別　紙１

実証実験の概要

１．実施箇所

大阪市福島区海老江　イオンスタイル海老江

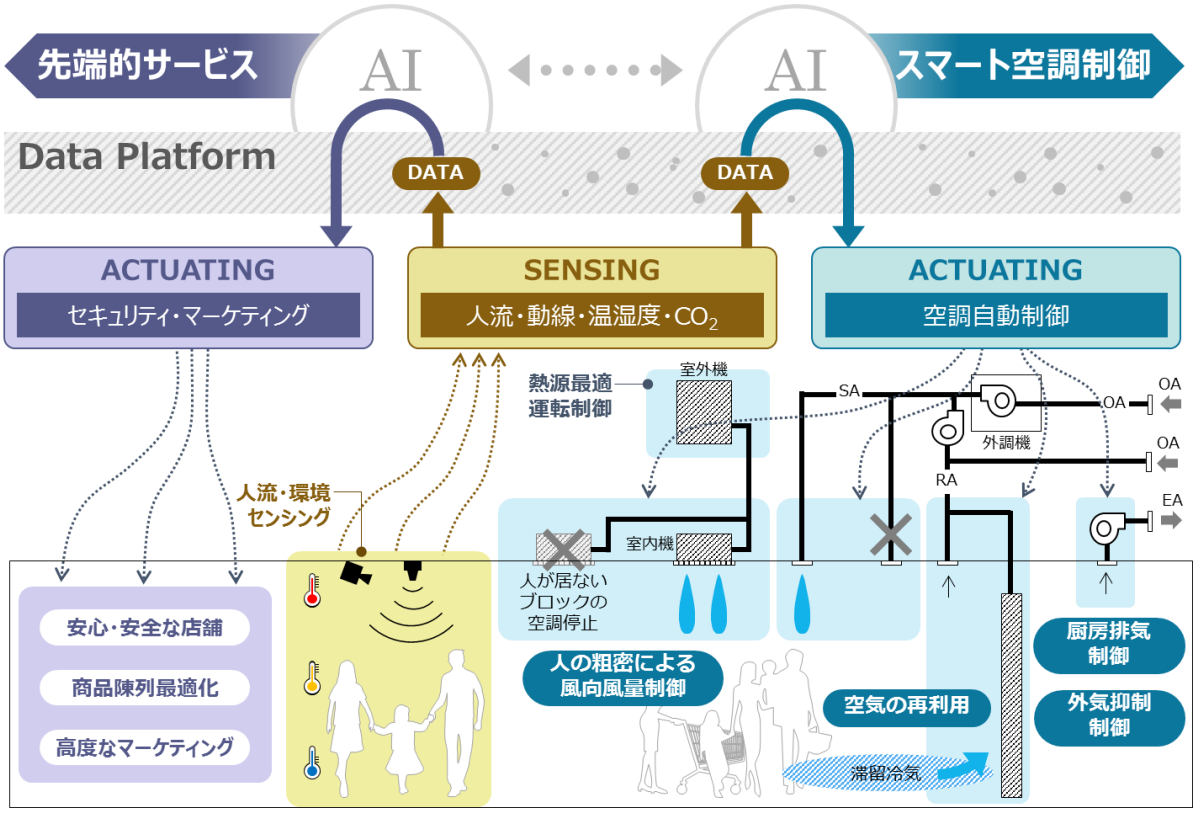
２．実施期間（予定）

2020 年 3 月 28 日～2022 年 8 月 31 日

３．関係者の主な役割

・ｲｵﾝﾘﾃｰﾙ：実証フィールド提供
・関西電力：実証実験の全体運営・評価
・ｵﾌﾟﾃｰｼﾞ：情報通信技術の提供
・神戸大学：空調制御技術の提供
・ＮＳＲＩ：スマート空調制御の実施・評価

４．実施内容

本実験は、イオンスタイル海老江においてカメラや温度計等のセンサを設置して、人流・動線・温湿度・CO_2濃度等のセンシングデータを収集・蓄積し、ＡＩを活用してスマート空調制御及び先端的なサービスの提供を実施するものです。

スマート空調制御では、①外気の導入/遮断、②空気の再利用、③人の粗密による風向・風量制御に関して、ＡＩを活用した最適な空調自動制御を実施して、その省エネ効果を実証します。先端的なサービスとしては、安全・安心な店舗、待ち行列の解消、高度なマーケティングに資するソリューションを提供し、その実効性を検証します。