (Lawrence Livermore National Laboratory) Invited lecture
(break)

Session 2 Chaired by H. Komatsu

15:15 T. Okutsu (Gunma University)
Photochemically-induced nucleation of protein

15:45 M. Tachibana (Yokohama City University)
X-ray topography of protein crystals

16:15 P. Dold (Tohoku University)
Growth mechanisms and defect generation in protein crystal growth

Session 3 Chaired by N. Niimura

16:45 T. Nakata (Ritsumeikan University)
Effects of impurities on the growth of lysozyme crystals

17:15 H. Tanaka (Confocal Science Inc.)
Technologies for obtaining high resolution protein crystals

17:45 Closing Remarks, Prof. Tsukamoto

18:00 Welcome Party with some poster presentation

Contact:

Confocal Science Inc.

TEL: +81-3-3242-6460

Email: tanakah@confsci.co.jp