

バイオサイエンス学科 論文発表

題名	Characterisation of functional domains in fission yeast Ams2 that are required for core histone gene transcription.
掲載雑誌	Sci Rep. 2016 Nov 30;6:38111. doi: 10.1038/srep38111
著者	Takayama Y, Shirai M※（※修士2年）, Masuda F. （染色体構築制御研究室）
概要	<p>ヒストン遺伝子はS期特異的に転写活性化されるが、詳細な分子メカニズムは明らかになっていない。我々は分裂酵母のヒストン転写因子Ams2がホモ複合体を形成してヒストン遺伝子を活性化していることを見出した。この複合体形成は、ヒストン遺伝子の二方向性転写を説明しているのではないかと考えている。</p> <p>備考：本研究は、科研費（基盤C）、内藤女性助成金、武田研究助成金を受けて行った。</p>
関連画像	