令和８年１１月４日（水）発表

NUMAZU CITY PRESS RELEASE

沼津市　報道取材情報

次世代型太陽電池として注目される「ペロブスカイト」を搭載したリコー製「環境センサー」で、市役所庁舎の室内環境をモニタリング実証（試験）します

要　旨

市は、次世代型太陽電池として注目されるペロブスカイト太陽電池を搭載したリコー製の「環境センサー」を市役所庁舎に設置し、温度・湿度・照度・CO2濃度等の室内環境をモニタリングし、同機器の発電性能及び耐久性能の確認を行います。

本実証試験により、再生可能エネルギー普及やゼロカーボン推進の周知啓発を図るとともに、来庁者の快適な申請手続きや職員の執務環境の向上を検証します。

概　要

1．ペロブスカイト太陽電池について

再生可能エネルギー発電で使用される次世代型太陽電池の一つ。従来のシリコン系に比べて『薄く、軽く、曲げられる』という特長があり、これまで設置が難しかった建物の壁面や低照度エリア、曲面などへも柔軟に導入できることから、脱炭素社会の切り札として注目されています。

2．リコーの太陽電池開発について

（株）リコーが開発するペロブスカイト太陽電池は、同社の複合機開発で培った有機感光体技術とインクジェット技術が応用され、高生産性と低コストの実現による製品化が期待されています。

市内のリコー沼津事業所にてペロブスカイト太陽電池の技術開発を行った経緯から、今般リコーの皆様が市長を表敬訪問し、同電池の開発状況や製品について紹介します。

3．ペロブスカイト「環境センサー」による実証試験について

市は、同社の技術協力を得て、次世代太陽電池搭載の環境センサーを市役所庁舎１階に設置し室内環境のデータを測定・可視化する実証試験を行います。（令和9年1月から3カ月間を予定。）

4．市長表敬について

(1)　日　時　令和8年１１月１３日（金）13:30～14:30
(2)　場　所　沼津市役所　4階　特別応接室
(3)　出席者　リコージャパン（株）、（株）リコー　関係者5名程度
　　沼津市長ほか
(4)　内　容
・ペロブスカイト太陽電池開発と製品について
・「環境センサー」の実証試験について（デモンストレーション有り）



ペロブスカイト太陽電池搭載の「環境センサー」

お問い合わせ先

沼津市役所　生活環境部　環境政策課　ゼロカーボン推進室
直通：055－934－4741

Proud NUMAZU