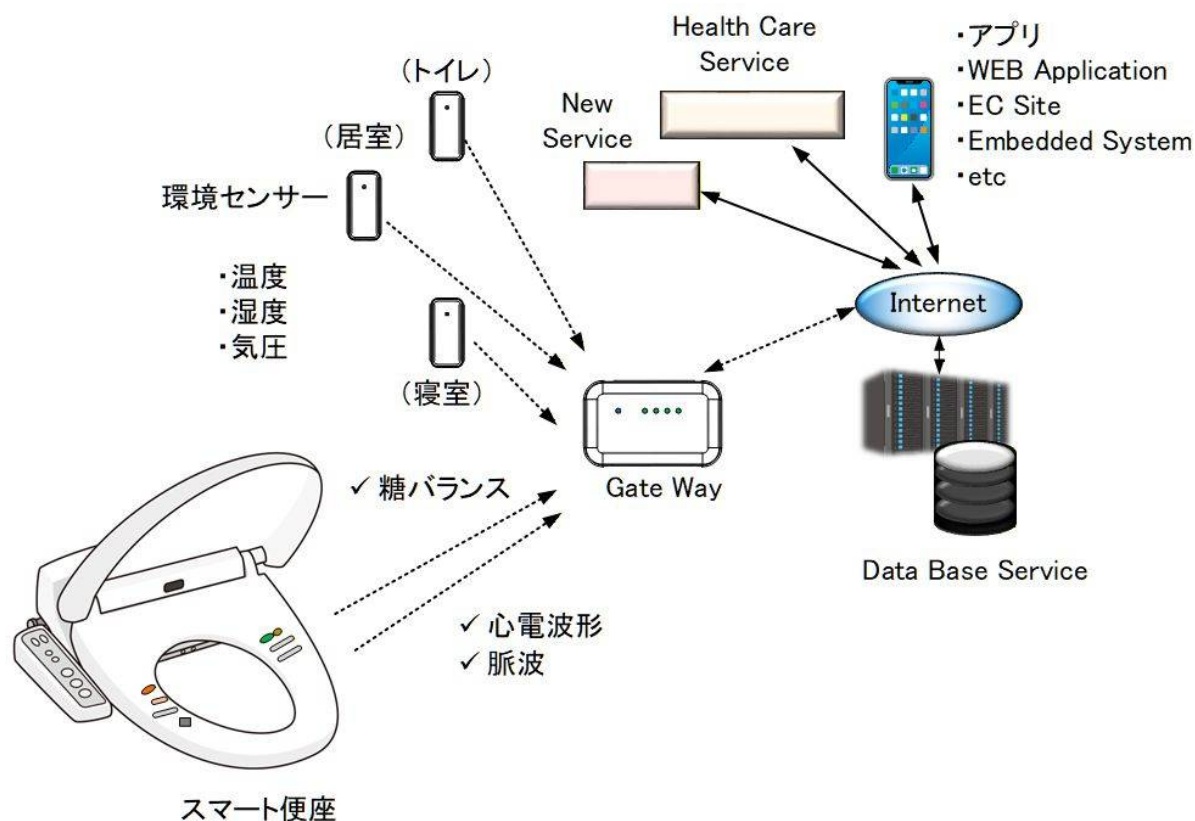


桐生メディテック株式会社設立のお知らせ

スマート便座による新しい健康管理システムを開発

2028 年春に製品リリースを計画



システム・サービスの全景（開発計画）

桐生メディテック株式会社、スマート便座による健康管理システムを提供

桐生電子開発合同会社は、健康管理を目的とした「スマート便座」を開発し、便座から取得されるバイタル信号をもとに家族の健康を静かに見守る新システムを開発します。

本システムの最大の特徴は、**非侵襲で血糖値の変動を検出できるセンサーを内蔵した便座**にあります。これにより、日常生活の中で自然に健康状態を把握することが可能となります。

