

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	中西 真 (東京大学医科学研究所・教授)
研究分担者	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)
研究報告書	
<p>細胞老化にも関与するTGF-betaで誘導され長鎖ノンコーディングRNA(lncRNA)をマイクロアレイおよび次世代シーケンサーで解析した。その結果、既知のlncRNAの他多数の機能未知のlncRNAが誘導されることが判明した。そのうちTGF-betaによるEMT誘導に関与するlncRNAが検出された。今後はこれらの候補lncRNAの細胞老化への関与の検証をノックダウンや過剰発現により解析する必要がある。</p>	