

# 1<sup>st</sup> Material Symbiosis International symposium 3<sup>rd</sup> GI-CoRE/GSD International symposium 28<sup>th</sup> Pharmascience Forum

第1回 学術変革領域研究(A)物質共生国際シンポジウム  
第3回 GI-CoRE/GSD 国際シンポジウム  
第 28 回 ファーマサイエンスフォーラム

学術変革領域A“物質共生”・機能強化経費“バイオサーフィス国際連携研究教育拠点の構築”・  
北大創薬科学研究教育センター/産学ライフイノベーションセンター合同シンポジウム・  
AMED（生命科学・創薬研究支援基盤事業）・ワクチン開発のための世界トップレベル 研究開発拠点の形成事業・  
伊藤医薬学術交流財団・日本生化学会北海道支部・日本生物物理学会北海道支部



**Date : 9:25 AM, 30<sup>th</sup> March, 2023**

**Venue : Frontier Research in Applied Sciences Build.,  
Hokkaido University (Suzuki Akira Hall)**

**Format : On-site and Online**

**日 時 : 2023 年 3 月 30 日 (木) 9:25-**

**会 場 : 北海道大学フロンティア応用科学研究棟 (鈴木章ホール)**

**開催形式 : オンサイト/オンライン**

**9:00 - 9:25**

**Registration**

**9:25 - 9:30**

**Opening Remarks**

**9:30-10:10**

**Keynote Lecture 1 Prof. Michael Rod Zalutsky (Duke University)**

*“Astatine-211 Labeled Targeted Radiotherapeutics: Recent Studies at Duke University”*

**10:10-12:00**

**Joint Symposium for Young Researchers**

1. Dr. Honoka Obata (Hokkaido Univ.)

4. Dr. Yasuhiro Nakagawa (Tokyo Inst. of Tech.)

2. Dr. Chisato Terada (Nagasaki Univ.)

5. Dr. Yoichiro Fujioka (Hokkaido Univ.)

3. Dr. Akira Katsuyama (Hokkaido Univ.)

6. Dr. Yusuke Morimoto (Kyushu Inst. of Tech.)

**12:00-13:30**

**-Lunch Break-**

**13:30-14:10**

**Keynote Lecture 2 Dr. Steve Roffler & Ms. Bing-Mae Chen**

**(Academia Sinica)**

*“Anti-PEG antibodies: The good, the bad and the ugly”*

**14:10-14:50**

**Keynote Lecture 3 Dr. Takashi Kei Kishimoto (Selecta Biosciences)**

*“Preclinical and clinical development of synthetic ImmTOR nanoparticles*

*to induce antigen-specific immune tolerance”*

**14:50-15:20**

**Invited Lectures 1 Prof. Asako Yamayoshi (Nagasaki University)**

*“Artificial nucleic acids and DDS for material symbiosis”*

**15:20-15:50**

**-Coffee Break-**

**15:50-16:30**

**Keynote Lecture 4 Prof. Jun Ishihara (Imperial College London)**

*“Molecular Engineering to Turn Immunity On and Off: Novel Vascular-Targeted Cancer and Autoimmune Disease Therapeutics”*

**16:30-17:00**

**Invited Lectures 2 Prof. Yusuke Ohba (Hokkaido University)**

*“Visualization, analysis, and manipulation of cell dynamics using bioimaging and optogenetics techniques and their applications”*

**17:00-17:10**

**Closing Remarks**

**Contact Office:** Laboratory of Biomolecular Science, Faculty of  
Pharmaceutical Sciences, Hokkaido University

**Email:** [secretary\\_kinou@pharm.hokudai.ac.jp](mailto:secretary_kinou@pharm.hokudai.ac.jp) **Tel :**011-706-3764