

# 脂質代謝リプログラミングによる 炎症・自己免疫応答の制御

Regulation of inflammation/autoimmunity by lipid reprogramming

**伊藤 パディジャ 綾香 先生**  
**Dr. Ayaka ITO**

名古屋大学 環境医学研究所 / 高等研究院 講師

2025年**3月14日 金** 午後4時～

生体調節研究所1階会議室

**Friday, March 14<sup>th</sup>, 2025 16:00 ~**

IMCR Gunma Univ.1F Conference Room

近年、炎症刺激に応じて、脂質の取込みや細胞内での脂質合成、脂肪酸酸化のバランスが大きく変化し、結果として細胞内脂質の量や質がダイナミックに変容することが明らかになってきた。このような脂質代謝リプログラミングは、炎症応答に必要なエネルギーを獲得し、抗炎症や炎症収束をもたらす一方、異常な脂質代謝は免疫細胞の機能破綻を招き、慢性炎症性疾患の発症や進展につながる。我々はこれまでに、免疫細胞内の脂質代謝リプログラミングが細胞膜の脂質組成および流動性を変容させることにより炎症や自己免疫応答を制御することを報告してきた。本セミナーでは、内因的・外因的に細胞内脂肪酸代謝を制御したときの免疫細胞機能と慢性炎症性病態について、我々の研究成果を紹介したい。

事前予約不要。直接会場にお越しください。

No reservation is required. Please come directly to the venue.

Host: 稲垣 毅 Takeshi Inagaki (inagaki@gunma-u.ac.jp, 8880)