2024 年度

創発的研究支援事業　年次報告書【公開版】

研究担当者	今野雅允
研究機関名	国立研究開発法人産業技術総合研究所
所属部署名	細胞分子工学研究部門
役職名	主任研究員
研究課題名	RNA 修飾でがんを理解し、がんを知る
研究実施期間	2024 年 10 月 1 日～2025 年 3 月 31 日

研究成果の概要

ゲノムの多段階変異が RNA 修飾の種類やパターンががんの発症と進行に与える影響を詳細に解析することで、細胞内シグナル変化を仲介する分子機構を解明し、「RNA 修飾」の観点から発がんの理解を深め、前発がん状態のマーカーを開発することを目的とした。

ゲノムの多段階変異による発がん過程において RNA 修飾の種類やパターンの変化が与える影響を詳細に解析しするためのツール開発を進めた。

正常膵管上皮細胞へ、発がんに必須な変異を導入するベクターの開発および細胞への導入を行ない、細胞の樹立を進めた。