

**8th Nagoya Biomimetics International Symposium**  
(NaBIS)

November 28<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> (Thu. and Fri.), 2019

**Nagoya Institute of Technology (NITech)**

Hall on the first basement level, Building No.4

Gokiso, Showa-ku, Nagoya 466-8555, Japan

## Organized by

---

NITech and NaBIS Planning Committee  
主催：名古屋工業大学、NaBIS実行委員会

## Cooperated by

---

Research Group on Biomimetics of The Society of Polymer Science (Japan)  
Biomimetics Network Japan  
Branch Meeting on Biomimetics of Nanotechnology Business Creation Initiative (NBCI)  
協賛：高分子学会バイオミメティクス研究会、バイオミメティクス推進協議会、  
NBCIバイオミメティクス分科会

## 8th NaBIS Planning Committee

---

Chair : Hozumi, Atsushi (AIST)

## Committee Members :

---

Hirai, Yuji (CIST)  
Ijio, Kuniharu (Hokkaido University)  
Maeda, Hiroataka (NITech)  
Sato, Tomoya (AIST)  
Shimomura, Masatsugu (CIST)  
Urata, Chihiro (AIST)

エンジニアリングネオバイオミメティクスを指向した表面・界面、材料に関する最先端の研究を展開している国内外の第一線の研究者を招き講演会を開催する。また、産学官をはじめ、異分野領域に所属する研究者、技術者の交流の場として広く開放する。

Since 2012, Grant - in - Aid for Scientific Research on Innovative Areas (Leader: Prof. Masatsugu Shimomura (Chitose Institute of Science and Technology)) has organized Nagoya Biomimetics International Symposium (NaBIS) to provide the world community with opportunities to meet and discuss most updated topics, in particular, surface/interface and materials, in engineering neo-biomimetics. We have pleasure in announcing that the 8th NaBIS will be held in Nagoya on 28<sup>th</sup> and 29<sup>th</sup> November 2019. We look forward to having the pleasure welcoming you to the 8th NaBIS.

# PROGRAM

## 28<sup>th</sup> November, 2019

\*\*\*\*\*

15:30-15:35 Opening Remarks

**Prof. Masatsugu Shimomura (Chitose Institute of Science and Technology, Japan)**

<Chair: Dr. Atsushi Hozumi, AIST, Japan>

15:35-16:25

**Prof. Robin Ras (Aalto University, Finland)**

“The Challenge of Accurate Characterization of Surface Wetting”

16:25-17:15

**Prof. Doris Vollmer (Max Planck Institute for Polymer Research, Germany)**

“Drops on Lubricant Impregnated Surfaces”

18:30- Welcome party (名古屋マリオットホテルを予定。参加費6500円を予定)

# PROGRAM

## 29<sup>th</sup> November, 2019

\*\*\*\*\*

<Chair: Dr. Tomoya Sato, AIST, Japan>

10:00-10:30

**Dr. Richard Archer (AIST, Japan)**

10:30-11:10

**Prof. Yusuke Yamauchi (The University of Queensland)**

“Materials Space-Tectonics: A New Conceptual Paradigm for The Creation of Unprecedented Inorganic Nanosolids”

11:10-11:50

**Prof. Pavel A. Levkin (Karlsruhe Institute of Technology, Germany)**

“Formation and Applications of Liquid-Liquid Patterns and Channels”

11:50-12:50 Lunch Break

<Chair: Dr. Richard Archer, AIST, Japan>

12:50-13:30

**Prof. Haeshin Lee (KAIST, Korea)**

“Bio-Inspired Catecholamine Interfacial Chemistry”

13:30-14:20

**Prof. Xu Deng (University of Electronic Science and Technology of China)**

“Program Droplet Transport Via Printed Surface Charge”

14:20-15:00

**Prof. Hyuneui Lim (KIMM, Korea)**

“Biomimetic Tactile Sensing”

15:00-15:10 Break

<Chair: Dr. Satoshi Nakamura, AIST, Japan>

15:10-16:00

**Prof. Guojun Liu (Queen's University, Canada)**

“Transparent Omniphobic Coatings of Various Formulations for Applications”

16:00-17:00 Poster session

17:00-17:05 Closing remarks

**Dr. Atsushi Hozumi (AIST, Japan)**

18:15- Banquet

現在、ポスターセッション（15-20 件）へのご参加も募集しております。

事前申し込み後、フォーマットを下記からダウンロードして

E-mail: [office@poly.es.hokudai.ac.jp](mailto:office@poly.es.hokudai.ac.jp) までお送りください。

【ポスター要旨締め切り：10 月 31 日(木)】

フォーマットダウンロード：<http://www.meme.to/hozumi/NaBIS/>

なお、参加申し込みのフォーマットは下記の通りです。

====<ご返信用フォーマット>====〆切：11 月 8 日(金)=====

2019 年 11 月 28 日(木)-29 日(金) 8th NaBIS(名古屋)

1. 氏名（日本語・英語）：
2. 所属（英語）：
3. 職名または学年（日本語）：
4. 連絡先（メールアドレス）：
5. 11/28 Welcome party： 出席 ・ 欠席
6. 11/29 Banquet： 出席 ・ 欠席

=====  
(上記「出席・欠席」不要な方を消してお送りください)

◆出欠ご連絡先◆

8th NaBIS 事務局

E-mail：[office@poly.es.hokudai.ac.jp](mailto:office@poly.es.hokudai.ac.jp)

-----  
8th NaBIS 事務局

奥原 亜季

〒001-0021 札幌市北区北 21 条西 10 丁目

TEL:011-706-9360 / FAX:011-706-9361

e-mail:[office@poly.es.hokudai.ac.jp](mailto:office@poly.es.hokudai.ac.jp)

北海道大学 電子科学研究所内  
-----