



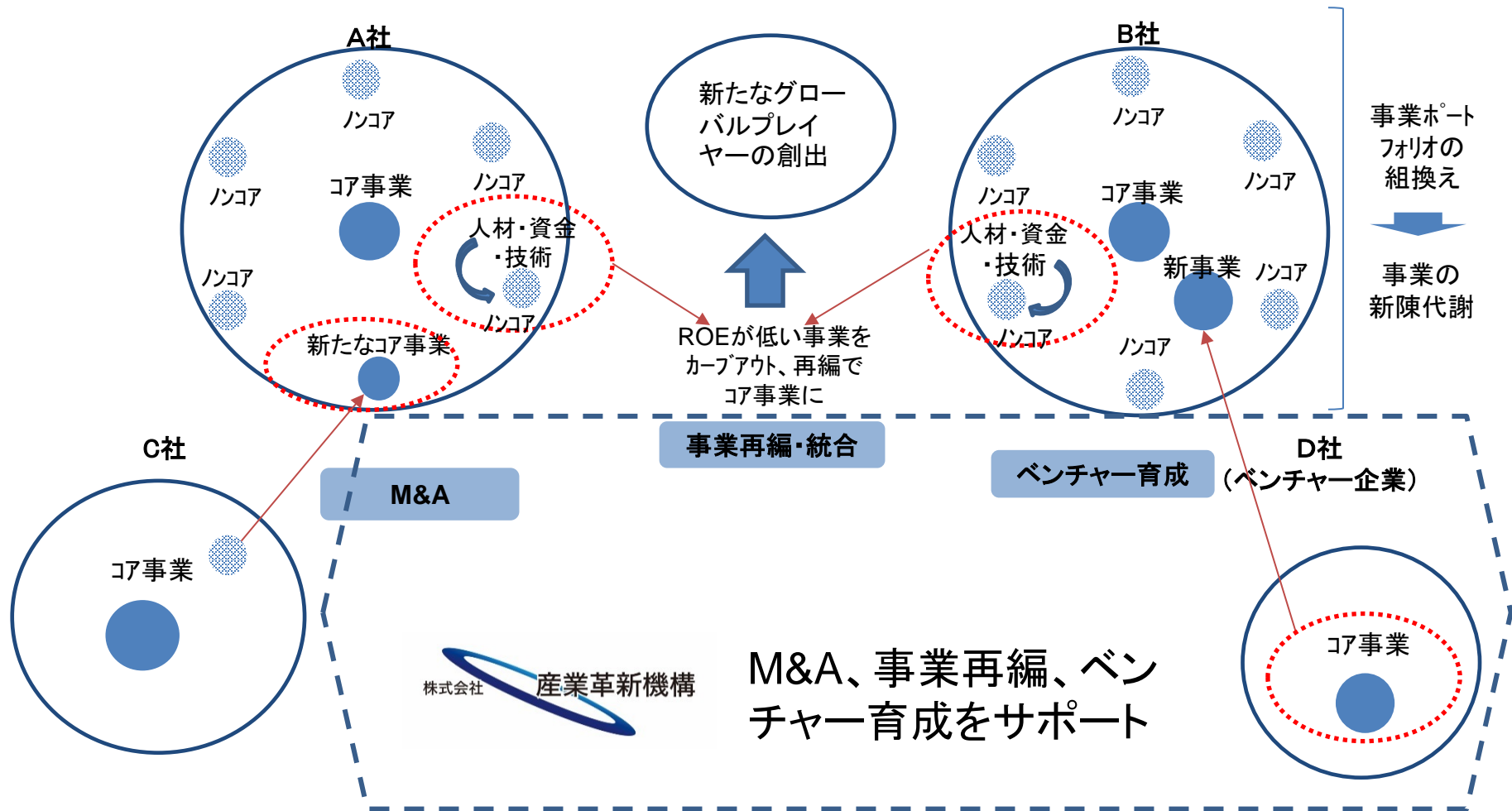
株式会社産業革新機構(INCJ)のIoT・AIに関する取組について

株式会社 産業革新機構

代表取締役会長(CEO) 志賀俊之

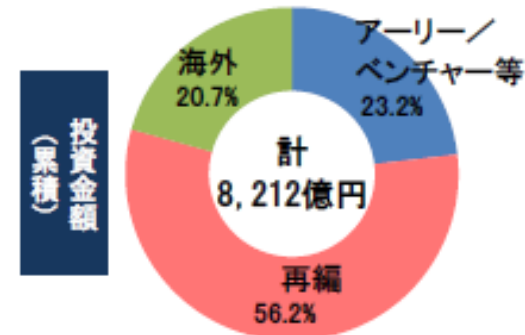
