グローバルでのCVC活動成功の手引き ～シリコンバレーを中心とした先進事例から考える～

デロイトトーマツベンチャーサポート株式会社

2021年

本レポート作成の目的と背景

背景

事業環境の不確実性が強まる環境の中、「ある事業で成功した企業が、その事業の改善に特化した結果、市場の急速な変化に対応できなくなる」現象が以前より顕著にみられるようになってきました。この現象は「サクセストラップ」と呼ばれており、克服のためには既存事業の改善に加え、長期的な視点で将来的な事業を探索する「両利きの経営」が不可欠だと言われています。

「両利きの経営」実現のためには、各経営者が、各社の状況を踏まえ、長期的な視点での探索活動、イノベーション活動を的確に遂行していく必要があります。米国をはじめとするグローバル企業の中にはcvcを積極的に活用し、将来の技術、ビジネスを積極的に経営に取り込み、成長を達成している企業が多数存在しています。日本企業もベイエリアをはじめとする地域に進出しcvc活動を開始していますが、現地では失敗事例と言わざるを得ないような声が多く聞かれるのも事実です。日本企業のcvc活動が有効に機能するかは、まさにこれからが正念場と言える状況です。

cvcに共通解はなく、各社の目的、状況に応じた対応を検討する必要があります。本調査では、このことを念頭に、日本企業がグローバルでcvc活動を展開する際に参考となる事例を見つけられるように、シリコンバレーを中心としたグローバルでのcvcの成功事例を調査します。様々な事例から自社に合った運営の方法を見つけさせていただくことや、ベストプラクティスにおける共通、普遍的な成功要因を抽出することを心掛けています。

本調査は、グローバルでのcvc活動を検討している経営者、役員などの経営層、実務責任者や担当者をメインの想定読者としていますが、同時に、日本を中心としたcvc活動を行う方も対象としております。本調査が日本企業のグローバルでのcvc活動を促進する一助となれば幸いです。

※本レポートでは特段の脚注が無い限り、cvcを独立した事業会社やファンドの形式をとるか否かにかかわらず、投資を本業としない事業会社が、自社の事業分野とシナジーを生む可能性のあるsuに対して投資を行う活動全般として広くとらえ、定義をしています。

本報告において、CVCは、本体からの投資、CVCファンド・子会社（自社GP）からの投資及びCVCファンドからの投資（外部VCによるGP）を対象としている

コーポレートベンチャリングの主な施策

出所：経済産業省「事業会社と研究開発型SUの連携のための手引き(第3版)」より引用、一部改編

ヒアリングを行った有識者一覧

Ford Motor Company
Global Strategy & Business Development
Associate Director
Dennis Liu氏

HP Tech Ventures
Partner
Mitchell Weinstock氏

Intel Capital
元上級管理職

米系プラットフォーム系企業
CVC
経営層

米系インターネット系企業
CVC
元パートナー

Sony Innovation Fund (SIF)
投資・運営責任者
土川 元氏

Asahi Kasei America
General Manager, CVC
森下 隆氏

一般社団法人日本ベンチャーキャピタル協会
理事
TBSイノベーション・パートナーズ合同会社
代表パートナー
片岡 正光氏

Stanford University
Research Scholar, Japan Program
櫛田 健児氏

University of California, Berkeley
Haas School of Business - Haas Executive Fellow
桑島 浩彰氏

成功事例ではCVCはCXOコミットのもと長期的視点に基づく戦略的活動として位置づけられ、自社に合った戦略的目的が明確にされている

調査結果のまとめ(CVCの位置づけ及び目的)

CVCの 位置づけ および 目的	1 CVCに取り組む 意義・CEO,CXO コミットの重要性	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 【CVCの有効性】 グローバルトップ企業の成功事例では、両利きの経営を実現する手法としてCVCを捉えており、CVCに積極的に取り組む企業は他の企業より<u>高い成長率を達成</u>している。 ▪ 【CEO,CXOのコミット・継続の重要性】 CVC活動は全社的長期的視点が必要な活動であるため、<u>CEO/CXOが長期的に活動にコミットすることが必要</u>となる。継続が<u>パフォーマンス向上につながる</u>。 ▪ 【CVCに必要な機能・特徴】 CVC投資では、<u>投資の専門性に加え、事業開発活動の専門性も必要</u>となる。戦略リターンを生みやすいが財務リターン追及ではVCと比して不利との<u>見方</u>もある。 ▪ 【リターンのバランス】 CVC活動において一般的に強調される<u>戦略リターンに加えて、財務的リターンを継続的に創出することがCVC活動の継続にとって重要</u>となる。
	2 戦略的目的の 明確化	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 【戦略目的】 CVCを通じて得られる<u>戦略リターンは多岐に渡る</u>。経営インプットに資する戦略的情報収集や、M&Aのきっかけ作り、エコシステム構築などに重点を置く事例が多く見受けられた。 ▪ 【目的に従った組織設計】 CVC活動においては、自社に合った<u>戦略的目的を定め、戦略的目的に従って、組織設計を行うことが成功のカギ</u>となる。

成功事例においては運営の仕組み構築に共通的な特徴が見受けられた

調査結果のまとめ(CVCオペレーション)

