

Start from 26th January - available until July 31st, 2026!

FY2025 Special Practical Bioinformatics Course

Single-Cell & Tissue Insights from Public Cancer RNA-seq Data

**Hands-on
Programming**

**R / RStudio
Seurat v5**

**Extensive
Support**

**on-demand
日本語字幕**

EVERYONE IS WELCOME TO JOIN!

❖ **YCU & KYOTEN STUDENTS FREE!**

- ❖ YCU MEMBERS (non-student): 5,000円
- ❖ YCU KYOTEN Collaborators: 5,000円
- ❖ External Participants - Academic: 10,000円
- ❖ External Participants - Industry: 20,000円



Lecture Title	Release Date
0. Special Bioinformatics Course Introduction and Software Preparation (<i>Intro + Set-up</i>)	2026年01月26日 (月) ZOOM 16:10 (1hr) / オンデマンド
1. Introduction to Cancer Genomics & scRNA-seq Data Preparation (<i>Lecture + Practical</i>)	2026年02月02日 (月) オンデマンド
2. scRNA-seq Data Clustering & Cell Type Identification (<i>Lecture + Practical</i>)	2026年02月09日 (月) オンデマンド
3. Trajectory Analysis & Cell-Cell Communication in scRNA-seq Data (<i>Lecture + Practical</i>)	2026年02月16日 (月) オンデマンド
4. Result Validation at Tissue-level using TCGA Public Resource (<i>Lecture + Practical</i>)	2026年02月24日 (火) オンデマンド

Advanced Registration Required

- ✓ **Contact:** kyoudou@yokohama-cu.ac.jp
- ✓ **Application:** <https://forms.office.com/r/sCu3WaC6di>
- ✓ **Deadline:** **2026年01月07日 (水)**



**Organizers: YCU Bioinformatics Laboratory &
the Joint Usage/Research Center Program (KYOTEN)**