

第 23 回研究者育成セミナー

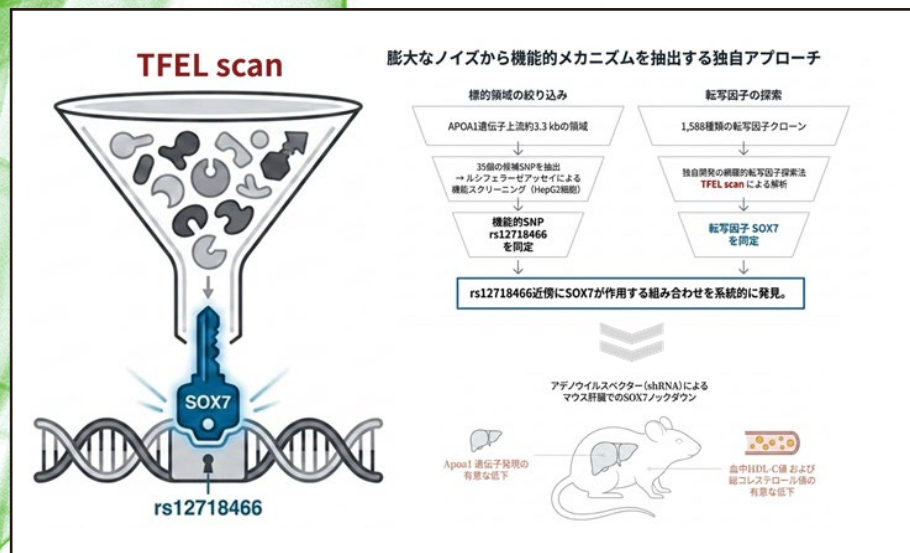
Meet the Expert

座長：小関 正博 先生 (大阪大学)

演者：矢作 直也先生 (自治医科大学)

HDL 形成を支える遺伝子制御機構 TFEL scan による非コード領域変異の機能探索

本セミナーでは、HDL の主要構成タンパク質 APOA1 の肝臓での発現を左右する新たな遺伝子制御機構を紹介します。我々は、APOA1 上流の機能的 SNP rs12718466 を同定し、独自開発の転写因子探索法 TFEL scan により転写因子 SOX7 がこの領域にアレル依存的に結合することを見いだしました。培養肝細胞、初代肝細胞、マウスでの検証から、SOX7 の増減が APOA1 発現と血中 HDL-C 値に影響することも示されました。GWAS などで見つかる非コード領域変異の意味を分子レベルで読み解く新たな方法論をわかりやすくお話しします。



2026年6月22日(月) 19:00 - 20:00

web 開催 要事前登録

日本動脈硬化学会員でない方も聴講いただけます。
是非ご参加ください。

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://www.j-athero.org/jp/meeting/seminar_future/