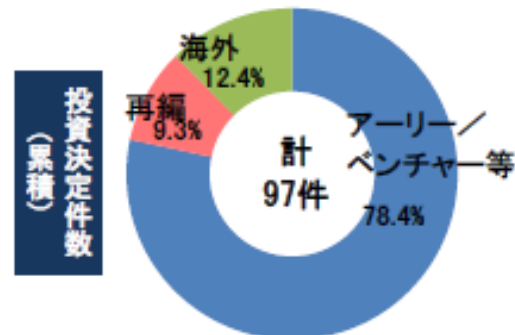
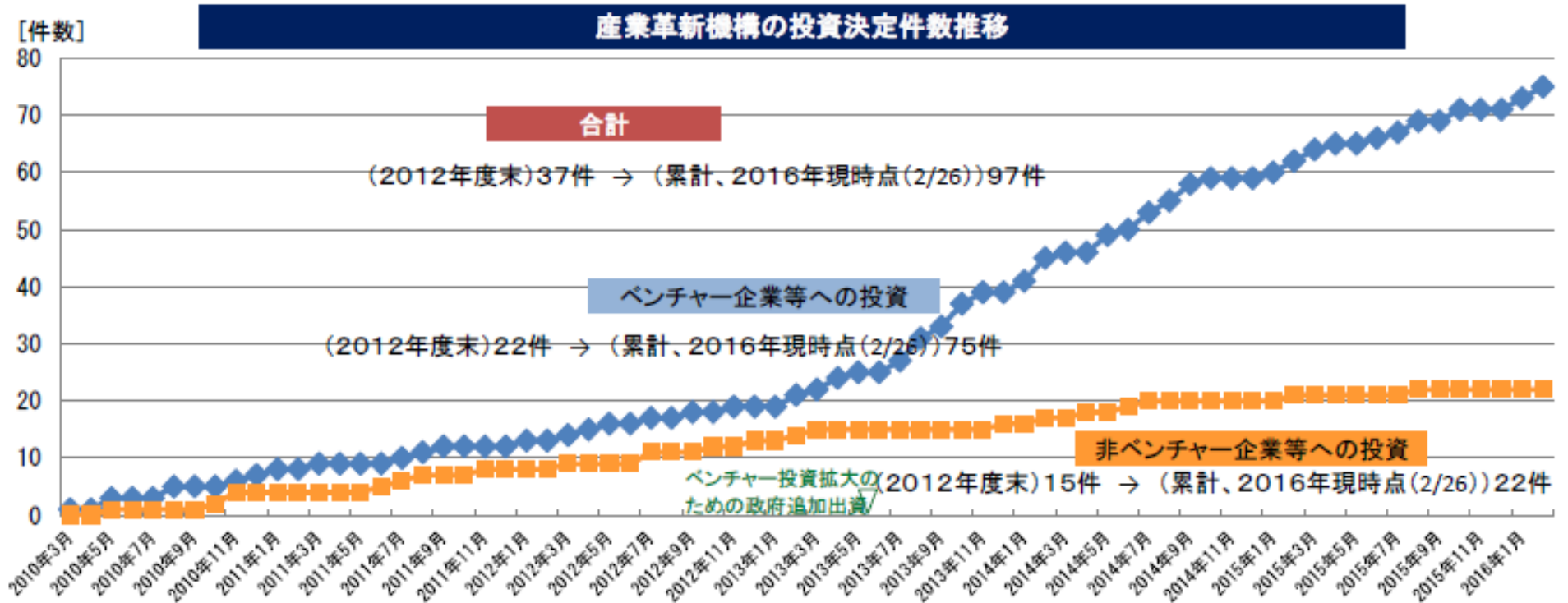
2016年2月29日

企業・事業の新陳代謝を促進(産業革新機構の役割)



全体の投資実績とベンチャーの割合(公表ベース)

