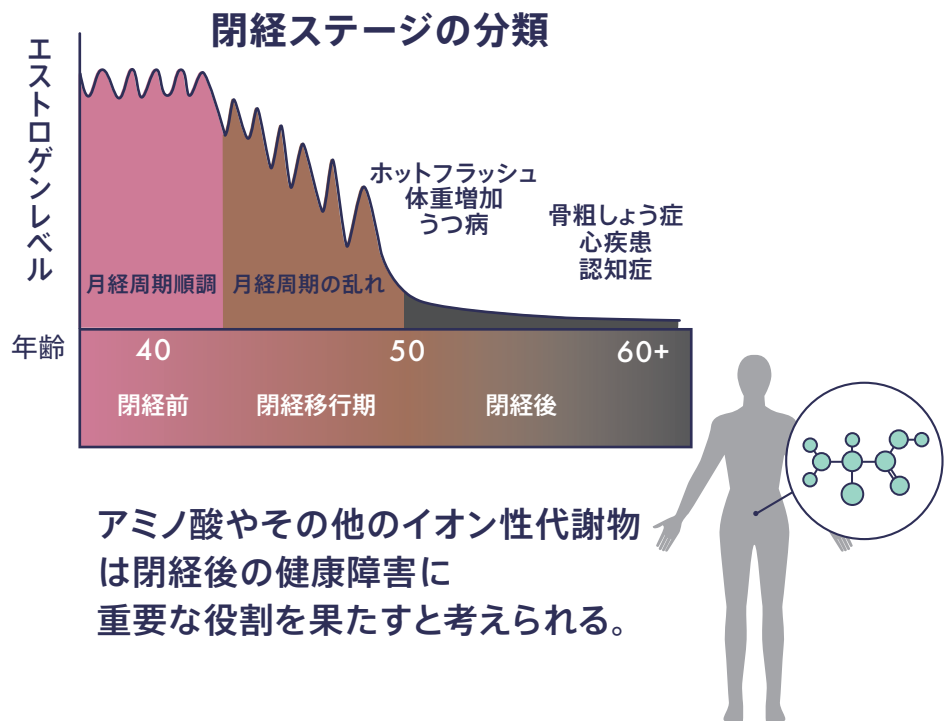


# 日本人中年女性における 閉経前後の代謝プロファイリング



## この研究で明らかにしたいこと

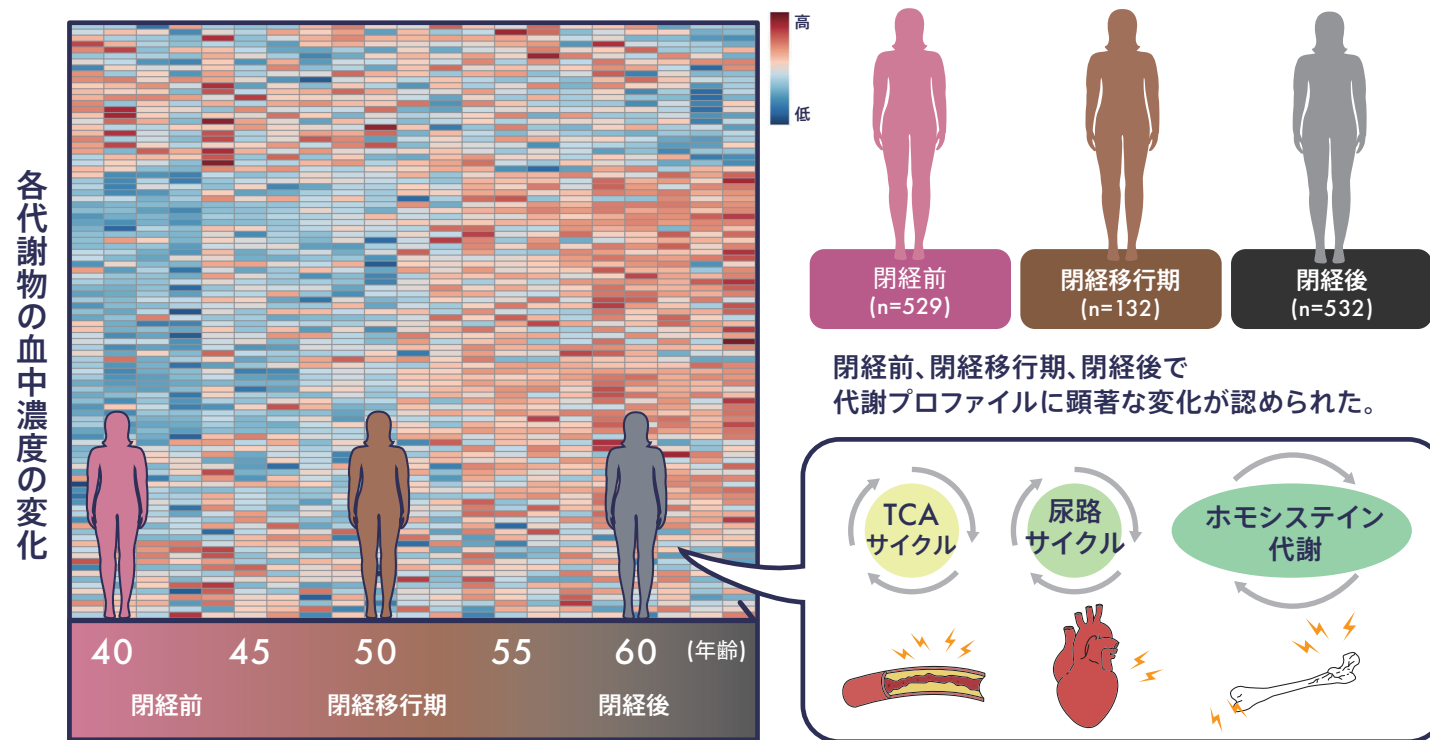
中年女性において、  
閉経状態により代謝プロファイルに  
違いはあるか？その意義は？



TMCSに参加者した  
40-60 歳女性

1,193 名

血中の**94**種類の代謝物を  
CE-MSでプロファイリング。



閉経に伴う代謝変化は、その後の健康障害のリスク増加の背後にある初期変化を反映している可能性がある。