

ライトタッチテクノロジー株式会社への出資について


株式会社広島ベンチャーキャピタルは、運営する「ひろしま未来創造投資事業有限責任組合」の無限責任組合員として、ライトタッチテクノロジー株式会社（以下「同社」）への投資を実施しましたので、お知らせいたします。

同社は、世界初の「採血のいらない非侵襲血糖値センサー」の開発・製造販売を目指す、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構認定第1号ベンチャーです。

現在、国内だけでも約1,000万人以上存在するとされる糖尿病通院患者は、毎日数回、「血糖自己測定器（SMBG:Self-Monitoring of Blood Glucose）」等を使用し、指などを針で穿刺して採血する血糖値計測を強いられており、肉体的・精神的・時間的な負担はもとより感染症リスクなども大きな課題となっていますが、同社は独自に開発した高輝度中赤外レーザーによる測定技術を用いることで、持ち運び可能・採血不要で指先を5秒間ほど光源にかざすだけで血糖値検査が可能な機器の開発に成功しました。

すでに非臨床試験を完了し、2027年度中目途での医療機器認証（保険収載）・量産販売に向けた臨床試験を開始しております。

【投資先の概要】

商号	ライトタッチテクノロジー株式会社	由来	“軽く触るだけで計測可能な技術”	
代表者	代表取締役 山川考一			
本社所在地	【大阪本社オフィス】大阪府大阪市城東区森之宮1丁目6番111号NLC森の宮ビル13階 【京都研究所】京都府木津川市梅美台8-1-7 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構内			
設立	2017年7月10日	ロゴマーク		
資本金等	3,000万円			
従業員	10名（うち役員4名）			
経営理念	先進的な光技術を駆使し、人々の健康と豊かな社会を実現する			
事業内容	世界初の「採血のいらない非侵襲血糖値センサー」の開発・製造販売、受託研究			
沿革	<ul style="list-style-type: none">・2017年7月：国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構認定ベンチャーとして同機構ラボ内にて創業・2017年12月：NEDO「シード期の研究開発型ベンチャーに対する事業化支援」に採択・2021年12月：AMED医工連携イノベーション推進事業に採択			
各種認定／受賞歴	<ul style="list-style-type: none">➢ 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構認定第1号ベンチャー➢ J-Startup KANSAI選定、バイオテックグランプリ企業賞➢ 全米民生技術協会 CES Innovation Awards受賞（ほか受賞多数）➢ 日経BP社「世界を変える100の技術（2025年版）」掲載			

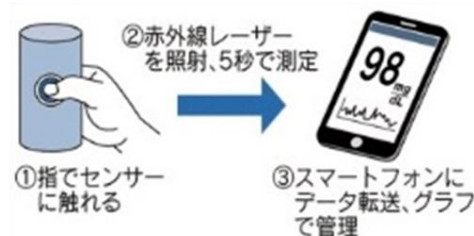
① プロダクト



ライトタッチテクノロジーが開発する非侵襲性血糖センサー
据え置き型（左）とモバイル型（右）の2種類

- 据え置き型：長辺約23cm×短辺約12cm×高さ約9c（AC100V電源）
- モバイル型：直径約5cmの円筒形、高さ約15cm（バッテリー電源）

② 利用イメージ



実際の測定法

センサー部に指を当て、5秒間レーザーを照射するのみ

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 広島ベンチャーキャピタル （担当：大江）