

2010/03/30

## Pacificchem2010

### “Biomolecular Structure and Dynamics – Recent Advances in NMR”の要旨提出締切は4月5日

東京大学・大学院薬学系研究科・嶋田一夫 ([naito@ynu.ac.jp](mailto:naito@ynu.ac.jp))

2010 環太平洋国際化学会議 (Pacificchem2010)において、シンポジウム(#43) “Biomolecular Structure and Dynamics – Recent Advances in NMR”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。是非参加していただくようご案内いたします。なお、発表要旨の締切りは4月5日です。

1) 日時 2010 年12 月15 日(水) – 20 日(月)

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(General Poster): シンポジウムを指定せずポスターボードでの発表

4) 発表申込/アブストラクト提出 申込方法

ホームページ (<http://www.pacificchem.org/>) から指示に従ってアカウントを作成し、次にアブストラクト(2000文字以内)を提出してください。

**アブストラクト提出締切: 2010 年4 月6 日(火)正午(日本時間)**

5) シンポジウムの概要は、下記パンフレットまたはホームページ ([http://www.pacificchem.org/symposia/c\\_symp\\_43.htm](http://www.pacificchem.org/symposia/c_symp_43.htm)) をご参照ください。

6) 他のNMR関連シンポジウム

(i) NMR Spectroscopy of Polymers: Innovative NMR Strategies for Complex Macromolecular Systems (#12)

(ii) Advances in Solid-State NMR in Biological Molecules (#58)

(iii) Solid-State NMR Methods and Applications in Inorganic Materials (#228)

www.pacificchem.org

# Pacificchem 2010



Announcing an upcoming symposium at Pacificchem 2010 in the Topic Area of *Biological Chemistry*.

## **Biomolecular Structure and Dynamics – Recent Advances in NMR (#43)**

Organized by: Angela Gronenborn, Tai-Huang Huang, Mitsuhiro Ikura,  
Weontae Lee, Ray Norton, and Ichio Shimada

Honolulu, Hawaii, USA, December 15-20, 2010

Since the mid-80's, the application of NMR spectroscopy to the study of biological macromolecules has expanded immensely as techniques have been refined and novel methodologies developed. Today, biological NMR spectroscopy is a highly sensitive method to not only examine basic structure-function relationships of individual biological macromolecules but also to probe the supramolecular structures of protein complexes, inter and intramolecular dynamics and catalysis, and the metabolome of various organisms, including humans. In our proposed symposium, we will discuss the technological and methodological advances that have allowed these latest applications of NMR and examine the frontier of NMR spectroscopy in terms of future application, technique, and next-generation methodology. Specific topics will include motion and catalysis, supramolecular structures, approaches to fast structure determination, and approaches to integrate NMR-based structure determination with rapidly growing databases of protein sequences that are emerging from genome sequencing.

[www.pacificchem.org](http://www.pacificchem.org)

*Promoting scientific exchange in the Pacific  
basin for a healthy and sustainable future.*