2016年現在(2/26)までに累計97件の案件のうち75件(全体の約四分之三)がベンチャー投資で、金額ベースでも全体の約2割がベンチャー投資



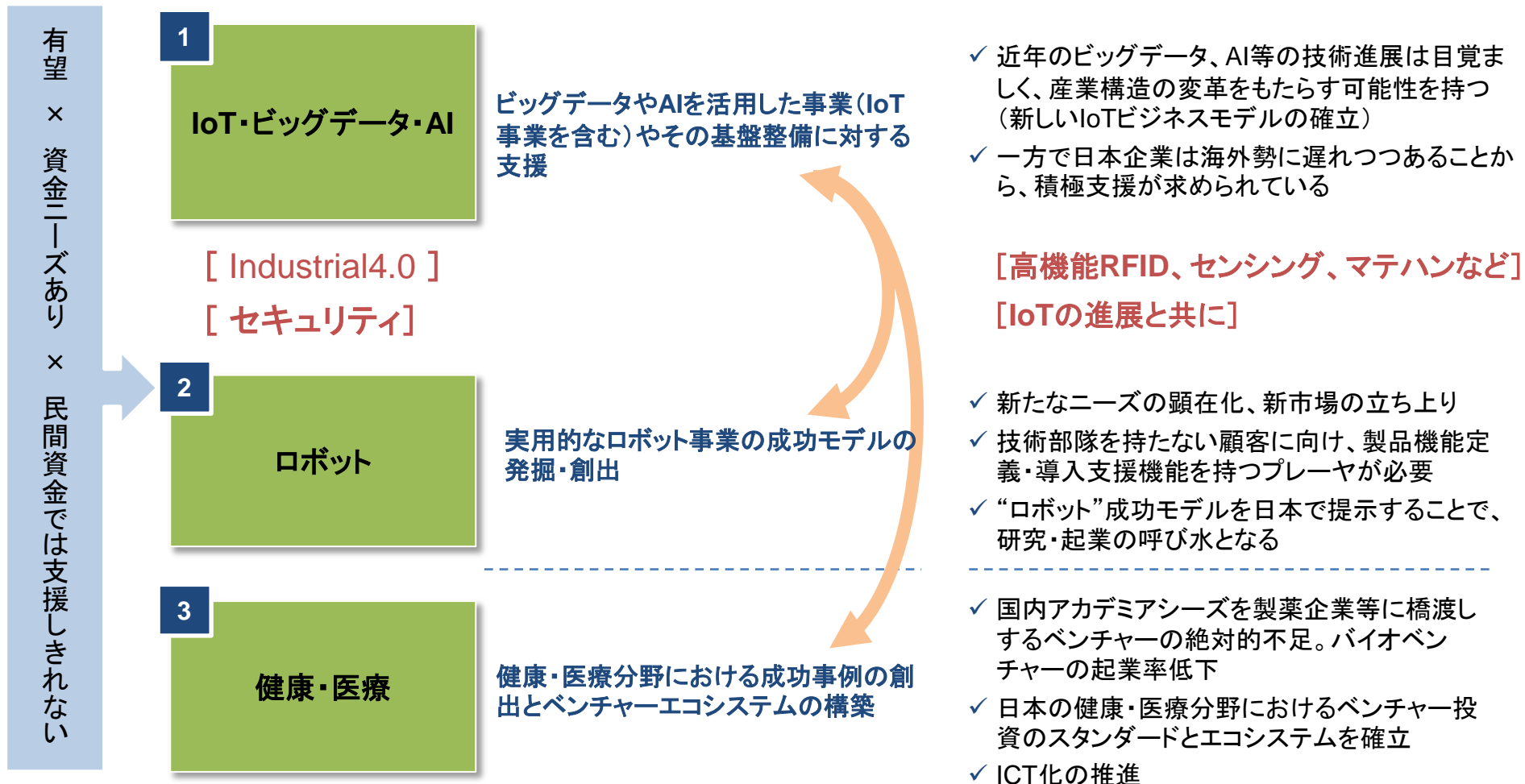
2013年のEV投資プログラム設置後、アーリー・ベンチャー投資を積極化させ実績を積み重ねてきた

