

ID No.	2074
研究課題名	エピゲノム因子の遺伝子特異性決定に関与する長鎖 ncRNA 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)
研究報告書	<p>TGF-betaで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lncRNAとエピゲノム因子との結合を解析する予定である。</p>