CVC オペ レーション	3	組織体制	<ul style="list-style-type: none"> 【意思決定のスピード感】 良質な案件に参加するための熾烈な競争が行われている。スピードも一つの重要な要素となるため、迅速に意思決定できる体制を構築することが重要となる。 一定の範囲内でのCVC、投資所管部門への権限移譲や機動的な判断ができる投資委員会の設計を行うことが望まれる。
	4	自社ならではの提供価値明確化	<ul style="list-style-type: none"> 【提供価値】 有望SUは資金に困っていないため、SUや投資家に選んでもらえるよう、SU及びVCのペインポイントを理解し、CVCならではの付加価値を提供することが最も重要となる。今後のデータ、APIエコノミーの社会を前提にした場合、システム、データ連携基盤の整備も極めて重要となる。
	5	社内連携と事業開発機能の整備	<ul style="list-style-type: none"> 【事業開発機能の必要性】 出資を行った後の事業開発に繋がっている事例は限定的であり、事業開発機能の必要性が認識された。事業開発促進には、事業部とも緊密に連携しながら、事業部に不足しがちなリソースや能力を補完することが必要となる。先進事例では、CXO直下の事業開発機能設置、継続的なBU及びR&Dとのコミュニケーション等、様々な共通の取り組みが見受けられた。
	6	人材配置・強化・採用 組織運営体制の構築	<ul style="list-style-type: none"> 【運営体制・人材配置】 投資に加え、事業開発も重要となるため、それぞれの機能に対し適切なメンバーを揃えることが重要となる。専門性が強く求められるので、長期視点でアサインを行うことも重要となる。 【育成の重要性】 成功している在米日系企業では、内部及び外部のトレーニングも活用してプロフェッショナルチーム育成を行っている事例が見受けられた。

出所：調査結果を基にデロイトトーマツベンチャーサポート作成

目次

事業環境の変化による 外部からの知見獲得の必要性の高まり	8
CVC活動の成功に向けて 米国の歴史・文献・最新事例からの学び	19
1 CVCに取り組む意義・CEO,CXOコミットの重要性	20
2 戦略的目的の明確化	30
3 組織体制	39
4 自社ならではの提供価値の明確化	44
5 社内連携と事業開発機能の整備	51
6 人材の配置・強化・採用 組織運営体制の構築	58
調査結果のまとめ	64
終わりに	67

事業環境の変化が急速な昨今において、スピーディーな価値創造を実現するオープンイノベーションの重要性が増している

急速な事業環境変化を前提とした企業の戦い方

企業が進化し繁栄を続けるためには、知の深化と探索が重要とされる

両利きの重要性

Lead and Disrupt: How to Solve the Innovator's Dilemma
by Charles A. O'Reilly III and Michael L. Tushman

- スタンフォード大学経営大学院教授のチャールズ・オライリーとハーバード・ビジネス・スクール教授のマイケル・タッシュマンによる書籍（2016年）
- 技術変革の波の中でも企業が進化し、繁栄を続けるためには、知の深化（Exploitation）と探索（Exploration）が重要であると指摘

出所：Lead and Disrupt、早稲田大学ビジネススクール 入山 章栄教授作成資料、Academy of Management Journal 2002, Vol 45. No. 6. 1183-1194.を参考にデロイト トーマツベンチャーサポート作成

関連する研究の内容

SOMETHING OLD, SOMETHING NEW: A LONGITUDINAL STUDY OF SEARCH BEHAVIOR AND NEW PRODUCT INTRODUCTION

研究内容・研究者
■ スタンフォード大学のRIITTA KATILA教授とミシガン大学のGAUTAM AHUJA教授による、ロボット関連企業における新製品開発のケーパビリティと、知の深化と探索との関係性の調査

結果
■ 知の深化のみによる製品開発は一定の新製品開発に繋がるが、次第にその効果は弱まっていく（逆U字型の関係）
■ 知の深化と知の探索の両方に取り組む企業の方が、多くの新製品を生み出す

既存事業とそれに関連する知識の深化だけでなく、全く新しい領域へ目を向ける（探索する）ことが、変化の激しい環境を生き抜く上での鍵となる

既存の枠組外からの価値を生み出す上でスタートアップ企業の力を活かすことが重要である

イノベーション視点での大企業・SUの比較

	大企業	スタートアップ(SU)
リスクテイク	<p>リスクテイクが比較的難しい</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 今まで築いてきたコア事業やブランドがあるため、リスクテイクが難しい ✓ コア事業を効率的に回すマインドが強い 	<p>リスクテイクが比較的簡単</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ブランド毀損、既存事業への影響などが少なく、グレーな領域や市場規模が不透明な事業であっても果敢にチャレンジすることが可能
意思決定	<p>意思決定に時間を要する</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ コア事業で築いてきたブランドがあるため、品質基準等を満たすために市場への展開に時間がかかる ✓ BusinessとTechnologyが別組織（縦割り）となっており、連携に工夫が必要 	<p>迅速な意思決定が可能</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ブランド毀損や既存事業との競合を気にせず、スピーディに製品・サービスを市場に出し、市場と対話しながら高速にPDCAを回すことが可能 ✓ BusinessとTechnologyが一体となり、頻繁な知の交流が行われる組織
アイデア創出	<p>既存の枠を飛び越えたアイデアが出にくい</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 組織を効率的に回すための制度・仕組みが多く、自由裁量の余地が少ない ✓ 斬新なアイデアを創造しても社内の慎重派に潰されがち 	<p>斬新なアイデアを創出する素地がある</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 既存組織による制限がないため、斬新な「アイデア創造」が可能 ✓ 既存組織による制限がないため、「事業化」「戦略策定・実行」の自由度が高い
	既存事業の効率化に適した環境	新しい技術・製品を生み出すことに適した環境

