

審 査 の 結 果 の 要 旨

氏 名 木下 隆太

本研究においては、クロマチン構造を制御する因子としてメジャーサテライトに注目した。メジャーサテライトをゲノムから強制的に転写させる系を新たに構築し、その結果クロマチン構造が変化することを発見した。さらに詳細について Hi-C 法を用いて調べたところ、コンパートメント構造や TAD 構造といった、クロマチン構造の 3 次元的な構造が変化していることを捉えることに成功し、メジャーサテライトの新たな機能を明らかにしたという点で重要な研究である。

また、口頭試問において、論文内容と関連分野について議論した結果、博士号を授与するに十分な資質と見識を備えていると判断した。

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。