	素材・化学	電子デバイス	産業機械	エネルギー	輸送・自動車	消費財・小売 (含サービス)	ライフサイエンス (含サービス)	IT・ビジネスサービス・ コンテンツ・知財	インフラ(含サービス)	戦略的 LP投資
アーリーステージ	UniZeo 高機能ゼオライト	exvision ジェスチャーUI	NejiLaw 緩まないネジの 事業化	SPHEAR POWER シースルー型太陽 電池の事業化			ライフサイエンス 知財ファンド LSIP	音声検索技術 インキュベーション ROYAL GATE 決済プラットフォーム	BIC マルチメディア配信プラ ットフォーム	UTEC Co-Founders for Innovation 本格的産学連携VC
	ZEPTOR LiB電極	CerebrEX ディスプレイコントローラ					MedVenture Partners 医療機器インキュ ベーションファンド	Ripplex 写真プラットフォームサービス	Coiney スマートフォン決済	GB 産業連携ハンズオンVC
	MC MATERIAL CONCEPT 銅ペースト	Trigence デジタルスピーカー技術					ODTI デュッセル型筋シスト ロ フリー能治療薬開発	Shift One モーショコミック	GRAアグリ プラットフォーム 新規就農者支援	UMi 素材・化学分野における ベンチャー投資
		QUADRAC 大量処理サーバ 人体通信技術					Rena Therapeutics 核酸医薬基礎技術開発	miselu ソーシャル楽器		if 起業家促進VC
ベンチャー企業	asmi.jp 高分子材料	GENUSION フラッシュメモリ	SQUSE スクエーズ株式会社 SI、ロボットアーム	Zephyr ゼロファーム株式会社 小型風力発電機	nikko LIFE 高付加価値天然繊維	Anaeropharma Science 抗がん剤DDS	midokura ネットワーク仮想化 ソリューション	arew コンテンツ海外展開	JTOWER 屋内携帯通信 インフラシェアリング	
	RIV 循環型リサイクル	Nakamura ダイヤモンドソーワ イヤ	JEOL RESONANCE NMR	ENAX LiB	apparel-web.com アパレル業界向け プラットフォーム事業	PRISM PPI制御による新 薬開発	gro ガス EC海外展開	SMART /Sight ビッグデータ アプリケーション	peach LCC	WIL WORLD INNOVATION LAB 日米ベンチャー 投資育成ファンド
	NA Nanoporous Anodized Metal アモルファス金属	ALPS アルファインテクノロ ジ 電源コア・電流センサ	Spectronix Leading Innovator to Industrial Applications レーザー発振器	NAMtech 超音波ミスト化分離	アジアンベシス インターネットストア	WHILL 次世代パーソナルモビリティ	pubridge 電子出版ビジネスの インフラ整備	Sansan クラウド名刺管理		
	scivax マイクロ波化学合成	FLoadix 組込み フラッシュメモリ	INNOPHYS パワーアンダストーツ		Oh My Glasses 眼鏡SPA	Quantum Biosystems 次世代シークエンサー	AGRA ID-POSデータ プラットフォーム	SmartDrive テレマティクス情報活 用サービス		
事業の再編・ 統合	KBMJ LIB素材	日本インテック株式会社 パワーデバイス	RENASAS 半導体 MCU, A&P, SoC	UNI CARRIERS フォークリフト再 編	YOSHIMURA FOOD HOLDINGS 中小食品関連企業 プラットフォーム		IPBridge 知財ファンド	Cloudian クラウドオブジェクト ストレージ製品	Kengine 住宅建設会社向けクラ ウドプラットフォーム	JINED 国際原子力開発
		株式会社 伊ノ辰ディスプレイ 中小型LCD	JOLED 有機EL ディスプレイパネル	衆智達 自動車 部品加工						
海外経営資源 の活用	CarterHoltHarvey Pulp, Paper & Packaging 紙パルプ、 パッケージング	光ファイバー網向け通 信機器 Nistica	transpherm GaIn ^{0.5} N ^{0.5} 半導体	Landis gyr Energy saving Solter スマートメーター		Sunrise Healthcare Service カンボジア 救命救急センター	seaocks 洋上風力発電設備供給	AGS ホルトガル ブラジル水事業		
		wireless glue 通信用ソフトウェア				KBI BIO PHARMA バイオ医薬 開発製造受託サービス	Agua Nueva チリ水事業	TRILITY 豪州水事業	Solar Holding S.r.l. イタリア太陽光 発電事業	

