

World Lecture Series on Micro/Nanofluidics

開催のお知らせ

World Lecture Series on Micro/Nanofluidics 実行委員会では、下記の通り、マイクロ・ナノ空間の流体力学および化学の分野で優れた研究業績を有する先生方による講演会シリーズを開催致します。時節柄、皆様ご多用のこととは存じますが、是非ご参加下さいますようお願い申し上げます。また、本件についてお知り合いの方々にもお知らせ頂ければ、誠に光栄に存じます。

◆WLS on MN fluidics 概要

日 時：2014年7月2日（水）・8月1日（金）・8月6日（水）・9月2日（火）

会 場：新川崎・創造のもり Kスクエア厚生棟 会議室

（川崎市幸区新川崎 7-7）

- ・JR 横須賀線・湘南新宿ライン「新川崎駅」より 徒歩約 10 分
- ・JR 南武線「鹿島田駅」より 徒歩約 16 分

◆参加登録申し込み方法

添付のパンフレットをご覧ください。

◆主旨

マイクロ空間の流体を巧みに制御して化学の機能を集積化する研究が世界的に発展し、様々な応用展開を見せています。また、近年ではマイクロより 3 桁小さいナノ空間の研究も進展してきました。そのような中、本年度の夏にかけていくつかの会議が開催され、当分野で世界的に著名な研究者が来日されます。そこで、化学とマイクロ・ナノシステム学会、科学技術振興機構、川崎市と協力し、世界と日本の著名な研究者の先生方に最新の研究成果をご講演頂く World Lecture Series on Micro/Nanofluidics を開催致します。講演会シリーズは 4 回で構成され、各会で 4 名の先生方にご講演頂きます。90 分間の各講演では、60 分間の講演・質疑応答の後、30 分間の交流会を開催いたします。

◆講演予定者

第 1 回講演会：7 月 2 日（水）

Prof. Thomas Laurell (Lund University)

Prof. Tae Song Kim (Korea Institute of Science and Technology)

馬場嘉信 教授（名古屋大学）

野地博行 教授（東京大学）

第2回講演会：8月1日（金）

Prof. Klavs F. Jensen (Massachusetts Institute of Technology)

Prof. Luke P. Lee (University of California, Berkeley)

Dr. Robert C. Wootton (ETH Zurich)

Prof. Amy E. Herr (University of California, Berkeley)

第3回講演会：8月6日（水）

Prof. Petra S. Dittrich (ETH Zurich)

藤井輝夫 教授（東京大学）

竹内昌治 教授（東京大学）

北森武彦 教授（東京大学）

第4回講演会：9月2日（木）

Prof. Mike Ramsey (The University of North Carolina)

Prof. Robert Kennedy (University of Michigan)

Prof. Susan M. Lunte (The University of Kansas)

高井まどか 教授（東京大学）

On behalf of the organizing committee, we would invite you to the World Lecture Series on Micro and Nano Fluidics which will be held in Kawasaki (next to Tokyo).

WLS on MN Fluidics consists of four days lectures, July 2, August 1, August 6, and September 2. Fortunately, we have several events relating to MN fluidics this summer, and world top scientists, Prof. Thomas Laurell (Lund University), Prof. Tae-Song Kim (KIST), Prof. Klavs F. Jensen (MIT), Prof. Luke P. Lee, Prof. Amy E. Herr (UC Berkeley), Prof. Petra S. Dittrich (ETH Zurich), Dr. Robert C. Wootton (ETH Zurich), Prof. Mike Ramsey (UNC), Prof. Robert Kennedy (University of Michigan), and Prof. Susan M. Lunte (The University of Kansas) will visit Tokyo. On this occasion, CHEMINAS and some organizations decided to organize series of lectures on MN Fluidics by those world top scientists and Japanese representatives. Each day has four lectures, and one lecture is 90 min including presentation, Q&A, and Cookie and Coffee surrounding the lecturer.

For details of Lectures, please follow attached brochure.

We would be pleased if you would attend WLS on MN Fluidics

World Lecture Series on Micro/Nanofluidics

Dates July 2 (Wed), August 1 (Fri), August 6 (Wed), September 2 (Tu)

Venue K2 House, Shin-Kawasaki Town Campus, Keio University

7-1 Shinkawasaki, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-0032, JAPAN
TEL: +81-44-580-1580, FAX: +81-44-580-1570

*60 minutes lecture and 30 minutes exchange with audience for each speaker

1st Lectures: July 2 (Wed)



10:30-12:00
Prof. Thomas Laurell
(Lund University)
Research: Medical applications of microfluidics



13:00-14:30
Prof. Tae Song Kim
(Korea Institute of Science and Technology)
Research: BioMEMS



14:30-16:00
Prof. Yoshinobu Baba
(Nagoya University)
Research: Nano-bioanalytical devices



16:00-17:30
Prof. Hiroyuki Noji
(The University of Tokyo)
Research: Biophysics

3rd Lectures: August 6 (Wed)



10:30-12:00
Prof. Petra S. Dittlich
(ETH Zurich)
Research: Bioanalytical devices



13:00-14:30
Prof. Teruo Fujii
(The University of Tokyo)
Research: Applied microfluidic systems



14:30-16:00
Prof. Shoji Takeuchi
(The University of Tokyo)
Research: Bio-hybrid systems



16:00-17:30
Prof. Takehiko Kitamori
(The University of Tokyo)
Research: Micro/nano functional devices

2nd Lectures: August 1 (Fri)



10:30-12:00
Prof. Klavs F. Jensen
(Massachusetts Institute of Technology)
Research: Micro/nano chemical engineering



13:00-14:30
Prof. Luke P. Lee
(University of California, Berkeley)
Research: Bioinspired methods



14:30-16:00
Dr. Robert C. Wootton
(ETH Zurich)
Research: Droplet microfluidics



16:00-17:30
Prof. Amy E. Herr
(University of California, Berkeley)
Research: Electrophoresis

4th Lectures: September 2 (Tu)



10:30-12:00
Prof. Mike Ramsey
(The University of North Carolina)
Research: Micro/nano analytical devices



13:00-14:30
Prof. Robert Kennedy
(University of Michigan)
Research: Analytical methods



14:30-16:00
Prof. Susan M. Lunte
(The University of Kansas)
Research: Pharmaceutical chemistry



16:00-17:30
Prof. Madoka Takai
(The University of Tokyo)
Research: Biomaterials

Registration Mail following information to executive committee [symposium@icl.t.u-tokyo.ac.jp]
Required information: Full name, affiliation, E-mail address, phone number

Type	Early bird (by a week before Lectures)	Regular
Participants:	¥90,000 for 4 days [¥27,000 for 1 day]	¥100,000 for 4 days [¥30,000 for 1 day]
Students:	¥36,000 for 4 days [¥13,500 for 1 day]	¥ 40,000 for 4 days [¥15,000 for 1 day]

*Meals included in a participation fee

Payment: Direct deposit (pre-registered participants), cash (on the day)

Contact: Yutaka Kazoe, School of Engineering, The University of Tokyo
E-mail: symposium@icl.t.u-tokyo.ac.jp
TEL: +81-3-5841-7233, FAX: +81-3-5841-6039