日本でもグローバル規模でのオープンイノベーションやSUとの協力の重要性が認識されている

オープンイノベーションの必要性の認識

経済産業省の指摘するオープンイノベーション・SUとの協力の重要性

II-3. オープンイノベーションの重要性と現状

- 企業が自前のみでイノベーションを興すことは、時間的に困難であり、かつ、付加価値の創出にも限界。自前の経営資源の限界を打破する戦略を構築し、高付加価値創出のスピードを確保する手段として、オープンイノベーションを真に根付かせることが重要。
- しかし、半数の企業が10年前と比較してもオープンイノベーションを活性化させていない状況。
- 実際、技術全体のうち、自社単独で開発される割合が61%、事業化されなかった技術等がそのまま死蔵される割合が63%となっている等、インバウンド、アウトバウンドともにオープンイノベーションが進んでいない。
- 新規事業の創出を実現するためには、大学との連携によってコア技術を尖らせることや、ベンチャー企業が保有する技術などの外部のアイデアを活用することが不可欠であり、効果的であることについて、企業が深く理解することが必要。
- また、大学においても、大学で生まれた技術が、企業の活動と連携することで社会実装されることが公益に繋がっていくという考え方の下、積極的に産学連携を進めていくことが重要。

II-4. 国内外からの人材・技術の取込みの重要性（グローバルオープンイノベーション）

- ✓ 我が国がグローバルネットワークから孤立しつつあること、
 - ✓ 長期的な視点から、将来的に確実に世界的に必要とされる技術（バイオ、環境等）や、産業構造を一変させうる技術（AI等）については、各国が、国を挙げて、国内外の技術・知見を取り込み、熾烈な研究開発を行っていること、
 - ✓ そもそも我が国研究者は主要国の13%にすぎない^(※)こと
- 等を勘案すれば、国内外問わず、優秀な人材・技術を取り込むことで、我が国のイノベーション拠点としての土壌を維持・向上していくことが重要。

オープンイノベーション促進税制の制度概要

株式会社等又はそのCVCが、スタートアップ企業とのオープンイノベーションに向け、そのスタートアップ企業の新規発行株式を一定額以上取得する場合、その株式の取得価額の25%が所得控除される制度です。（ただし、5年以内にその株式の処分等をした場合は、控除分が益金算入されます。）

対象法人/CVC

経済産業省

出所：平成28年8月 経済産業省 産業技術環境局「イノベーション政策について」、経済産業省HP「オープンイノベーション促進税制」より引用

目的に合ったオープンイノベーションの手法を活用していくことが重要とされる

主なオープンイノベーションの手法

	現時点では協業可能性の低いベンチャー情報収集	現時点で協業可能性が高いベンチャーの発掘	将来的有望な事業のタネとの関係構築	新規事業アイデア発掘	協業の実現	新ビジネスの創造	ビジネス目的実現における特徴
アイデアソン				◎			<ul style="list-style-type: none"> 様々なアイデアは見つけられるが可能 協業や事業化に繋げることは意図されないことも多い
インキュベーション施設協賛	○	△					<ul style="list-style-type: none"> コワーキングスペースにオフィス空間を設けビジネスパートナーとの出会いの場への出席を行うことが多く、基礎的ネットワーク構築や風土情勢に効果的
R&Dアライアンス・テックスカウティング		◎			○		<ul style="list-style-type: none"> ベンチャーや大学などとの共同開発など多様な形態がある 出資の有無にかかわらず技術的に補完関係のある先に実施することが多い
アクセラレータープログラム		○	△	○	○		<ul style="list-style-type: none"> 現状の課題を解決できるソリューションを社外に求めるパターンや、自社のリソースを提供し共同ビジネスアイデアを発掘するパターンが多く見られる
CVC	◎	○	◎	△	△	△	<ul style="list-style-type: none"> 出資により新たな技術やビジネスアイデアに関する知見を得られる 出資を行うことで通常のネットワーキングより深い情報が得られる 協業、M&Aの呼び水となるが、必ずしも協業、M&Aと関係しない場合も
M&A		○			○	◎	<ul style="list-style-type: none"> 成り立っている事業を買収することが多く、事業化までの期間が短い

注：記号は例示であり、各企業により各施策の位置づけが異なる点に留意が必要

オープンイノベーションの重要性が増すに従い、日本を含めた世界でのCVC活動が加速している

CVCの生み出す価値と日本・グローバルにおける活動の伸び

CVC活動とそれを通じて得られるリターン（例）

CVC活動ではSUへの投資を通じ、オープンイノベーションの加速と、
戦略・財務リターンの獲得を目指す

CVCを通じて得られる戦略リターンは多岐に渡る（詳細はP32参照）

戦略的な 情報収集	M&Aへのパイプライン 確立（事前の シナジー見極め）	エコシステムの拡大
技術スカウティング	新市場アクセス	新ビジネス創出
文化・制度の刷新	人材の強化	イノベーションプロセス の強化（独立組織化に よるジレンマ回避、等）

CVCによる投資額・ディール数の伸び（グローバル・日本・米国）

* 2020年12月31日時点

出所：CB-Insights_CVC-Report-2020、PitchBook NVCA Venture Monitor Q4 2020、NVCA-2020-Yearbook_PUBLIC-DATA-PACK、Japan Startup Finance 2020 Entrepediaよりデロイトトーマツベンチャーサポート作成

イノベーションの聖地であるシリコンバレーでも多くの日系企業がCVC活動を実施している

バイエリアでのCVC活動

バイエリアのイノベーション拠点数 (2020年 タイプ別)

- バイエリアでのイノベーション活動拠点についての現地企業の調査結果
- Forbes 2000/Fortune Global 500の企業 319社・391拠点が対象

