

2005/03/24

Pacificchem2005

“Frontiers in NMR of Biological Macromolecules”

シンポジウムのご案内

東京大学 嶋田 一夫 (shimada@iw-nmr.f.u-tokyo.ac.jp)

2005 環太平洋国際化学会議 (Pacificchem 2005) において、シンポジウム (#179) “Frontiers in NMR of Biological Macromolecules” を開催いたします。このシンポジウムではポスター発表を募集していますので是非参加していただくようご案内いたします。

1) 日時 2005 年 12 月 15 日 (木) ~ 20 日 (火)

2) 場所 米国ハワイ州、ホノルル市

3) 発表形式

招待講演(Invited Paper): シンポジウムで招待されている発表

一般講演(Contributed Paper): その他の一般発表 (若干名をポスターより選出)

ポスター発表(Poster): ポスターボードで他のポスターと一緒にこなう発表

4) 発表申込/アブストラクト提出 申込方法

下記のホームページから指示に従って入力しアブストラクトをご提出下さい。

要旨は 2000 文字(Letter)以内。シンポジウム番号は (#179) です。

http://www.pacificchem.org/c_symposia/csj_authors.htm

締切: 2005 年 4 月 13 日 (水) (厳守)

5) 参加事前登録・旅行受付

2005 年 7 月 18 日 ~ 10 月 31 日 (予定)

参加登録料金 (単位: ドル)

	事前(10/31)	当日(11/1以降)
会員	455	535
非会員	560	660
学生	130	130
同伴	55	55

下記のホームページ(日本語)をご参照ください。

<http://www.chemistry.or.jp/learned-society/pacificchem/pacificchem2005top.html>

6) シンポジウムの概要

http://www.pacificchem.org/c_symposia/c_symp_179.htm

Name of the Symposium: **Frontiers in NMR of Biological Macromolecules**

Scientific subject area: Macromolecular Chemistry

Symposium No.: 179

Focus and content of symposium:

NMR spectroscopy of proteins, nucleic acids, and complex carbohydrates has undergone a spectacular development. The forefront of biomolecular NMR spectroscopy now centers on the use of multinuclear multidimensional data, and there have been significant developments in methods of data acquisition, processing and analysis. These advances have led to an increase in the molecular mass of molecules whose structures can be determined at atomic resolution by NMR to greater than 30 kDa. Moreover, there have been significant improvements in the accuracy and precision of NMR structures and rapidly expanding field. These reflect the development of methods for: (1) resolving and assigning more cross-relaxation interactions at the atomic level, (2) measuring NMR spectra for larger proteins, (3) obtaining new structural constraint, (4) preparation of proteins labeled with stable isotope in a sophisticated way, (5) rapid calculation of biomolecular structures. This symposium will feature presentations by established investigators and young researcher in the rapidly expanding fields of biomolecular NMR.

Organizers:

Ichio Shimada, Ray Norton, Angela Gronenborn, Tom James, Masatune Kainosho and Mitsuhiro Ikura.

Invited speakers:

Ray. Norton, Gottfried Otting, Joel Mackay, Angela Gronenborn, Tom James, John Markley, Peter Wright, Ad Bax, Julie Feigon, Rachel Klevit, Gerhard Wagner, Jim Ames, Jane Dyson, Sepideh Khorasanizadeh, Rob Clubb, Jose Rizo, Brian Sykes, Hans Vogel, Mitsu Ikura, Chinpan Chen, Tai-huang Huang, M. Kainosho, H. Akutsu, Y. Nishimura, F. Inagaki, M. Shirakawa, Y. Ito, M. Katahira, P. Guntert, Weontae Lee, Bong-Jin Lee, Daiwen Yang, Mingjie Zhang and Bin Xia.