「IoT・ビッグデータ・AI」「ロボット」及び「健康・医療」の3つの注力領域を設定し取り組んでいる

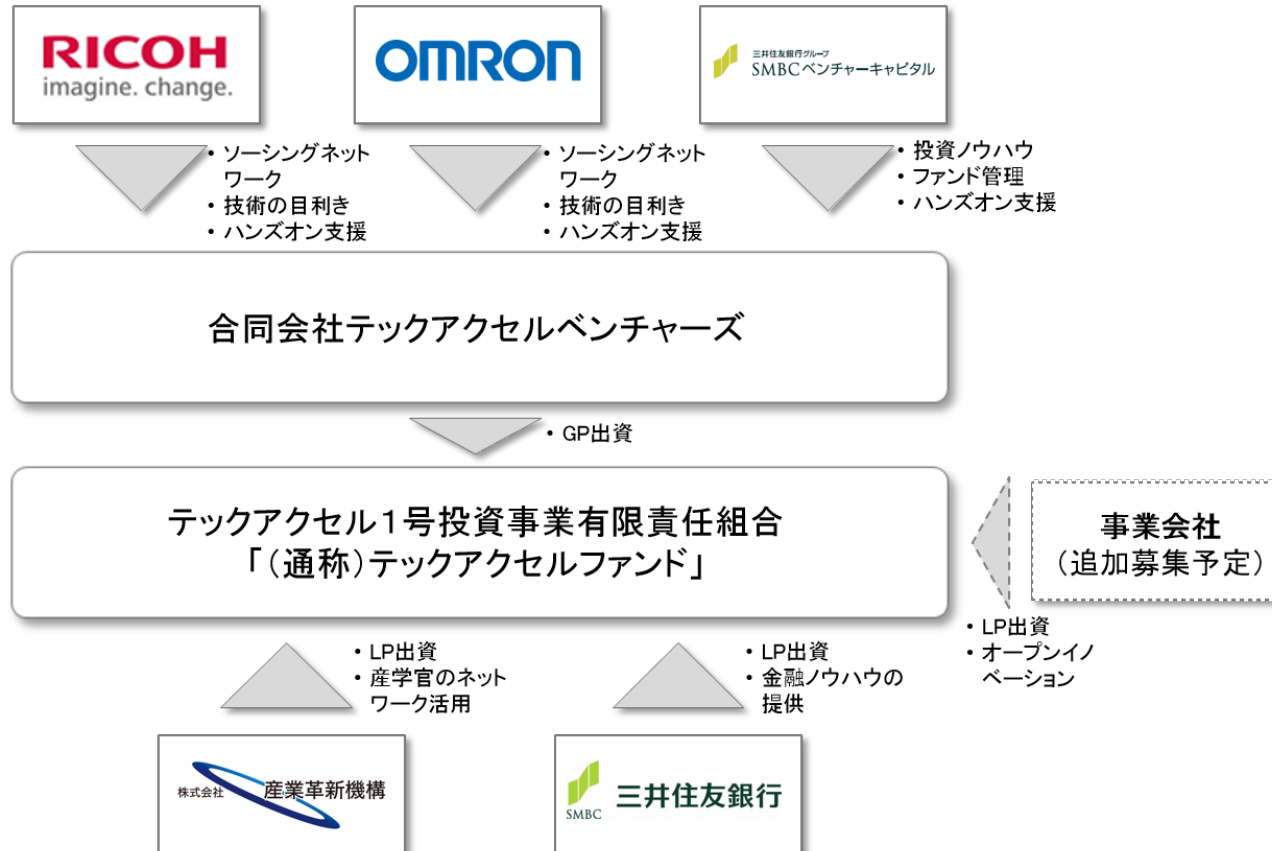
個別の取組みテーマ

背景



<別添1> リコー、オムロン、SMBCベンチャーキャピタルが産業革新機構・三井住友銀行の出資を受け、事業会社の垣根を越えたオープンイノベーション型ベンチャーファンドを設立

