



東北大学

TOHOKU UNIVERSITY
SiRIUS
INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH



シンポジウム
2026.10.8 (木)
17:00 – 19:00 開場 16:30

[場所]

星陵オーデトリウム

仙台市青葉区星陵町2-1 東北大学星陵キャンパス内

[開催方式] ハイブリッド方式 (※ YouTube 配信)

※お申し込みは下部リンク先より

招待講演 *講演はすべて英語で行います。



Mai-Szu Wu (呉 麥斯)

台北医科大学 学長

SiRIUS客員 教授

演題

“Healthy Taiwan
and Smart Hospital”



合田 圭介

SiRIUS 国際卓越教授

東京大学大学院理学系研究科 教授

UCLA 工学部生物工学科 非常勤教授

演題

“ナノスケールから個体全体まで
：生命を視る、測る、操る”

プログラム

司会：新妻 邦泰 SiRIUS 医学イノベーション研究所 副所長

17:00–17:05	開会挨拶	張替 秀郎	東北大学理事・副学長 (広報・未来型医療・医学/医療共創担当)
17:05–17:10	所長挨拶	片桐 秀樹	SiRIUS 医学イノベーション研究所 所長
17:10–17:35	基調講演	Mai-Szu Wu	台湾医科大学 学長
17:35–18:00	講演	合田 圭介	SiRIUS 国際卓越教授
18:00–18:55	若手PIによるプレゼンテーション		
	井上 健児	SiRIUS 講師	小林 天美 SiRIUS 講師
	“がん性疼痛に対する遺伝子治療の開発”		“tRNA由来断片によるTau凝集・線維化の促進 ：アルツハイマー病における役割”
	佐藤 大樹	SiRIUS 講師	堀内 嵩弘 SiRIUS 助教
	“全国肺高血圧症バイオバンクのヒト肺組織を用いた 肺動脈性肺高血圧症の病態解明”		“運動時の全身グルコース動態 ：そのメカニズムから治療戦略まで”
18:55–19:00	閉会挨拶	宮田 敏男	SiRIUS 医学イノベーション研究所 副所長



参加申し込み

Googleフォームによる事前登録制 (左のQRコードからアクセス)

<https://forms.gle/9WFKWmoYqxZ2nFy27XX>

申込締切：2026年9月30日 (水)

問い合わせ先 医学イノベーション研究所HP

東北大学病院 研究推進課

SiRIUS支援室

TEL 022-717-8785

hosp-sirius-shien@grp.tohoku.ac.jp



TOHOKU
UNIVERSITY

SiRIUS

INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH



Symposium 2026.10.8(Thu)

17:00~19:00 Open: 16:30

[Venue] **Seiryō Auditorium**2-1 Seiryō-machi, Aoba-ku, Sendai Japan
(Tohoku University Seiryō Campus)[Format] **Hybrid** (※with YouTube)

※See the QR code below to register.

Invited Lectures ***English Only**

**Mai-Szu Wu** (Wu Mai-Szu)President, Taipei Medical University
Visiting Professor, SiRIUS**Topic**“Healthy Taiwan
and
Smart Hospital”**Keisuke Goda**Distinguished Professor, SiRIUS
Professor, Graduate School of Science,
The University of Tokyo
Adjunct Professor, Dept. of Bioengineering, UCLA**Topic**“Seeing, Measuring,
and Engineering Life
from the Nanoscale
to the Whole Organism”

Program

MC : **Kuniyasu Nizuma**

SiRIUS Institute of Medical Research, Deputy Director

17:00–17:05	Opening Remarks	Hideo Harigae	Executive Vice President, Tohoku University (Public Relations, Future Medicine, Medicine/Healthcare Co-creation)
17:05–17:10	Director's Remarks	Hideki Katagiri	Director, SiRIUS Institute of Medical Research
17:10–17:35	Keynote Lecture	Mai-Szu Wu	President, Taipei Medical University
17:35–18:00	Lecture	Keisuke Goda	Distinguished Professor, SiRIUS
18:00–18:55	Presentations by Early-Career PIs		
	Kenji Inoue	Lecturer, SiRIUS	
	“Challenges in developing gene therapy for cancer pain”		
	Taijyu Satoh	Lecturer, SiRIUS	
	“Elucidating the Pathophysiology of Pulmonary artery hypertension Using Human Lung Tissues from a Nationwide Pulmonary Hypertension Biobank”		
	Ami Kobayashi	Lecturer, SiRIUS	
	“tRNA-derived fragments elevated in Alzheimer's disease facilitate Tau aggregation and fibrillization”		
	Takahiro Horiuchi	Assistant Professor, SiRIUS	
	“Whole-body Glucose Dynamics During Exercise: From Mechanisms to Therapeutic Strategies”		
18:55–19:00	Closing Remarks	Toshio Miyata	Deputy Director, SiRIUS Institute of Medical Research

**Registration**Advance registration required via Google Form
(scan the QR code at left)<https://forms.gle/9WFKWmoYqxZ2nFy27XX>

Deadline: Wednesday, September 30, 2026

ContactTohoku University Hospital Research
Promotion Division
SiRIUS Support Office
TEL +81-22-717-8785
hosp-sirius-shien@grp.tohoku.ac.jp**SiRIUS HP**