

5. アウトリーチ活動

TARAセミナー

国際シンポジウム

TARA セミナー

講師氏名： 酒井 真志人

所 属： 日本医科大学大学院医学研究科分子遺伝医学分野・教授

演 題： 非アルコール性脂肪肝炎における単球・マクロファージのニッチェ特異的なり
プログラミング

日 時： 令和2年8月26日 15:00～17:00

場 所： オンラインセミナー室

講師氏名： 鈴木 博視

所 属： 東京医科歯科大学 高等研究院卓越研究部門 細胞構造生理学研究室・特任准教授

演 題： BAF 複合体の構造モデルおよび癌関連遺伝子変異のマッピング

日 時： 令和2年12月4日 14:00～15:00

場 所： TARA センターA 棟2階 セミナー室

講師氏名： 中山 雅敬

所 属： Max-Planck-Institute for Heart and Lung Research・Group Leader

演 題： New definition of endothelial dysfunction for a novel therapeutic strategy for
diabetic complications

日 時： 令和3年1月25日 16:00～17:00

場 所： TARA センターA 棟2階 セミナー室

国際シンポジウム

日時：令和3年3月10日（水）9:30～14:20

場所：Zoom によるオンライン開催

筑波大学・生存ダイナミクス研究センター（TARA）では、「第2回 TARA 国際シンポジウム：クライオ電子顕微鏡の最先端」と題して、クライオ電子顕微鏡を主とした構造生物学の国際シンポジウムをオンラインで開催しました。

国内外からの参加者は 210 名で、構造生物学研究の最先端に関する研究発表が行われた他、電子顕微鏡メーカーの技術者によるランチョンセミナーも行われ、クライオ電子顕微鏡を用いた解析技術等に関する活発な情報交換の場となりました。

2nd TARA International Symposium: Frontiers in cryo-electron microscopy

第2回 TARA 国際シンポジウム：クライオ電子顕微鏡の最先端

オーガナイザー

岩崎憲治（筑波大学・TARA センター）

プログラム

— 10th, Mar, Wed —

- [09:30-09:35] Opening Remarks: Akiyoshi Fukamizu
(Vice Director, TARA, University of Tsukuba)
- [09:35-09:45] Introduction to Symposium: Kenji Iwasaki
(Professor, TARA, University of Tsukuba)
- [09:45-10:20] Kenji Murakami - University of Pennsylvania
“Structural studies of DNA repair and transcription”
- [10:20-10:55] Vignesh Kasinath - University of Colorado Boulder
“Overcoming bottlenecks in cryo-EM for structural studies of chromatin modifier PRC2”
- [10:55-11:30] Cornelius Gati - University of Southern California
“Structural basis of metabotropic GABA receptor activation”
- [11:40-12:40] Luncheon seminar: JEOL
“Introduction of New generation cryo TEM "CRYO ARM™ 300 II”
- [13:00-13:35] Radostin Danev - The University of Tokyo
“Pushing the performance limits of cryo-EM for GPCRs”

- [13:35-14:10] Fabian Eisenstein - The University of Tokyo
“*In-situ* and *in-vitro* structure of a novel contractile injection system”
- [14:10-14:20] Closing Remarks: Kenji Iwasaki (Professor, TARA, University of Tsukuba)

国際シンポジウムポスター

**2nd TARA International Symposium:
Frontiers in cryo-electron microscopy**
 第2回TARA国際シンポジウム：クライオ電子顕微鏡の最先端

Program

9:30- 9:35	Opening Remarks: Akiyoshi Fukamizu (Vice Director, TARA, University of Tsukuba)
9:35- 9:45	Introduction to Symposium: Kenji Iwasaki (Professor, TARA, University of Tsukuba)
9:45-10:20	Kenji Murakami (University of Pennsylvania)
10:20-10:55	Vignesh Kasinath (University of Colorado Boulder)
10:55-11:30	Cornelius Gati (University of Southern California)
11:40-12:40	Luncheon seminar (JEOL)
13:00-13:35	Radostin Danev (The University of Tokyo)
13:35-14:10	Fabian Eisenstein (The University of Tokyo)
14:10-14:20	Closing Remarks: Kenji Iwasaki (Professor, TARA, University of Tsukuba)

Date: March 10 , 2021

Place: Online (Zoom live stream & On-demand)
<https://www1.tara.tsukuba.ac.jp/>

TARA
Life Science Center
for Survival Dynamics,
Tsukuba Advanced
Research Alliance
University of Tsukuba

Organizer (Contact)
 Prof. Kenji Iwasaki 岩崎 憲治 (TARA)
 TARA, University of Tsukuba
 1-1-1 Tennodai, Tsukuba, Ibaraki 305-8577 Japan
 筑波大学TARAセンター(〒305-8577茨城県つくば市天王台1-1-1)
 Tel : 029-853-6045 E-mail : ikenji@tara.tsukuba.ac.jp

Sponsored by
 TARA, University of Tsukuba
 筑波大学TARAセンター

※参加費無料。準備のため、事前登録が必要となります。当日の参加登録も可能です。
 ただし、Zoomによる接続は、先着200名までとします。それ以降の登録者は、オンデマンド
 配信（配信期間：1週間）による視聴になります。
 事前登録は、QRコード又は上記ホームページから登録いたします。