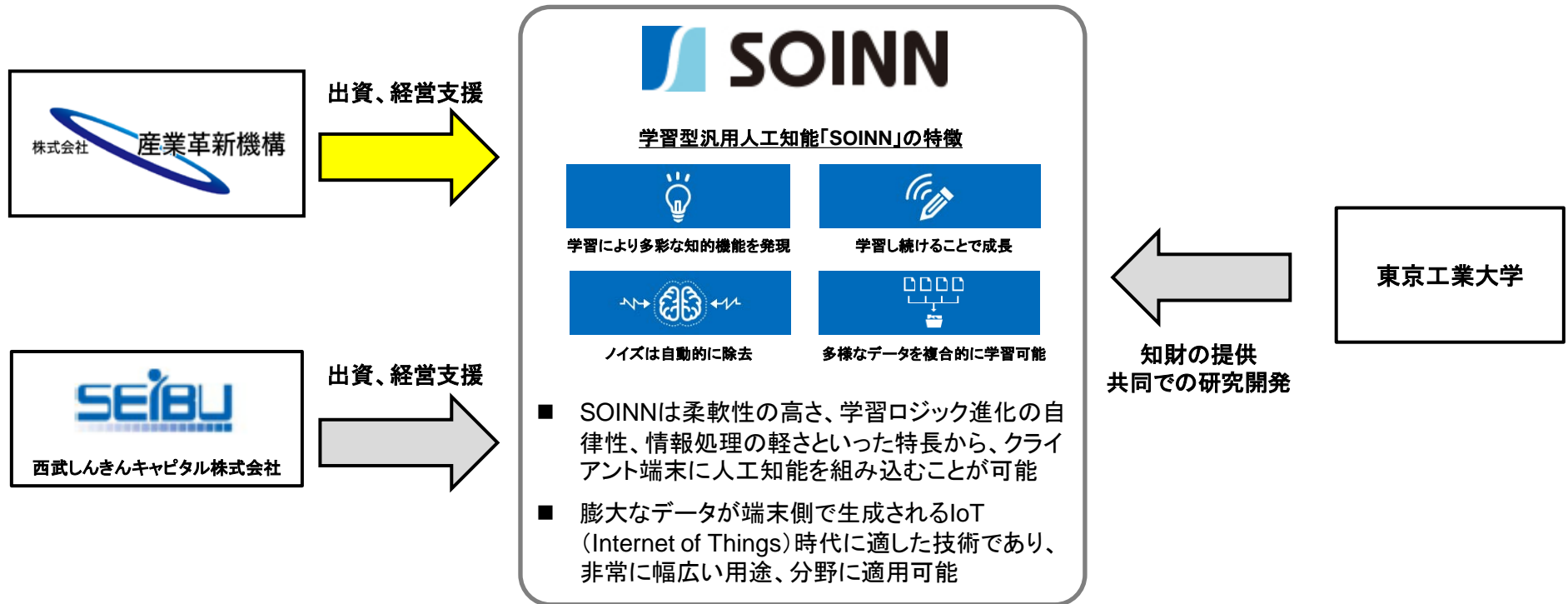
投資対象: 株式会社リコーとオムロン株式会社、SMBCベンチャーキャピタル株式会社が設立するテクノロジー系ベンチャーファンド「テックアクセル1号投資事業有限責任組合(以下「テックアクセルファンド」)に対する戦略的LP投資
事業内容: 技術シーズの事業化における高いハードルを越える為にベンチャー企業と事業会社が連携することで、グローバル市場で競争力のある有望なテクノロジー系ベンチャー企業(以下「テックベンチャー企業」)を創出を目指す
支援決定金額: 35億円(上限)
支援決定公表日: 2016年2月24日



