

上野構成員資料

内閣府 総合科学技術イノベーション会議
「地域資源戦略協議会(ものづくり)」

28年度 取り組むべき課題・領域の提言



2015年1月16日(金)
東成エレクトロビーム株式会社
代表取締役会長 上野 保



「ものづくり」を中心に地域の活性化



「ものづくり」企業と地域全体の魅力創出の企業連携システム作り

「ものづくり」企業の高付加価値製品開発と中小企業のマッチングシステム

地域における産学官金による新事業化推進

顧客ニーズから製品企画、試作で「ジョブショップ」の役割活用

Industry 4.0(第四次産業革命)の様な生産システム(経営システム含む)作り

S B I R・サポインを活用した「ものづくり」で地域活性化を推進

地域での活性化成功例(徳島県神山町 他有)拡散へ

医療機器開発分野で地域ものづくりの強みを拡大する

全国に分散する航空機・宇宙分野で高品質・高付加価値技術を強化

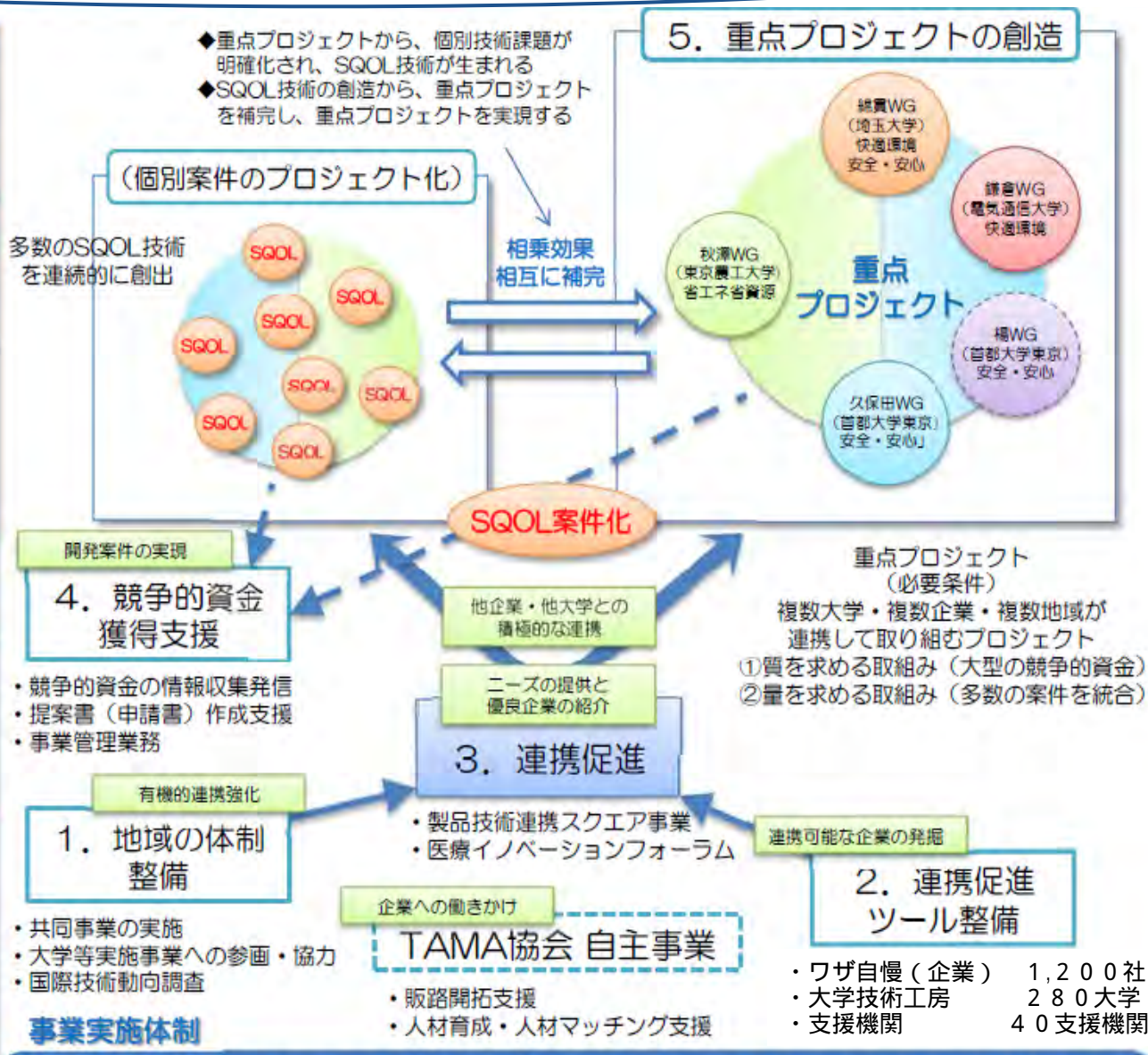
「ものづくり」企業の広域連携(強者連合体)をICT活用で広める

「地域ビジネスの振興」

TAMA協会の成功例

体制整備・出口戦略の明確化（強化）：重点プロジェクトWG推進・SQOL案件の多数創出

- (1) 地域の体制整備【連携強化】**
 - ◇総合調整機関主催事業を活用した連携強化
 - ◇大学実施事業への参画・協力による関係強化
 - ◇共同事業の実施を通じた関係強化
- (2) 連携促進ツール整備**
 - ワザ自慢 1,200社超の企業技術シーズ
 - 大学技術工房 7大学280の研究シーズ
- (3) 連携促進（個別案件のPJ化）**
 - ◇製品技術連携スクエア（TCS）事業
 - ・地域イノベ技術連携交流会：500人超
 - ・プライベート交流会：大手企業別面談会
 - ・リアルタイム交流会：ニーズに基づく連携
 - ・オープンイノベ交流会：ニーズ公開型
 - ・ソリューション交流会：中小企業提案型
 - ◇医療イノベーションフォーラム：
- (4) 競争的資金獲得支援**
 - ◇競争資金の情報収集発信：メルマガ、HP等
 - ◇提案書・申請書作成支援：競争資金確保支援
 - ◇事業管理業務：開発サポート・進捗管理
- (5) 重点プロジェクトの創造**
 - ◇重点プロジェクトWGの企画・運営
 - ◇参画メンバーの調整
 - ◇質と量を求めたプロジェクト推進
 - ①質を求める取組み（大型の競争的資金）
 - ②量を求める取組み（多数の案件を統合）



首都圏西部イノベーション推進協議会の実施 PD：1名配置 連携CD5名配置

「価値創造につながるシステム作り」

Smart Quality Of Life ■ 首都圏西部地域イノベーション戦略について

■ イノベーション創出のテーマと目的

福祉

この課題に自治体が対応し、高質な福祉・安全な地域を創出することは考えにくい

課題

- ・介護施設の不足、在宅介護の増加
- ・福祉、医療費の増加
- ・高齢者の事故死の増加

ライフイノベーション

自治体や施設に頼らず、この地域課題に対応できる方法は!?

環境

東京都は環境確保条例の実施によりCO₂削減に積極的
この動きには神奈川県・埼玉県も追随

課題

- ・エネルギー消費によるCO₂の排出増加
- ・ヒートアイランド現象が顕著

グリーンイノベーション

CO₂削減に繋がる、新しい方法は!?

