

研究概要等

本研究ユニットでは、エクソソームを始めとする細胞外小胞（Extracellular vesicle: EV）を研究対象として、未だ明らかにされていない生物学的意義を解き明かすことを目的としています。

これまでの成果等

2021年10月末に採択されたユニットで3年と少しが経過しました。その間、新しいナノデバイスの作成や、新しいEV回収技術の検討を行い、論文発表（Yokoi A, Yoshida K, Yasui T, et al. **Nature Communications**. 2023. Yokoi A, Yasui T, Yoshida K, et al. **Science Advances**. 2023 etc.）、特許の出願、企業導出を行っております。

今後の計画・構想等

成果の報告を通して新しい臨床モデルの提案や、研究ツールの提供を予定しています。また、企業と連携し、我々が開発した新しいナノテクノロジーによるEV解析手法の社会導出へ向けた取り組みを行います。また同時に、EVの新しい生物学的意義を解き明かすため、研究を継続して参ります。