開発は桐生電子開発合同会社が主導し、非侵襲血糖値検出技術は前橋工科大学 **野村保友教授**による「生体分子の近赤外分光計測技術」、富山大学 **中島一樹教授**によるバイタル信号を用いた個人識別技術の協力を得て進められています。製造および販売は、**桐生メディテック株式会社**が担当します。

製品およびシステムのリリースは、**2028 年春頃を予定**しています。

お問合せ先

桐生電子開発（同）担当： 木暮 TEL 0277-47-6333 Mail : k.kogure@krydk.co.jp

【設立の背景】

桐生メディテック株式会社は、日常生活に自然に溶け込みながら健康を見守る仕組みを社会に提供することを目的に設立されました。従来の健康管理は、病院や検査機関に依存することが多く、日常的なモニタリングが難しいという課題がありました。そこで私たちは、生活の中で最も身近な「便座」に着目し、非侵襲で血糖値やバイタル信号を取得できる技術を応用することで、家族の健康を静かに支える新しい形のヘルスケアを実現しようとしています。

【Mission】(使命)

「日常の習慣を通じて、誰もが安心して健康を見守れる社会をつくる」

【Vision】(将来像)

「スマート便座を起点に、家庭から世界へ広がる次世代ヘルスケアプラットフォームを構築する」

【Values】(価値観)

非侵襲性、非拘束性: 利用者に負担をかけない技術を追求

信頼性: 大学や研究機関との連携により、科学的根拠に基づいた開発

家族志向: 個人だけでなく、家族全体の安心を支える仕組みを提供

持続可能性: 社会的課題の解決と事業の持続的成長を両立

桐生メディテック株式会社 会社概要

会社名 : 桐生メディテック株式会社

本社所在地 : 群馬県桐生市広沢町2丁目3330番地1

資本金 : 3,000 万円 桐生電子開発(同)100%出資

代表取締役 : 木暮一也

事業内容 : 電子機器の設計、製造、販売、経営コンサルタント

設立 : 令和7年(2025 年)11月7日

HP : <https://www.krydk.co.jp> (桐生電子開発)



ブルーは信頼と科学的根拠を象徴し、オレンジの弧線は家族を包み込む安心と未来への躍動を表現している。本ロゴは、光を活用した技術によって桐生から世界へと成長する企業であることを、視覚的に伝えるものである。

事業活動のベースとなる想い

「社会に役立つ面白いものを作りたい」という思いから本事業は始まった。生活様式の変化に伴い、糖尿病(糖尿病)の罹患者が増加すると予測。生活様式の変化が糖代謝異常の増加を招くと考えてきた。糖尿病は多くの合併症や二次的疾患の原因となり得るため、早期発見や継続的な管理が重要である。しかし、従来の検査や管理は利用者の意識や負担に依存しがちであり、日常的に継続することが難しい。そこで、「意識させずに自然に健康管理が行える仕組み」として「スマート便座」を構想した。便座は日常的に使用される最適な計測ポイントであり、ここに非侵襲の光センシング技術と電子回路設計の技術から、血糖値の変動検出センサーを開発する事を決意する。健康管理は、本人だけではなく、支える家族全体の負担軽減が必要であり、血糖値に加え、非拘束での心拍やバイタル情報、室内環境データを統合するプラットフォームを開発する事で予防的な介入や新たなサービス創出が可能となる。これにより、医療費を削減し、日常生活の中で継続的に健康を支える仕組みを提供する。

今回、健康に特化した新会社を設立し、国内での実証と製品化を進めるとともに、将来的には海外からの投資を呼び込み、特に経済発展が著しいアジア圏を中心にシステムを展開することを目指す。日常に溶け込む技術を通じて、誰もが安心して健康を見守れる社会の実現に貢献する。この会社では、技術と人間中心設計を融合させ、予防医療の新たなスタンダードを創出することを使命とする。

お問合せ先

桐生電子開発(同) 担当 : 木暮 TEL 0277-47-6333 Mail : k.kogure@krydk.co.jp