バイエリアの日系企業数

バイエリアでCVC活動を行う日系企業の例

AsahiKASEI	➤ 2008年に日本で設立、2011年より米国へ。日系CVCの成功例として知られる
NTT DOCOMO Ventures, Inc.	➤ 2008年設立。「国内最大級の正統派CVC」として知られる
TOYOTA AI VENTURES	➤ SU企業育成に特化したファンドとして2017年に設立

その他にも、複合的な機能の中でSU企業投資・協業活動を行う日系企業は多数存在

HONDA INNOVATIONS	SOMPO Digital Lab	
YAMAHA MOTOR VENTURES	NEC X, Inc.	HITACHI
TOPPAN	MS&AD	TOKIO MARINE

出所：Mind the Bridge社 Corporate Innovation in Silicon Valley Report 2020、JETRO、各社HPを基に調査チーム作成

米国での日本企業のCVCが活発になる中、典型的なワーストプラクティスが指摘されている

CVCのワーストプラクティス

TECHBLITZ

スタンフォード大学 榎田健児氏が指摘する シリコンバレーの日系CVCが陥る、10のワーストプラクティス

1	目的が曖昧なままCVCを設立する	6	スタートアップは「お金に困っている」と思い込む
2	チーム内にVC投資が出来る人、事業部連携のできる人がいない	7	大量の社内承認が必要で、いつも動きが遅い
3	投資チームにサラリーマン向けの報酬制度を適用する	8	とりあえずアクセラレータをやろうとする
4	メンバーが「サラリーマンタイマー（3年任期）」で途中でいなくなる	9	トップのサポートがなく、CVCと事業部の連携が断絶する
5	ファイナンシャルリターンを追求しない	10	バブルの頃にやってきて業績が悪くなるとすぐに撤退する

Stanford University,
Research Scholar, Japan
Program
榎田 健児 氏
Stanford
University

日系企業のCVC活動が活発になっていることは、非常に良いことだと思います。残念ながら、日系CVCは「バブルの最後の方にやってきて、バブルが弾けて業績が悪化したら真っ先にいなくなる」と言われています。今後は、ナレッジの共有などを通じて課題を解決し、より良い取組が増えていくことを期待しています。

出所：TechBlitz「シリコンバレーの日系CVCが陥る、10のワーストプラクティス」より引用

個別ヒアリングの結果でも、CVC活動に対して、ワーストプラクティスを裏付け声が聞かれる

日系CVCに対する現地バイエリアの声

景気の変動に応じて、参入や撤退を繰り返しているイメージがある。残念ながら長期的なエコシステムの参加者として見てはいない。また、投資実績がなく意思決定に時間がかかるCVCをウィンドウショッパーとして見ているSU企業も一定数存在する

米系IT大手 A社
CVC管理職

米系製造業大手 B社
CVC管理職

CVC活動の意義を確認しても、明確な答えが無く、目的が設定されていないように感じる。有望なSUほどお金に困っておらず事業面での貢献を要求するが、それを認識していないCVCが一定数存在するように思う

商談の当初は投資に前向きであったが、投資期限間近になっても一向に進展が無く、意思決定をできない事例を少なからず見かける。そのような状況ではいかに事業シナジーがありそうでもSU企業を紹介することができない

米系CVC
VP

日系CVCに関する
有識者A氏

バイエリアの日系企業のCVCが急増している中、外部パートナーとの連携に際し、VC業界の一般的な慣行ではない形での契約だと思えるような話も聞くようになっている

日系企業からも目的の明確化、適切な運用、成果創出という観点から多くの悩みが聞かれる

バイエリアでCVCを展開する企業の声

CVCの目的が明確にならず、場当たりに投資案件の検討を行う形となってしまう。マーケット環境を理解する投資に対して、事業シナジースの観点での検討を必要以上に求められるなどの事象が発生している

日系サービス企業
米国拠点 代表

日系製造業大手
米国拠点CVC 代表

マイノリティ出資にもかかわらずエクスクルーシビティを強く求めるよう本社から指示がある。資金を必要とせず、多くの企業と取引をして成長したいSUから見たらありえない条件提示であり、SU企業との間で板挟みになっている

日系製造業大手
米国拠点CVC 代表

事業開発を主目的に投資をしており、年間に相当数の投資はしているものの、良くてPoCどまりになってしまい本社の事業開発に結び付いていない

日系製造業大手
米国拠点CVC VP

失敗が許されない文化なので、ポートフォリオ全体で判断すべき投資活動にも関わらず、全ての案件での成功を求められている。本社での投資意思決定に時間がかかり、投資の機会を逃してしまう事例が多発している

