



第3回研究者育成セミナー

Meet the Expert

non-coding RNA

と 脂質異常症・動脈硬化症

座長：小関正博先生（大阪大学）

演者：尾野 亘先生（京都大学）

non-coding RNA は、タンパク質へ翻訳されずに機能する RNA の総称で、ゲノムにコードされ標的遺伝子の発現調節を行う miRNA(microRNA)、核内構造体構築あるいはエピジェネティック制御に関与している lncRNA (long noncoding RNA) などが含まれます。近年の研究で、これらの non-coding RNA は、脂質異常症・動脈硬化症の発症メカニズムに大きくかかわっていることが明らかになってきました。

本セミナーでは、コレステロール合成および取り込みに重要な SREBP-2 遺伝子のイントロン 16 にある miR-33a、脂肪酸合成を司る SREBP-1c のイントロン 16 にある miR-33b の機能解析研究の結果、治療応用への研究を中心に、わかりやすく解説します。

2023年 **11月20日** (月)

19:00 - 20:00

**web 開催
要事前登録**

日本動脈硬化学会 HP、または右の QR コードより
事前登録をお願いします。

<https://forms.gle/JXF71NyxKjiDJ1WA6>

