

インフラなどの海外展開支援(NEXI)

① 施策の目的

本年5月の「G7伊勢志摩サミット『質の高いインフラ輸出拡大イニシアティブ』」を踏まえ、(独)日本貿易保険(NEXI)の財務基盤を確保することで、世界全体のインフラ・資源案件に対する日本企業の受注・参入を一層後押しする。

② 施策の概要

(独)日本貿易保険(NEXI)に出資を行い、財務基盤の強化を図ることで、インフラ輸出や資源確保を支援していく。

③ 施策の具体的内容

施策のスキーム



参考：NEXIがカバーするリスク

非常危険

- ・戦争、内乱、革命、テロ行為
- ・為替取引制限・禁止
- ・輸入制限・禁止
- ・外国政府による収用、権利侵害
- ・外貨送金規制・遅延
- ・自然災害 など

信用危険

- ・契約相手方の3ヵ月以上の不払い
- ・契約相手方の破産 など

インフラ・資源分野 (例)



(独)日本貿易保険の財務基盤強化により
インフラ輸出や資源確保を支援



「質の高いインフラ輸出拡大イニシアティブ」

3. 関係機関の体制強化と財務基盤確保

- 質の高いインフラ輸出に果たす円借款の役割と規模の重要性に鑑み、拡大する円借款の持続的な供与を可能とするとともに、関係機関のリスクマネーの供給拡大を可能とするよう、JICA、JBIC、NEXI、JOGMEC その他の関係機関について十分な財務基盤を確保する。

① 施策の目的

全国各地において、IoT・ビッグデータ・人工知能を活用した新たなビジネスの創出を促進する。

② 施策の概要

訪日外国人の属性や行動履歴に関するデータ(宿泊、買い物、移動等)をサービス事業者間で共有・活用したおもてなしサービスなど、IoTビジネス創出の課題となる規制・制度の見直しやルール整備等に向けた実証を行うとともに、地方におけるIoTビジネスの創出に向けて、専門家・メンターの派遣等を支援し、新たなIoTビジネスの創出を促進する。

③ 施策の具体的内容

<実施内容>

(1) IoTを活用した新ビジネス創出推進事業/IoTを活用した社会システム整備事業

- ・各分野において、規制・制度の見直しや業界横断的なルール整備等に向けた新たなIoTビジネスモデルの実証を行い、世界に先駆けた事業環境を整備する。

(参考)実証テーマイメージ

サービス分野

- ・訪日外国人等に対する移動・宿泊・飲食等のサービスの向上を図るため、サービス事業者間で属性情報や滞在情報等を共有・活用し、ホテルの自動チェックインや、個人の関心事項に合わせた情報提供等、高度なサービス提供を可能とする情報連携システムの実証を行う。



スマートホーム分野

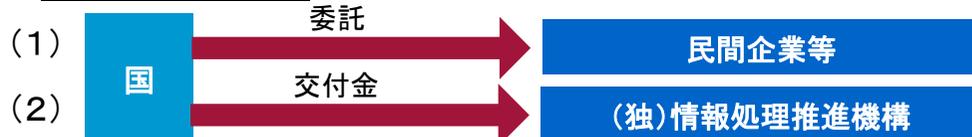
- ・従来省エネの中心であったエアコンや照明機器等だけでなく、冷蔵庫・TV・電気カーペットなどのあらゆる機器について、IoTの活用によるエネルギー管理や、関連データを活用した新サービス創出に必要なセキュリティ・製品安全等に関する実証を行う。



(2) 地方発IoTビジネス創出事業

- ・地方公共団体等と連携し、地域課題の解決や地域経済の発展に資する事業に対して、専門家・メンター派遣等の支援を行い、地域において、新たなIoTビジネスが創出される環境を整備する。