シリコンバレーにおける日本企業CVCに関する課題や声は、従来から国内で指摘されてきた課題とほぼ同様で、海外ではより一層のチャレンジが必要との声もある

CVCが抱える課題とその背景

CVCにおける重要課題	よく見られる問題	問題の背景
CVCに取り組む意義 ・CEO, CXOコミットの重要性	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CVCでの社内での位置付け(目的)が明確でなく、トップ交代に伴いCVCを廃止してしまう ▪ 短・中期的な時間軸での成果を求められる 	<ul style="list-style-type: none"> □ CVCの目的・必要性が経営層に理解されていない □ CVC活動に対する評価方法に合意がない
戦略的目的の明確化	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 経営層の期待する規模の新事業を創出できない ▪ 投資方針に合致する企業が少なく、出資・協業まで繋がらない 	<ul style="list-style-type: none"> □ 投資目的と対象領域・ステージを特定していない □ 投資方針が厳格すぎる
組織体制	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 担当組織に権限がなく、意思決定に時間がかかる 	<ul style="list-style-type: none"> □ 既存の意思決定プロセスをそのまま活用している □ CVCに権限が付与されていない
自社ならではの提供価値の明確化	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SU企業、ステークホルダーへの提供価値が明確でなく、エコシステムに入り込めていない ▪ ネットワークが弱く、有望なSUと出会えない 	<ul style="list-style-type: none"> □ SUコミュニティでの評判・認知度が低い □ 既存人材で現地ネットワークを構築できない
社内連携と事業開発機能の整備	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BUから協力を得られない、興味を持ってもらえない ▪ 出資はしたものの、協業が開始できない ▪ 協業が開始しても進捗しない 	<ul style="list-style-type: none"> □ 既存事業部と比した場合のインセンティブ不足 □ 既存事業との目線の違い □ 経験が無く適切に協業をマネジメントできない
人材の配置・強化・採用 組織運営体制の構築	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 定期的な人事異動により知見が溜まらない ▪ 優秀な外部人材の採用・定着が困難 	<ul style="list-style-type: none"> □ 従来の人事ルールをそのまま活用している □ 自社リソースのみでやり切ろうとしてしまう

▪ **前回調査時点と現在、国内とグローバルでも課題感に大きな違いはない**認識。本社の経営方針との一致、経営陣からの支援、迅速な意思決定はどのCVCにとっても必要不可欠であり、その他の課題の有無や対応は個社毎に様々。各社に適した在り方を模索すべき。最近では、CVCが増えたこともあり、必要に応じて組むべき優秀なパートナーが手一杯になっている・見つからないといった状況も見られる。海外CVC活動ではネットワークの構築や協業推進、人材確保、組織の運営などで複雑性が増すためより活動は困難となる。

一般社団法人日本ベンチャーキャピタル協会 理事、TBSイノベーション・パートナーズ合同会社 代表パートナー 片岡 正光氏

出所：経済産業省「事業会社と研究開発型SUの連携のための手引き（第3版）」及び片岡氏インタビューを基に調査チーム作成

CVC活動の成功に向けて 米国の歴史・文献・最新事例からの学び

1 CVCに取り組む意義・CEO,CXOコミットの重要性

CVCの基本的な考え方を十分に理解したうえで、自社にとっての目的、運用方法を検討することが重要となる

CVCに取り組むにあたって認識すべきポイント

経営手法としてのCVCの有用性、必要性

- グローバルトップ企業では、不確実性の高い世の中で、探索活動を実現し、競争優位を構築する方法として、CVCを活用されている
- CVC活動を行っている企業のパフォーマンスが他の企業より高いというデータもある

CEO・CXOによるコミットメントの重要性

- CVCでは、現業の枠を超えた全社的かつ長期視点での検討が必要となる活動のため、CEO/CXOの強いコミットメントが必須となる
- 経営陣の交代や業績悪化によりCVCが打ち切りになる事例もみられるが、パフォーマンスをあげるためにも、CEO,CXOを巻き込み会社として長期コミットすることが重要となる

CVC運営に求められる人材及びスキル

- CVC投資では、投資の専門性に加え、事業開発活動も必要となる。理論的には、通常のVC活動にも増してやらないことが多く、このことを十分に理解して体制を構築することが重要となる
- 多くの場合、外部人材登用、外部リソース活用も含めて運用体制を検討する必要がある。外部VCとの連携も、自社のCVC活動促進の有効な手段となりうる。連携に当たっては、相手方や内容をよく比較考慮することが望ましい

戦略リターンと財務リターンのバランス

- CVCはVCと比して戦略リターンを伴うイノベーションを育みやすいとされる
- 一方で 純粋なVCに比べて様々な制約があるため、財務リターンの追及の観点からは比較的不利であるともいわれる
- CVC活動を継続するためには、戦略リターン追及を重視しつつも、継続のためには財務リターンも求められる

長期的視点からの探索活動を実現するうえで、CVCは有効であるとされる

協業・M&Aのきっかけ

既存事業の引力に負けない長期的視点の獲得

- 企業においては短期の業績目標達成の力学が強く働く。CVCによる投資を活用することで、直近で関係性の薄い技術やビジネスに関して、情報収集を行い、関係性を構築することが可能となる。
- 既存事業とコンフリクトのある破壊的・戦略的代替性の強い製品・サービスに対しても、投資による関係性を構築しやすい。

協業及びM&Aのきっかけ構築

- SUのリソースは限定的であり、協業相手にコミットメントとして出資を求める場合がある。このようなケースに機動的に対応するためにもCVCが有効となる場合がある。
- M&Aを行う場合に、対象となる企業、該当市場・ビジネスに前提知識を持つという意味で、CVCからの投資が有効となる場合がある。

ポートフォリオ投資、集合案件管理によるノウハウの蓄積

- 事業部や企業内で個別に投資するケースと比して、全社でポートフォリオを組んで集合投資を行った方がリスクを分散できる。
- また、SU知見の蓄積によりシナジーを発揮することが可能となる。

不確実性が高い環境下で未来に投資を行い、継続的にイノベーションを創出するために、CVCは重要な経営戦略である

元Comcast Ventures、現Touchdown Ventures CEO・Co-Founder
David Horowitz氏

出所：Lead and Disrupt、早稲田大学ビジネススクール 入山 章栄教授作成資料、Forbes記事を参考にデロイト・トーマツベンチャーサポート作成

© 2021. For information, contact Deloitte Tohmatu Venture Support Co., Ltd.

