

スマートシティの実現に向けた技術提案書

様式1

提出年月日： 2020 年 1 月 30 日

提案団体名： ジョンソンコントロールズ株式会社 (複数団体による提案も可とします)

○提案内容

(1) 自社の保有するスマートシティの実現に資する技術と実績等 ※スマートシティの実現に資する技術については、別紙の(1)～(7)の技術分野への対応を記載ください	
技術の概要・実績等	技術の分野
<p>Microsoft Azure上で稼働するJohnson Controls Digital Vaultというスマートビルに向けたプラットフォームを米国本社にて開発しました。Johnson Controls Digital Vaultは、様々なデータを収集し、安全に保存し、データを標準化します。これにより、OT(Operational Technology)とIT(Information Technology)のデータソースを組み合わせることができます。</p> <p>実証中案件1: 米国 某IT企業の本社キャンパスのセキュリティ統合管理システムの実現 Johnson Controls Digital Vaultを導入し、監視カメラ、入退管理などのセキュリティ設備データをプラットフォーム上で統合し、セキュリティの統合ユーザーインターフェースを構築します。更に、Office365情報と連携し、そのデータも統合ユーザーインターフェース上で活用されています。</p> <p>実証中案件2: UAE 某社新社屋のスマートオフィス実現 某社の新社屋実現へのいくつかの目標に対し、コンサルとしてソリューションの検討、及びそれらのプロジェクトマネジメントを実行しています。来訪者や執務者の快適性・生産性向上のため、空調・照明のシステムはもちろん、エレベーターや駐車場システム、AIチャットボットやSNSとも連携させるためにJohnson Controls Digital Vaultが導入されます。</p>	4
(2) (1)の技術を用いて解決する都市・地域の課題のイメージ ※課題については、別紙の(ア)～(シ)の課題分野への対応を記載ください	
解決する課題のイメージ	課題の分類
<p>ビルは、スマートシティの中でもエネルギー需要多くを占めており、また、多くの居住者が存在します。ビルのスマート化はスマートシティの実現の一手に不可欠と考えております。</p> <p><エネルギー> 設備データの統合により、不要なエネルギー消費を防ぐことができます (例)会議室予約システムとWeb会議システムの連携による会議室利用外時間のエネルギー削減 など</p> <p><生産性向上> 様々なシステムがつながることにより、ビルの利用者がスムーズ・シームレスに目的を達成できます (例)来訪者予約システム、顔認証システム、入退館管理システム、エレベーターシステムの連携による待ち時間や受付作業の削減 など</p>	イ・キ
(3) その他	

※(1)(2)について、複数ある場合は項目毎に対応の記載をお願いします。

※既に構想中、実施中のプロジェクトがある場合は、別途そのプロジェクト単独での提案も可能です。

○部局名・担当者・連絡先(電話及びメール)

部局名	担当者	連絡先(電話)	連絡先(メール)
デジタルソリューション推進室	地田 清和	090-8509-2829	kiyokazu.chida@ici.com