



長野県産業振興機構

しあわせ信州

NICE

長野県（産業労働部）プレスリリース 令和7年（2025年）1月21日

## 「心臓リハビリテーション支援システム」を 開発しましたので、記者会見を行います

（公財）長野県産業振興機構及び長野県では、医療現場のニーズに応えるため、県内医療機関と県内企業との医工連携による医療機器開発を支援しています。

この度、心臓病患者の体力回復や再発予防のための心臓リハビリテーションを支援するシステムを開発しました。

### 心臓リハビリテーション支援システム※（非医療機器）

心臓リハビリテーション（以下、リハビリ）は、心筋梗塞や心不全などの患者が体力や心機能を回復し再発を予防するため、病院で自転車のペダル踏み運動器（エルゴメーター）を使い、数か月から1年間程度行う。しかし、単調な運動のため多くの患者が退屈を感じ、通院頻度が減ったり、途中でリハビリを止めてしまうケースが課題となっていた。

この課題を解決するため、リハビリにゲームの要素を取り入れ、楽しく続けられるようにした新しい心臓リハビリテーション支援システムを開発した。

※本システムは令和5年度成長産業支援補助金（健康・医療分野）を活用して開発されました。

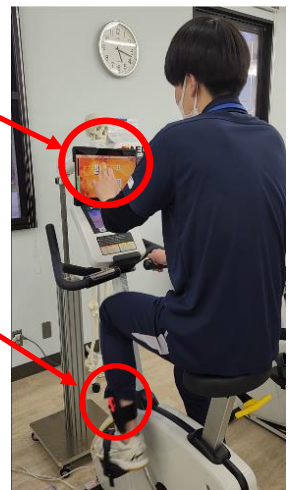
日時 令和7年2月4日（火） 13時30分から14時30分まで

場所 長野県庁3階 会見場（長野市大字南長野字幅下 692-2）

発表者 公益財団法人長野県産業振興機構  
国立大学法人信州大学  
長野県臨床工学技士会  
社会医療法人抱生会 丸の内病院  
株式会社ズー

タッチパネルモニタ

回転センサ



心臓リハビリテーション支援システム

内容 ・ 医工連携支援の紹介  
・ 心臓リハビリテーション現場のニーズ紹介  
・ 開発システムと効果の説明  
・ デモンストレーション  
・ 質疑応答

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

[長野県は「SDGs未来都市」です]



（問合せ先）  
公益財団法人長野県産業振興機構  
信州医療機器事業化開発センター  
担当 曾根原、櫻井(和)、村田  
電話 026-217-1634（直通）

（問合せ先）  
長野県産業労働部  
産業技術課技術振興係  
担当 小山、清水  
電話 026-235-7196（直通）

長野県は持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。