CVCを運営している企業は短期・長期共に高いパフォーマンスを上げている

CVCを運営する企業のパフォーマンス

短期：最もアクティブなCVCを持つ企業（Top100）と
マーケットインデックスの比較（株価の年間成長率）

長期：最もアクティブなCVCを持つ企業（Top 10）と
ダウ平均株価の比較（10年間のCAGR）

- 私見では、売上が1 billion USD以上の企業はすべてCVCを持つべきだと思う。実際にFortune50の半分、Fortune500の1/3の企業はコーポレートベンチャリング機能を持っているし、そうでない企業の90%以上は活用を検討しているだろう。テック系企業はもちろんのこと、そうでない企業もCVCに取り組むべきである。例えばタクシーやDVDレンタル企業もCVCを持っていればUBERやNetflixの初期投資家になれたかもしれない。経営者はCVCの使い方を理解し、攻め・守りの両面で活用していくべきである
Masters of Corporate Venture Capital著者、ベンチャーキャピタリスト Andrew Romans氏

CVC活動は長期的かつ全社的な活動であるため、CEO、CXOの強いコミットメントが必要となる

有識者の声

Ford Global Strategy & Business Development
Associate Director
Dennis Liu 氏

- FordではCVCは重要な経営戦略、全社横断活動として認識されており、CTOが活動を全面的にバックアップしている。CVCが行う未来的な出資においては、現業のアライメントを超えた全社的な判断が必要となる可能性がある。また、投資後の育成においては、現業のリソースを未来のために投資する必要がある。これらは、CXOの直接的な介入、なしにはなしえない。CVC活動の成功には、CXOの継続的な関与が非常に重要である。

米系プラットフォーム系
企業CVC 経営層

- 弊社では経営層がSU出身者であることから、経営層がSU投資の可能性と限界をよく理解したうえでCVC活動を協力的にサポートしている。SUには失敗がつきもので、すべての案件が成功するわけではないので、経営者の適切な理解と強いコミットメントがCVCの成功には必須である。

Asahi Kasei America
General Manager, CVC 森下 隆 氏

- CVC活動はやってみなければわからないことも多く、**学びながら続けていくことが大事**。最初の数年で成果が出ない、失敗事例があるからといって活動を止めるべきではない。

Sony Innovation Fund (SIF)
投資・運営責任者 土川 元 氏

- 最初の数年は、社内CVC担当者が育成期間にあり、社内連携体制が十分に確立されておらず、ポートフォリオも仕込みの時期のため、パフォーマンスが上がりにくい。**そのため、経営層も含めたコミットメントが重要で、特に最初の数年は耐えなくてはならない**

経営陣の交代や業績悪化によりCVCが打ち切りになる事例もみられるが、長期コミット、継続していること自体がパフォーマンスに繋がっている

Corporate venture capital as a window on new technologiesで語られる継続の重要性

研究結果 サマリ	継続的なCVCプログラムを保持している企業は、散発的な投資パターンの企業よりも、テクノロジー企業における投資において、より多くのリターンを獲得している
-------------	---

CVC投資活動不継続による負のサイクル（イメージ）

- ✓ 長期的なコミットができないとみなされたCVCは、次ROUNDの安定投資家にならない等から情報がシェアされないなどエコシステム関係者と良好な信頼関係が構築できないため、良質な案件への関与機会が減る
- ✓ VC等も急な支援打ち切りのリスクや情報が利用されることを嫌煙

CVC投資活動継続による正のサイクル（イメージ）

- ✓ 長期的なコミットメントにより安定性と信頼性を示す事で、良質な案件への関与機会が増える
- ✓ 良質な案件が増える事で、協業機会も増え、結果としてリターンも上昇

※研究では、活動の継続状態を評価する指標としてStability indexを用いた。Stability Indexが平均から0.1ポイント上がることで、CVCによる投資・買収による見込みリターンが44.2M USD増加した

Stability index = Number of years firm has made at least 1 CVC investment divided by total number of years since firm's initial CVC investment

投資活動加え、事業開発活動も必要となるため、外部人材登用・外部リソース活用も含めて運用体制を検討する必要がある

CVCとVCに求められる機能の比較

CVC活動で求められる機能		
	投資機能 (VCも担っている機能)	事業開発機能 (CVCに追加で求められる機能)
投資前	投資先 (SU) へのアクセス	自社アセットの理解、SUへの訴求ポイント明確化
	ディール条件の交渉 価値算定	SUへの提供価値明確化
	投資判断	自社事業とのすり合わせ、巻き込み
投資後	投資後の価値向上への寄与	事業部を巻き込んだ 事業開発の実行
	投資先モニタリング	
	EXIT戦略の策定・実行	追加出資・M&Aの検討
	適切な開示、レポートの作成	

■ 事業シナジーも求められるCVCでは、理論的には、通常のVC活動にも増してやらなくてはならないことが多く、このことを十分に理解して体制を構築することが重要となる。

■ 外部からの人材採用や外部VC連携も重要な選択肢となる。VCとCVCで実施する業務でオーバーラップする部分も多く、外部VCとの連携も、自社のCVC活動促進の有効な手段となりうる。連携に当たっては、相手方や内容をよく比較考慮することが望ましい。

在米日系VC

CVCはVCと比して戦略リターンを伴うイノベーションを育みやすいとの見方もある一方で、投資範囲に制約を受けるため、財務リターンの追及においては不利とされる

Corporate Venture Capital and Innovation (2014) における研究結果

形態による特徴		
	CVC	VC
投資期間	原則無期限 (長期)	5-6年 ファンド期限あり
報酬制度	親会社の業績に 紐づいた <u>固定給</u>	パフォーマンスに基 づいた <u>変動給</u>
目的	<u>戦略と財務</u> リターン	<u>財務</u> リターン
専門性や知識 へのアクセス	親会社を通じて アクセス可能	アクセス難
投資範囲の 制限	戦略リターンを期待 し、自社事業関連 (一般的に)	得意領域はあるも のの財務リターンが 期待できる案件

