

第 434 回松本歯科大学大学院セミナー

日 時: 2025 年 6 月 4 日(水) 17 時 00 分~18 時 00 分

場 所: 実習館 2 階研究所セミナー室

演 者: 佐藤 莊 氏

東京科学大学大学院 医歯学総合研究科

生体環境応答学講座 免疫学分野 教授

疾患特異的マクロファージの機能的多様性

—感染症とヒト免疫学—

最近の免疫学のトピックとして、マクロファージの多様性が挙げられる。私たちはこれまでアレルギー、メタボリックシンドローム、線維症に関わるサブタイプについて報告してきた(Satoh T, et al, *Nat Immunol.* 2010、*Nature.* 2013、*Nature.* 2017、*Immunity.* 2020)。続いて、近年世界的にも感染拡大した SARS-CoV2 とマクロファージについて研究し、その感染拡大メカニズムを解明した(Mitsui Y, et al, *Immunity* 2023)。またゲノム多様性から生じる遺伝子が融合したリードスルー分子が重症化の個人差につながることも発見したので、本セミナーにて報告する。

Matsumoto Dental University
Graduate School of Oral Medicine

1780 Gobara, Hirooka, Shiojiri,
Nagano 399-0781, Japan

【略歴】

| | |
|-------------|--|
| 平成 22 年 3 月 | 大阪大学医学系研究科博士課程 修了 博士(医学) 取得 |
| 平成 22 年 4 月 | 大阪大学微生物病研究所 自然免疫学研究分野 特任研究員 |
| 平成 24 年 4 月 | 大阪大学免疫学フロンティア研究センター 自然免疫学研究分野 特任助教 |
| 平成 25 年 5 月 | 大阪大学微生物病研究所 自然免疫学研究分野 助教 |
| 平成 30 年 4 月 | 大阪大学免疫学フロンティア研究センター 准教授 |
| 令和 2 年 7 月 | 東京科学大学大学院 医歯学総合研究科 生体環境応答学講座 免疫学分野 教授 |

現在に至る

【受賞歴】

| | |
|-------------|-------------------------|
| 1. 平成 21 年度 | 大阪大学医学系研究科博士課程 優秀賞 |
| 2. 平成 22 年度 | 大阪大学微生物病研究所研究業績発表会 最優秀賞 |
| 3. 平成 26 年度 | 日本免疫学会研究奨励賞 |
| 4. 平成 27 年度 | 大阪大学総長奨励賞 |
| 5. 平成 28 年度 | 大阪大学微生物病研究所研究業績発表会 優秀賞 |
| 6. 平成 29 年度 | 文部科学大臣若手科学者賞 |
| 7. 平成 29 年度 | 麒麟児賞 |
| 8. 平成 29 年度 | 大阪大学賞 |
| 9. 令和 2 年度 | 日本学術振興会賞 |

担当:硬組織疾患制御再建学講座 小林 泰浩 教授