

チェルノフ先生講演会のお知らせ

日時：平成16年3月22日(月) 10:30～16:30

場所：JR 浜松町駅前 (財)日本宇宙フォーラム (地図参照)

東北大学21世紀 COE では、結晶成長で最も著名なチェルノフ先生を3月13日より 東北大学にお招きしてセミナーや大学院の授業を担当して頂いています。彼は理論家ではありますが、多くの著書は実験屋さんとの共著であることから分かるように実験にも大変興味を持っておられます。その成果の一つとして、この10年間はタンパクなどの巨大分子結晶の成長メカニズムの解明を精力的に研究されています。この機会を利用して、東京地区でも講演会を開催しますのでお知らせいたします。彼の講演に先立って、いくつかの関連する研究者からの講演もお願いいたしました。たっぷりした討論時間を取りましたので、積極的な討論への参加をお願いしつつ講演のご案内をいたします。

東北大学大学院 塚本勝男

プログラム

A. 10:30-12:20 結晶成長機構研究の新パラダイムを探る

(主催：JAXA 世話人：古川義純)

Yuko Inatomi (JAXA)

"Surface kinetics in LPE growth of GaP"

Yasuhiro Hayakawa (Shizuoka Univ.)

"Crystal Growth from High-Temperature Solution"

Yoshinori Furukawa (Hokkaido Univ.)

"Ice growth enhancement by antifreeze glycoprotein"

Katsuo Tsukamoto (Tohoku Univ.)

"New Phase-Shift Interferometer for Crystal Growth and Dissolution"

Masaru Tachibana (Yokohama City Univ.)

" 未定 "

B. 13:30-15:00 今話題の結晶成長テーマ (III) (主催：JSF 世話人：塚本勝男、石川正道)

Kouich Asakura (Keio University)

"Chiral Symmetry Breaking Transition in Growth Front of Crystal Phase"

Kenji Waizumi (Yamaguchi University)

"Preliminary study of the effect of pH on the crystallization and association of Zn-insulin"

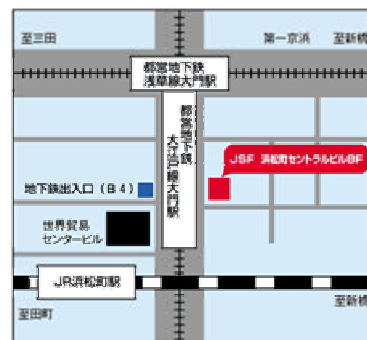
T. Uchida (Hokkaido University)

"Formation Process Observations of Clathrate Hydrates"

C. 15:30-16:30 Prof. Chernov 講演会 (主催：東北大21世紀 COE プログラム「先端地球科学技術による地球の未来像創出」、協賛：東北大学21 COE「総合工学、流動ダイナミクス国際研究教育拠点」、JSF、世話人：塚本勝男)

Alexander A. Chernov (NASA Marshall Space Flight Center)

"Elements of crystallization physics illustrated by proteins"



東京都港区浜松町 1-29-6
浜松町セントラルビル
JR 浜松町駅北口から徒歩1分
地下鉄都営浅草線・大江戸線大門駅
B4出口正面