

■ 社名/業種

リコー/製造業、リコージャパン/情報サービス

■ 対象地域

全国

■ 上記政策分野における貴社の提供サービス・ノウハウ

『RICOH Smart MES ～照明＆空調自動制御システム～』  
センシング＆クラウド管理で、快適なワークプレイス環境を省エネと同時に実現  
(照明制御) 設定されたスケジュール、照度・人感センサーからの情報をもとに自動調光  
(空調制御) 室内に設置する温湿度センサーにより室内温度のばらつきを抑制抑  
(デマンド制御) デマンドコントローラーからの警報に基づき、照明・空調を自動制御

■ 上記サービス・ノウハウを活用した実績 (特に地方公共団体との連携実績)

弊社は、御殿場市の「エコガーデンシティ構想」の協議会メンバーとして、市と連携した様々な脱炭素社会実現に向けた取組みを実施しています。その中で、スマートファシリティ普及促進に取組み、一環として、市と連携した『RICOH Smart MES』の地域の事業者向けのプロモーションを計画しています。

■ 連携することが想定される分野 (複数分野を選択している場合は、分野間の連携方法)

■ 上記サービス・ノウハウにより実現できること (想定される効果、解決することが期待される地域課題等)

- ・ SDGsへの取組み加速： 地球温暖化対策実行計画の具体的展開・推進支援 \*地方公共団体
- ・ 省エネ： センシング情報(人感、照度、温湿度)をもとに照明・空調を最適に制御し、予め登録したスケジュールで稼働させることで、ミスや無駄を省いた省エネを実現
- ・ 快適性・利便性向上： センシング情報に基づき制御しスケジュールで稼働することにより、面倒なON/OFF作業等の操作もいなくなり、快適性と利便性を同時に実現
- ・ 働き方/ワークプレイス改善： 人感センサの情報をスペースの利用状況把握に活用したり、居室の在不在情報として労務管理に活用することで、働き方/ワークプレイス改善が可能(また、終業時刻になると照明を暗くするなど、働く人の意識に働きかける改善活動が可能)

■ 地域未来構想20の実現を目指す自治体へのメッセージやPR等

リコーグループは、持続可能な社会の実現に向けて「事業を通じた社会課題解決」に取り組んでいます。その重要課題 (マテリアリティ) の一つとして「脱炭素社会の実現」を設定しています。リコーグループでは、「脱炭素社会の実現」のために、ZEB化や再エネ実証システム導入・運用などの様々な社内実践に加えて、産学公連携によるオープンイノベーションにも積極的に取り組んでいます。これらの社内実践で得た知見・ノウハウや産学公のパートナーシップを強みとして、自治体や地域の事業者の皆様とご一緒に地域の脱炭素化に取り組んで参りたく存じます。是非よろしくお願いたします。

【ご提供サービス名：照明＆空調自動制御システム】

地域未来構想20におけるビジネスの座組

