

第54回日本免疫学会学術集会 Technical Seminar

1日目 2025年12月10日 (水) 11:40-12:40

テクニカルセミナー T02 Room E 会場 (408)

《アクリエひめじ》

**演題 : Single B cell analysis of humoral immunity
in vaccination and autoimmune disease**

演者 : 井上 毅 先生

(東京大学 新世代感染症センター 分子免疫システム分野)



Dr. Takeshi Inoue

座長 : 新中須 亮 先生

(愛媛大学 学術支援センター(ADRES) 医科学研究支援部門 感染症研究支援分野
愛媛大学 医学部附属病院 先端医療創成センター(TRC) 感染症・免疫治療学部門)

要旨 :

The establishment of humoral immune memory relies on two key components: pre-existing antibodies secreted by plasma cells, and the antibodies produced by antigen-reactivated memory B cells. While affinity-matured memory B cells originate from the germinal center (GC) reaction, the selection mechanism of GC B cells into the memory compartments remain incompletely understood. Our previous work has demonstrated that the affinity of B cell receptor for its cognate antigen plays a critical role in determining memory B cell fate. In this presentation, I will highlight our recent findings on the mechanisms of humoral immune responses in humans, focusing on insights from single B cell analyses in the context of COVID-19 mRNA vaccination and autoimmune disease.

参加方法 : 整理券制

整理券は、セミナー当日のみ配布させていただきます。配布は予定枚数になり次第終了となります。

配布時間帯 : 7:45-11:00

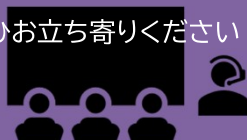
配布場所 : 受付付近 (2F ロビー)

※整理券はセミナー開始時刻を過ぎると無効となります。

附設展示会 : ブース # 14-17

- ◆ 各種 製品・アプリケーションのご案内
- ◆ 【新製品】クラウドデータ解析ソフト CytoScribe™ ブース内ミニセミナー開催！

ぜひお立ち寄りください



共催 : 日本免疫学会・トミーデジタルバイオロジー株式会社