

11st

N a g o y a B i o m i m e t i c s I n t e r n a t i o n a l S y m p o s i u m
(NaBIS)

November 29th (Fri.), 2024

Nagoya Institute of Technology (NITech)

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)

NIHON L'ORÉAL K.K.

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、

日本ロレアル株式会社

東山フィルム株式会社

11st NaBIS Planning Committee

Chair：Hozumi, Atsushi (AIST)

Committee Members：

Hirai, Yuji (CIST)

Maeda, Hirotaka (NITech)

Ijiro, Kuniharu (Hokkaido University)

Kakiuchida, Hiroshi (AIST)

Hirasaka, Masao (Biomimetics Network Japan)

Shimomura, Masatsugu (Biomimetics Network Japan)

趣旨

毎年のように更新される最高気温（もはや異常気象ではなく通常気象？）。ゲリラ豪雨、土砂崩れ、旱魃、山火事による甚大な被害が日本各地で報告されています。地球沸騰化は、自然災害にとどまらず、農産物の生育障害や品質低下、水産資源の変化を引き起こし、私たちの食卓にも影響が出はじめています。地球沸騰化は人類の身勝手に無秩序な経済活動に対する地球からの重大な警告であり、もはや我々人類には一刻の猶予もありません。

今年も2024年11月29日（金）、11st NaBISを名古屋工業大学にて開催します。NaBISはもともと表面・界面、材料工学の研究に特化した国際シンポジウムでしたが、11st NaBISは前回に引き続き、ノンヒューマンセントリック（非 or 脱人間中心主義）な観点を加え、今後の我々の科学技術、産業・経済活動、再エネの在り方について議論するシンポジウムにしたいと考えています。皆様の参加を心よりお待ちしております。

PURPOSE

High temperatures renew every year (no longer abnormal but normal climate?). Severe damages from guerrilla downpours, landslides, droughts, and wildfires have been reported across not only in Japan but also around the world. Global warming is not limited to natural disasters; it is beginning to affect our food supply as well, with growth disturbances and quality deterioration of agricultural products, and changes in fishery resources. Global warming is a serious warning from the earth against mankind's selfish and unregulated economic activities, and we humans no longer have a moment to spare.

NaBIS is originally an international symposium focused on surface/interface and materials research, but in succession from last year, at the 11st NaBIS, we would like to also consider and discuss about the future of our science/technologies, renewable energies and economic activities from a non-human-centric viewpoint. We look forward to your participation.

PROGRAM
29th November, 2024
Room:TBD

10:05-10:10

Opening Remarks

Dr. Atsushi Hozumi, AIST, Japan

Sustainable energies

< Chair : Prof. Kuniharu Ijiri, Japan >

10:10-10:40

Prof. Takahiko Hariyama (Hamamatsu Medical School, Japan)

(in person)

10:40-11:10

Dr. Chihiro Urata (AIST, Japan)

(In person)

Surface · Interface/Nanomaterials

< Chair: Dr. Chihiro Urata, Japan >

11:10-11:40

Prof. Sanghyuk Wooh (Chung-Ang University, Korea)

(in person)

11:40-13:00

Lunch Break

13:00-13:30

Prof. Syuji Fujii (Osaka Institute of Technology, Japan)

(In person)

Environmental materials and related technologies

< Chair: Prof. Sanghyuk Wooh, Korea >

13:30-14:00

Dr. Narendra Shin (IIT Tirupati, India)

Functionalized Polymer/Metal Oxide Materials for Anticorrosion and
Environmental Applications.

(online)

14:00-14:30

Prof. Christine K. Luscombe (OIST)

Recent trends in marine microplastic modeling and machine learning tools: Potential for long-term microplastic monitoring
(online)

14:30-15:00

Dr. Isojima (Japan L'Oréal, Japan)

(In person)

15:00-16:30

Poster session/Coffee break

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

16:30-17:00

Pavels Hedström

(online)

17:00-17:05

Closing remarks

Prof. Masatsugu Shimomura (Biomimetics Network Japan)

ポスターセッション (10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: m.hirasaka@biomimetics.or.jpまでお送りください。

【ポスター要旨締め切り：11月8日 (金)】

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>====
切：11月8日 (金)=====

2024年11月29日 (金) 11st NaBIS (名古屋)

1. 氏名：
2. 所属：
3. 職名または学年：
4. 連絡先 (メールアドレス)：
5. 参加費*：要 ・ 不要

=====

(上記「出席・欠席」不要な方を消してお送りください)

*招待講演者、バイオミメティクス研究会会員、運営委員、協賛/広告企業、学生
／ポスドクの方々の参加費は無料。その他の方は 3000 円を頂戴いたします。

◆出欠ご連絡先◆

11st NaBIS 事務局

平坂雅男

m.hirasaka@biomimetics.or.jp