

提出年月日： 令和元年 9 月 4 日

提案団体名： 住友商事株式会社

○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
・ベトナム北ハノイ スマートシティ構想 ・EVリユース蓄電池システムによる実証事業(夢洲・甌島蓄電センター・関西VPPプロジェクト) ・EVバッテリーのカスケードリユース(EVバッテリーを容量の低下に応じて様々な用途で再利用) ・オンデマンドバスサービス実証実験 ・ローカル5G実証実験 ・5G基地局シェアリング事業の実証実験 ・エアモビリティ分野に関する米Bell社との業務提携 ・スウェーデンAimo Solution社によるカーシェアリングサービス ・英ITM Power社とのPEM型電解装置によるCO2フリー水素製造に関する戦略的パートナーシップ協定 ・バッテリー交換式電動スクーター・バッテリー交換ステーションを用いたスクーターシェアリングサービス ・米国PJM周波数調整市場での大型蓄電池による電需給調整事業	(6) (1)～(5)を活用した新たな技術、(7) その他
(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
エネルギー/通信/モビリティ・プラットフォーム上に、オンデマンドを含む次世代モビリティ・サービス、蓄電池・水素等によるエネルギー・サービス、安否所在確認サービス、遠隔医療、ローカル5G/地域BWAによる生産性向上・セキュリティ、ペットボトル・リサイクル等、様々なサービスを実装する事による、スマートシティの実現。	(ア)交通・モビリティ、(イ)エネルギー、(ウ)防災、(カ)健康医療、(キ)生産性向上、(ク)環境、(ケ)セキュリティ、(シ) その他
(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)
国内営業推進・開発部	柴田 昌彦	03-6285-5828	masahiko.shibata@sumitomoocorp.com