イノベーション創出に貢献するCVCの優位的特徴

失敗に寛容な文化・制度

- ✓ 長期の投資期間とファンドに制限されない資金供給により、実験や探索により前向き
- ✓ パフォーマンスに基づかない固定報酬制のため、より失敗に寛容

技術適合性・可能性を模索する素地

- ✓ 戦略リターン獲得のため、投資先と親会社の共通点を探し、両者の資産をWin-winの形で利用
- ✓ 既存技術をベースに、新しい技術や製品を正當に評価可能

財務リターン追及に関するCVCの特徴

投資範囲の制約

- ✓ 戦略的シナジーがある案件への投資が重視され、投資範囲に制限があるため財務リターンの追及にあたってはVCより一般的に不利な状況にあるとされる

戦略リターン追及こそがCVCの本分ともいえるが、一定の財務リターンも活動継続には不可欠であり、戦略リターンと財務リターンのバランスが重要となる

財務リターンと戦略リターンのバランス（次ページ詳述）

- ✓CVCとして戦略リターンを求めることは必須
- ✓ただし、戦略リターンへの拘りは投資機会の損失にも繋がり、財務リターンを棄損し得る
- ✓一定の財務リターンなくしてCVC活動の継続は困難であり、戦略・財務のバランスが重要となる

□ 財務リターンの必要性

CVC投資は事業シナジーが最終目的とは言え、自社の資金を預かっている以上、財務リターンも追及しなければならない。“財務リターンがあがらないとCVC活動そのものが継続できない”ことは過去の調査・研究で広く明らかになっている。財務リターンがあがらない→VBの企業価値が上がらない→事業シナジーが上がらない、ということであり、CVCによるオープンイノベーション活動においては、財務リターンが見込めるSUと協業することが必要である。

CVC出資で一般的なマイノリティ出資では、SUへの影響力行使が限定的である状況の中、過度な戦略リターンの追及が求められているという現状も指摘される

マイノリティ出資と事業シナジー創出

CVC投資とM&Aの主な違い

	CVC投資	M&A*
目的	<ul style="list-style-type: none"> イノベーションへのアクセス。 M&A候補の探索。 	<ul style="list-style-type: none"> 事業の取り込み。
効果	<ul style="list-style-type: none"> 経営権 	<ul style="list-style-type: none"> 経営権を掌握できる。
会計	<ul style="list-style-type: none"> マイノリティ出資であるため限定的 連結P/Lへの反映はない(配当除く)。 	<ul style="list-style-type: none"> 連結P/Lに反映される。

出所：経済産業省「事業会社と研究開発型SUの連携のための手引き(第3版)」より引用

✓シナジー創出と投資の関係性

CVCからの出資はマイノリティ出資であることが一般的であり、経営への関与は限定的であるため、シナジーの創出にあたってはSU企業との間でのWin-Winが成り立つか慎重に検討する必要がある。出資をしているから協業が当たり前という考え方は通用せず、事業シナジーはあるが、投資は不要であるケースも多い。

米系プラットフォーム系
企業CVC 経営層

- 出資をしたらSUがなんでも言うことを聞くと知っている人もいるが、そもそもマイノリティ出資では協業を含む経営意思決定への影響が限定的である。また、SUに自社との協業(特にエクスクルーシブの場合)を強いることが必ずしもSUの成長にとって最良でない場合もある。このような環境で、財務リターンと戦略リターンの双方が要求されており非常に難しい状況である。

2 戦略的目的の明確化

CVCの目的に従って運営体制を構築すべきであり、目的の設定が最も重要となる

CVCの在り方の例と有識者の声

▪ CVCの目的、活用方法は会社ごとに異なるため、CVC活動にとって唯一の正解は無い。目的に従って、最も良いパフォーマンスを発揮できるような運営体制を構築することが重要である

Ford Global Strategy & Business Development - Associate Director. Dennis Liu 氏

	CVCの運営目的（例）	重視しているポイント及び運営上の工夫
Ford	次世代技術の獲得	<ul style="list-style-type: none"> CTO直下組織として活動 社外ネットワークのみならず、社内他部署との関係構築にも注力
Microsoft	プラットフォームの拡張	<ul style="list-style-type: none"> インテグレーション可能な技術基盤の提供 プラットフォームにインテグレーションする際のエンジニアリングサポート
米プラットフォーム企業	プラットフォームの拡張	<ul style="list-style-type: none"> インテグレーション可能な技術基盤の提供 プラットフォームにインテグレーションする際のエンジニアリングサポート
Intel	次世代技術の獲得 顧客への価値最大化	<ul style="list-style-type: none"> ポートフォリオ企業支援の専門チームによるIntel顧客とSU企業のマッチング活動 大規模マッチングイベントの開催
IBM	M&Aへの連携	<ul style="list-style-type: none"> M&A活動につなげるためにCFO直下のレポートライン コーポレートディベロップメント部門との密な連携
SIF	戦略的アセット獲得・ 情報収集	<ul style="list-style-type: none"> 戦略面での経営陣とのアライン、経営陣の投資委員会への巻き込み 内部人材の育成
旭化成	R&DとM&Aの間を埋める機能	<ul style="list-style-type: none"> 経営層との密なコミュニケーション ポジションに応じた社内外人材の活用

