

国際先導研究 審査結果の所見

系 別 番 号	24K23940
研 究 課 題 名	国際循環器デジタルオミックスコンソーシアムの創成
研 究 代 表 者	小室 一成
審査結果の所見	<p>【学術的意義、期待される成果】</p> <p>本研究課題は、心不全を中心とした循環器疾患の機序を、オミックスデータとウェアラブルデバイスデータの統合的解析を通して理解するアプローチが特徴である。特に、心音のダイナミクスを常時計測できる伸縮性・生体適合性の高い独自のセンサーを用いることに優位性があり、心臓機能のデジタルバイオマーカーの確立も期待される。循環器疾患の性質は様々であるため、その理解と治療法の開発には各国で得られるデータの共通性と多様性を解析することが重要だが、これは国際先導研究の枠組みと相性が良い。</p> <p>若手研究者の育成に関しては、一つの研究室でなく世界の複数研究室で育成するという理念の下に人材交流を促進し、海外から帰国した若手 PI には独立したポジションを準備するなどの構想があり、国際的に活躍できる人材の輩出が期待される。</p>