

### <研究概要>

世界 10 大死因のひとつである結核は、先進国においては有病率が低下しているものの、途上国では多剤耐性結核や HIV 陽性結核が深刻な問題となっている。申請者は、末梢血由来の細胞外小胞 (エクソソーム) について最新プロテオミクスを駆使することで、結核の診断・病勢把握・治療反応性に有用な BM を同定した。