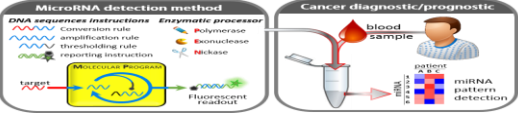


12. UMIsにおけるスタートアップイノベーション
"Start-up Innovation in UMIs"

②	ADMIR (Advanced Detection of Micro RNA) ADMIR: マイクロRNAの高感度検出
NAME 名前	Gines Guillaume, Yannick Rondelez ジネス・ギヨーム, ヤニック・ロンドレーズ
AFFILIATION 所属	LIMMS/CNRS-IIS/U-Tokyo 東京大学生産技術研究所・LIMMS/CNRS-IIS
TITLE 役職	Post-doc, CNRS researcher 博士研究員, CNRS研究員
CONTACT 連絡先	http://limmshp.iis.u-tokyo.ac.jp
TITLE OF INVENTION OR SPECIALITY 発明の名称もしくは専門	ADMIR (Advanced Detection of Micro RNA) ADMIR: マイクロRNAの高感度検出
EXPLANATION 説明	We introduced a new method relying on molecular programming concepts for the ultrasensitive detection of microRNA from liquid biopsies 分子プログラミングコンセプトを用いた新規手法による液体(血液)生検からのマイクロRNAの超高感度検出
MERITS 利点	● Molecular programs for ultrasensitive and ultraspecific detection of microRNA ● Alternative isothermal method to qPCR for quantitative detection of nucleic acids ● Easily repurposable for any target ● Elimination of the risk of "carry-over" contamination ● Unique reporting strategy for multiplex assays ・分子プログラムによるマイクロRNAの超高感度・超特異的検出 ・定量PCRによる核酸の定量法に代わるアイソサーマル法 ・すべてのターゲットに対して高い再現性 ・キャリーオーバーコンタミネーションのリスクを除外 ・マルチプレックスアッセイのユニークなレポート方法
PERFORMANCE 性能	
APPLICABLE FIELDS 応用分野	● Academic use (kits for microRNA detection within biological samples) ● Clinical application (cancer diagnostic and follow-up care) ・アカデミック分野での使用(生物学的サンプルを用いたマイクロRNA検出キット) ・臨床への応用(がんの診断とフォローアップケア)
FIGURES/DIAGRAMS 図表等	
Figure caption 図の説明	Molecular programs for ultrasensitive and ultraspecific detection of microRNA: pattern detection for cancer diagnostic/follow-up care ・分子プログラムによるマイクロRNAの超高感度・超特異的検出 がん診断とフォローアップケアのためのパターン検出