フレキシブルアーム型光超音波イメージング装置の開発（株式会社Luxonus）

所在地	創設年	創設者名
東京都港区	2018年	相磯　貞和

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
ー	シリーズC	非公開

会社連絡先：tel: 044-742-8681
e-mail: lux-info@luxonus.jp

ホームページリンク
https://www.luxonus.jp/

○事業概要
　非造影かつ無被ばくで高精細に血管を3D画像化する光超音波3Dイメージング技術を用いて、小型かつ任意な方向で撮影が可能な光超音波イメージング装置を開発する。本装置は、患者負担も少なく医療従事者が使い易くなり、臨床用途の拡大を図ることができる。

○事業内容
　本研究開発では、半球型超音波センサを改良したフレキシブルアーム型の光超音波イメージング装置を開発することで実現する。下記に掲げるPoCを達成し、臨床応用の拡大を目指す。

①任意方法で撮影可能なフレキシブルアーム型センサモジュールの実現
②酸素飽和度とリンパ管の同時3Dイメージングの実証
③医療機関での光超音波イメージング装置の画像性能評価

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
ヘルスケア	PCA 2023～2025年度	298百万円	ー

○海外技術実証
　予定なし

2024年2月現在