

ID No.	2025
研究課題名	細胞老化を制御する長鎖ノンコーディング RNA の同定と作用機序の解析
研究代表者	北川 雅敏 (浜松医科大学・教授)
研究組織 受入教員 研究分担者	中西 真 (東京大学医科学研究所・教授) 丹伊田 浩行 (浜松医科大学・准教授) 大畑 樹也 (浜松医科大学・助教) 北川 恭子 (浜松医科大学・助教) 酒井 聡 (浜松医科大学・研究員)
研究報告 TGFβは細胞運命制御に関与する重要な分子で、細胞老化にも深く関与する。我々は、TGFβによって誘導される長鎖ノンコーディング RNA(lncRNA)をマイクロアレイで解析した。その結果 TGFβによって誘導あるいは発現抑制される複数の lncRNA を見いだした。現在それらの機能および TGFβによる発現制御機構を解析中である。	