

October 06th – December 15th, 2025

Website



Current Trends in Bioinformatics
バイオインフォマティクス特講

- **Life Science Big Data:** Cutting-edge Methods & Software
- **Medical Applications:** Biology + Bioinformatics / AI
- **Future Perspectives:** Opportunities in Modern Bioinformatics

Lecture Course: YCU Graduate Students (1 elective credit / 選択1単位)
コース・専攻 Medicine, Medical Life Science, Nanobioscience & Data Science

Open Seminar: All YCU Students & Faculty Members / YCU学生 & 教職員
対象者 KYOTEN Network Members / 共同利用・共同研究拠点関係者

- ✓ **Speakers:** Academic & Industry Research Experts
- ✓ **8 Lectures:** 5 in Japanese / 3 in English
- ✓ **Each Lecture:** ~1.5hr (including discussion)
- ✓ **Free / 無料!**

Apply here!



	Lecturer	Lecture Title / Language	Date & Time
1.	RAMILOWSKI & MAEZONO, PhD (YCU Bioinformatics)	<i>New Era of Digital Biology and its Impact on Biol. & Med. Research</i> 🇺🇸	2025年10月6日 16:10–17:40 (月)
2.	Takahiro SUZUKI, PhD (RIKEN IMS)	<i>Introduction & Advances in the NGS and OMICS Data Analysis</i> 🇯🇵	2025年10月20日 16:10–17:40 (月)
3.	Takeya KASUKAWA, PhD (RIKEN IMS)	<i>Use of Public Resources for the Omics Studies</i> 🇯🇵	2025年10月27日 16:10–17:40 (月)
4.	Charles PLESSY, PhD (Okinawa Institute of Science and Technology)	<i>Automation, containerisation and pipelinisation for bioinformatics: easier to run it and to reproduce</i> 🇺🇸	2025年11月10日 16:10–17:40 (月)
5.	TANG & VILLA, PhD (Kotai Biotech Inc.)	<i>Single Cell and Spatial Transcriptomics</i> 🇺🇸	2025年11月17日 16:10–17:40 (月)
6.	Jun SESE, PhD (Humanome Lab Inc.)	<i>AI in Biological Research</i> 🇯🇵	2025年12月1日 16:10–17:40 (月)
7.	Shiori ARII, MSc (AI Medical Service Inc.)	<i>A computer aided supporting system with AI in endoscopic image</i> 🇯🇵	2025年12月8日 16:10–17:40 (月)
8.	Sayuri SHIMIZU, PhD (YCU Data Science)	<i>Application of Machine Learning to Healthcare</i> 🇯🇵	2025年12月15日 16:10–17:40 (月)

Bioinformatics/AI Medicine Novelty