グリーンイノベーション、ライフイノベーションの促進

個々の状況、多様な個別ニーズにも適合した暮らしの質を向上させる技術(SQOL)の創出

首都圏西部地域の都市課題解決と特長的発展可能な活力ある地域づくりに貢献

SQOL技術の創出・普及・拡大を推進



プロジェクトディレクター
岡井 英人

都市課題
解決

新市場開拓
技術の普及

世界へ発信

産
学
官
金

新技術の開発

重点プロジェクト

産
学
官
金

重点プロジェクトは
私達がサポートします



東京工科大学 秋澤先生
電気通信大学 藤倉先生
首都大学東京 久保田先生
埼玉大学 植野先生

快適環境

■ 人にやさしい食と医療システムの形成

安全・安心

■ 安心してらせる生活システムの形成

省エネ・省資源

■ エネルギーの高効率化と省資源システムの形成

■ 首都圏西部イノベーション推進協議会

- 産** 首都圏産業活性化協会(組合調整機関)
- 学** 首都大学東京・電気通信大学・東京農工大学
埼玉大学・青山学院大学・芝浦工業大学・東洋大学
- 官** 埼玉県・東京都・さいたま市・相模原市
- 金** 西武信用金庫
- イ** [イノベーション推進機関]
東京都立産業技術研究センター



連携

連携の促進

産
学
官
金

技術の創出



連携促進担当
川 次
八 木

■ 地域イノベーション戦略推進地域

・文科省
・経済産業省
・国土交通省

文科省・経済産業省・国土交通省は、地域イノベーションの創出に向けた主体的かつ優れた構想を持つ地域を共同で選定
(国際競争力強化地域/研究機能・産業集積高度化地域)

地域における取組みに対し、関係府省の各種の施策を有機的に組み合わせて、基礎研究から事業化までを総合的・集中的に支援

・地域の特性を活かした持続的・発展的なイノベーションを創出する仕組みの構築
・活力ある地域づくり、産業競争力の強化

支援

■ 地域イノベーション戦略支援プログラム (文科省)

■ 地域イノベーション戦略推進地域に選定された地域のつち、文科科学省による支援が地域イノベーション戦略の実現へ大きく貢献すると認められる地域に対して、知的財産の形成、人材育成等を重視した支援を実施

研究者の集積

技術開発を先導する次世代のSQOL技術関連研究者の集積と知の蓄積
■ BTO型見守りシステムの開発 <首都大学東京>
■ ICTおよびセンサー技術の高質化 <電気通信大学>

人材育成

先進的なSQOL技術を発想し、その開発と事業化を進める事が出来る人材を育成
■ ICTシステムに関する基礎技術力の養成 <電気通信大学>
■ 安心、安全、快適な運転ができる社会実現のための人材育成プログラム <埼玉大学>
■ 高齢者問題、環境等の社会的な課題に関するPBL (Project Based Learning) <芝浦工業大学>

設備・機器の共有化

地域の大学等研究機関の設備・機器等を活用して、SQOL技術の開発を支援
■ アンビエント・モビリティ・インターフェイス研究開発拠点 <埼玉大学>
■ パイオ・ナノエレクトロニクス研究センター <東洋大学>

知のネットワーク構築

技術連携交流会(TCS事業)や研究会の開催、企業・大学の技術PR集:ワザ自慢・大学工場の発行等により産学官金連携を促進し、重点プロジェクト、SQOL技術を創出
<TAMA協会>



TAMA協会のサポート:詳しくは、裏面へ!

地域連携CO
小野寺