テックベンチャー企業に対して個社単体では成し得ない複数の事業会社のリソースをワンストップで提供できる技術事業化プラットフォームの創出を目指す

<別添2> 学習型汎用人工知能「SOINN(ソイン)」を活用したソリューションを提供するSOINN株式会社への出資

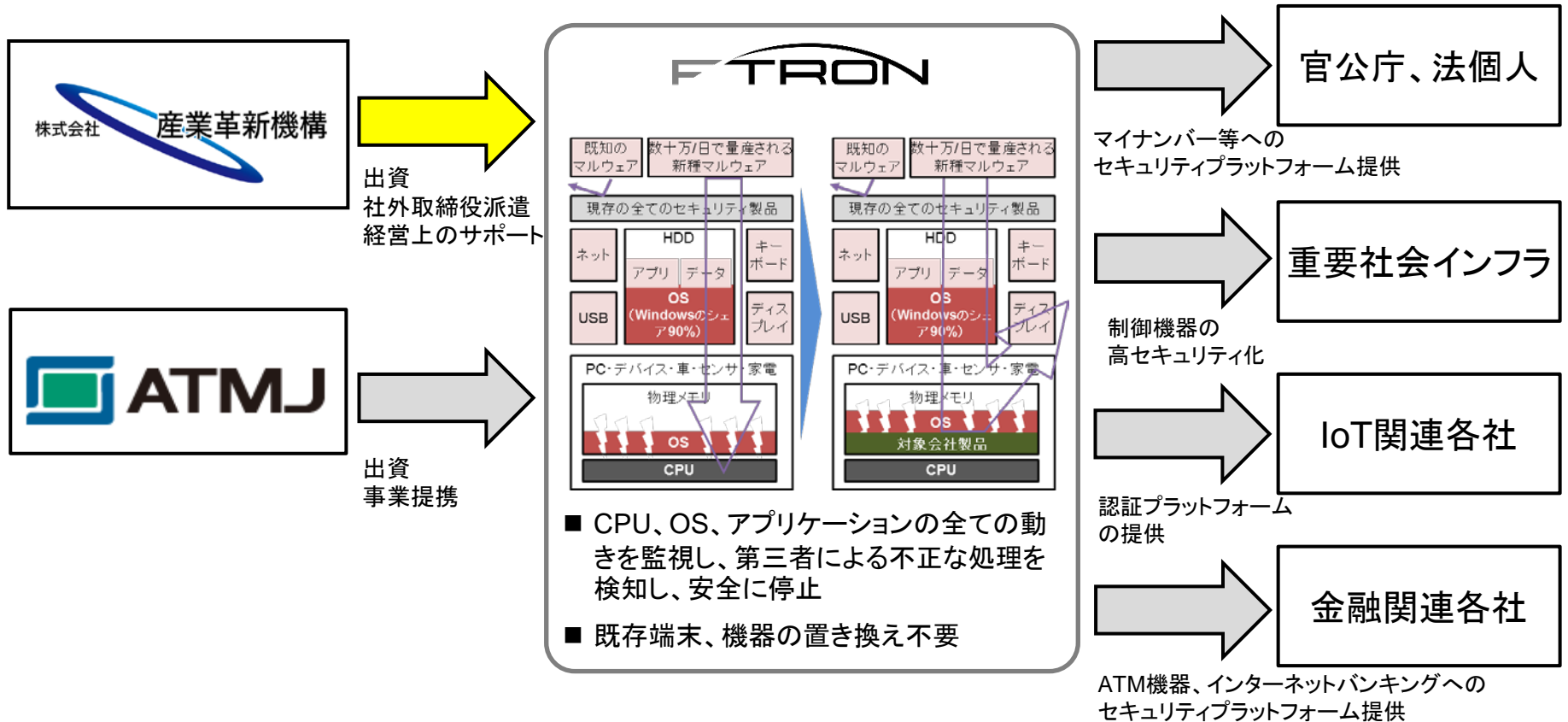
投資対象: SOINN株式会社
 事業内容: 学習型汎用人工知能「SOINN」による各種機器・装置・情報システムの知能化
 支援決定金額: 2.5億円(上限)
 支援決定公表日: 2016年2月1日



- 災害予測、インフラ基盤の疲労度察知など広範な社会問題解決に活用可能な人工知能技術のプラットフォーム化、グローバル展開の実現を支援
- 世界的に競争激化している人工知能分野において日本発のシーズを後押しすることで日本のプレゼンス向上に貢献

<別添3> 近未来のサイバー空間に必要なセキュリティ技術の開発と提供を行う株式会社F.TRONへの出資

投資対象: 株式会社F.TRON
 事業内容: 近未来のサイバー空間に必要なセキュリティ技術の開発と提供
 支援決定金額: 9億円(上限)
 支援決定公表日: 2016年1月19日



- IoT、ビッグデータ、AIといった新産業が依存するサイバーインフラに対して抜本的なセキュリティ解決策を提供
- OSに依存して動作する応用ソフトである既存のウイルス検知ソフトなどと異なり、CPUを直接監視、制御することによりセキュリティを確保する革新的なセキュリティ技術の開発と提供を行う。

<別添4>IoT・AIの開発・利活用を加速化するプラットフォームを提供する企業への投資の検討(イメージ図)

