

審査の結果の要旨

氏名 田中 秀明

本論文では、ペルオキシソームとミトコンドリアの接触面とミトコンドリア融合・分裂制御の関連性を遺伝学・生化学・細胞生物学的手法で明らかにした。オルガネラ間相互作用は国際的に注目されるトピックであり、その分野における新たな現象の発見は意義深く、今後の生理的意義の解明や疾患との関連などの発展が期待される研究である。

また、口頭試問により博士論文及びその関連分野について議論を行った結果、背景知識、今後の展望を含めた当該領域の深い知識を持ち、専門性や基礎学力も高く、博士号取得の基準を十分に満たしていると判断した。

よって本論文は博士（薬科学）の学位請求論文として合格と認められる。