<執行スキーム>



<経済効果(2030年)>

- ・訪日観光客の需要を新たに400億円程度創出
- ・スマートホーム関連サービスの需要を新たに240億円程度創出

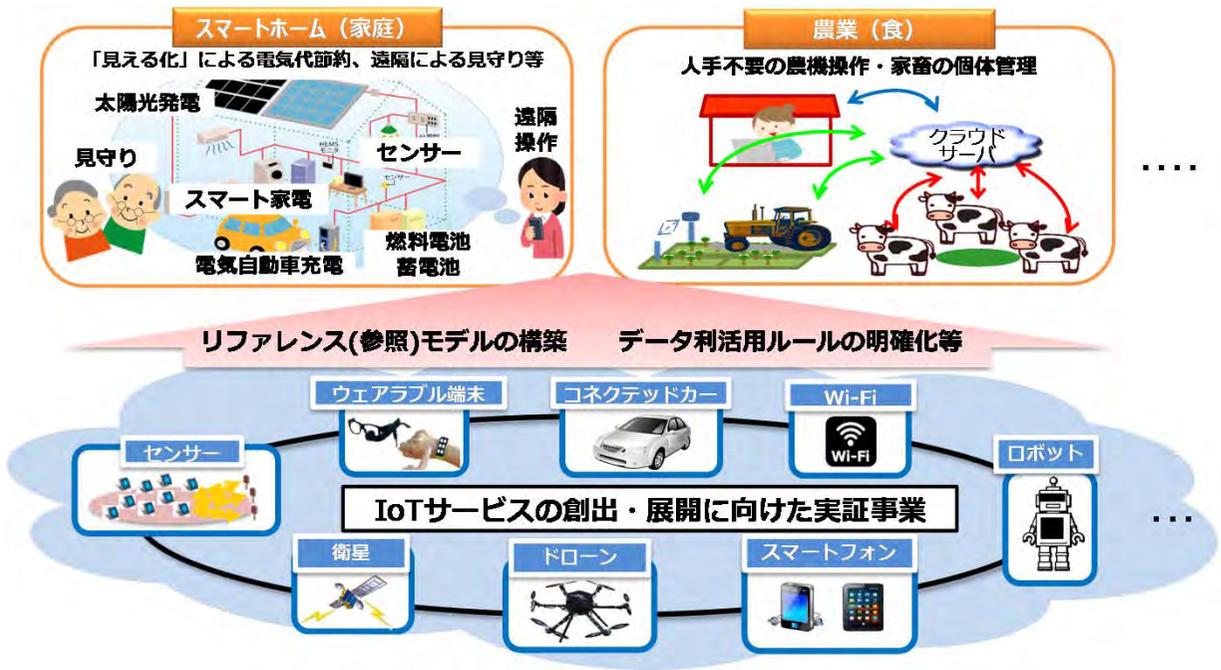
① 施策の目的

第4次産業革命の実現に向け、IoTサービスの創出・展開に当たって克服すべき課題を特定し、その課題の解決に資する参照モデルを構築するとともに、必要なルール整備等につなげる。

② 施策の概要

地方自治体、大学、ユーザ企業等から構成される地域の主体が、家庭、食など生活に身近な分野におけるIoTサービスの実証事業に取り組み、克服すべき課題を特定し、その課題の解決に資する参照モデルを構築するとともに、データ利活用の促進に必要なルールの明確化等を行う。

③ 施策の具体的内容



- 対象分野: ①都市(スマートシティ)、
 ②家庭(スマートホーム)、
 ③通信、④放送、⑤医療、⑥教育、
 ⑦農業、⑧シェアリングエコノミー

提案主体: 地方自治体、大学、データを扱うユーザ企業等から構成される地域のコンソーシアム

成 果: (1) IoTサービスの創出・展開に当たって克服すべき課題の解決に資する先行的な参照モデルの構築
 (2) 必要なルールの明確化等
 ⇒ 第4次産業革命の実現(付加価値創出30兆円)に寄与

① 施策の目的

最先端の研究開発・社会実装を、産学官連携でスピーディーに推進するため、海外からの研究人材も取り込みつつ、国内外の叡智を集めた産学官一体の研究拠点を構築し、AIの社会実装を強力に推進する。

② 施策の概要

AI技術と我が国の強みである、ものづくり技術の融合等により、我が国発の新たな付加価値を創出するため、国内外の叡智を集めた産学官一体の研究拠点を構築する。また、AI技術と我が国の強みであるものづくり技術等の融合について、研究開発から社会実装までを一貫して行える基盤を整備する。

③ 施策の具体的内容

■ 施策のスキーム、実施要件

■ 成果イメージ