CVCから得られる戦略リターンと事例は以下の様に整理される

CVC活動から得られる戦略リターンの例

CVCから得られる戦略リターンの分類		概要	CVCの例 (各論点で特に成功していると考えられる企業)
CVCの主な戦略目的	情報収集目的	トレンド・業界動向 <ul style="list-style-type: none"> CVCをアンテナとし、情報収集能力を強化。技術トレンドや業界動向をいち早くキャッチ 	Hp Tech Ventures Sony Innovation Fund <ul style="list-style-type: none"> 経営層と密に連携し、新市場・技術に関する情報をタイムリーにキャッチ・共有
		M&Aパイプライン <ul style="list-style-type: none"> 将来のM&Aを見据え、少額出資を軸にシナジーを見極め 	IBM <ul style="list-style-type: none"> 自社製品と合わせて販売できる製品・サービスを提供するプレイヤーへ投資し、積極的にM&Aへ繋げる
	新規事業創出目的	エコシステム拡大 <ul style="list-style-type: none"> 自社と関連の深い企業への投資や買収を通じて、収益構造を拡大+自社製品・サービスの価値を向上 	Apple Intel Capital Salesforce Ventures <ul style="list-style-type: none"> iPhone関連の開発企業支援を主目的としたiFundを設立。ハード・ソフト両面から自社エコシステムを強化 Intelは1990年代にマイクロプロセッサのニーズを高めるために当該製品を必要とする数百の企業に投資 Salesforceは自社プラットフォームに投資先のサービスをインテグレートすることで、プラットフォームの価値向上と顧客へのスピーディーな価値提供を実現
		技術スカウティング <ul style="list-style-type: none"> R&Dの延長として、より広い視野で技術探索を行う 	
		新市場アクセス <ul style="list-style-type: none"> 投資先との協力を通じて新たな市場へ参入 	

出所：Master of Corporate Venture Capital、米国CVCインタビュー結果を基にデロイトトーマツベンチャーサポート作成

【事例：HP Tech Ventures】

CVC活動を通じ、戦略的情報収集、技術スカウティング、M&Aのパイプライン構築を目指す

HP Tech Ventures (目標)

Hp Tech Ventures

CVC活動における戦略的な目標

経営陣とは四半期に1度の
レポートに加え、状況に応じて
臨機応変に連携。
業界特化のシードファンドにも出資を
行い有望市場・技術を探索

レーターステージにあり
直ぐに活用可能な技術を獲得。
現業の効率化や、
新事業の創出に活用

投資後2年間程度様子を見て
有望と見られる/確かなシナジーを
生み出すSU企業を買収

情報が少なく売上もないSU企業へのハイリスクな投資から、
すぐに活用可能な技術の獲得を目指した投資まで、幅広く実施

【事例：HP Tech Ventures】

戦略面で重視するトピックを特定し、投資、M&Aに結び付けるアプローチを採用している

HP Tech Venturesの取り組み例

Hp Tech Ventures

	戦略面での優先トピックの特定	探索	事業・技術の見極め	ランキング作成	アクション
プロセス概要	年に数回、経営陣・BUにより優先トピックが選定される	CVCがSU企業の探索を行う	既定のクライテリアを用いて対象企業を審査する	各オポチュニティを比較し、優先順位をつける	投資、M&A等のアクションを実行する
主体	経営陣（CXOを含む）・BU	CVC	BU・CT（主任技術者）・CVC	BU・CT・CVC	BU・CT・CVC・事業開発
詳細	<ul style="list-style-type: none"> 100以上のトピックから数個を選定 CVC側はスコープ確定後も定期的に経営陣とコミュニケーション	<ul style="list-style-type: none"> 外部VC、アクセラレーター、顧客・パートナー、イベント、インターネット等各種ソースから企業を探索	<ul style="list-style-type: none"> HPへのフィット、チーム、製品のユニークさ等を中心に企業を初期評価	<ul style="list-style-type: none"> 魅力度に基づいたランキングを作成し、見守り・支援・投資・共同事業開発・M&Aといったアクションを実行 CVC活動は Deal・契約数、業務面での定量的成果（新技術活用による配送時間の短縮、等）、BUの満足度といったKPIで評価

経営陣からの要請を軸に、アクションまで繋げるプロセスを構築し確かな実績を生み出す

【事例：HP Tech Ventures】

領域に専門特化したシードVCへの出資により、パイプライン構築、戦略的情報収集を行う

HP Tech Ventures (活動・コメント紹介)

Hp Tech Ventures

外部VCとの付き合い

出資の狙いと必要性

Hp Tech Ventures

LP出資

外部VC

- HP Tech Venturesはリードインベスターとならないため、将来的に自社の参加するディールをリードしてくれるVCを探索
- 現状、複数のシードVCにファンドへ出資
- SU投資の特性上、これらVCとは10年以上の付き合いになるため、良好な関係維持を意識

1 **ハイリスクすぎるシード案件への間接的リーチ確保**
注力ステージであるシリーズA投資のパイプライン確保

2 **自社の既存領域以外の最新技術に関する情報収集**

関係性の確立

出資を行うことで単なる人的繋がりよりも多くの情報を得られる

これにより例えば、

シードVCのポートフォリオ外企業にもアクセスが可能
投資しなかった企業の情報を取得。魅力的であれば事業計画や業務、資金調達を支援することも

- 外部のVCと協力することで、単独ではリーチしにくい案件（シードステージ等）にアクセスが可能となる。また、シリーズA投資へのパイプラインを確保する意味でも有用
- 個人のネットワークではなく実際に出資をしていることで発言権も得られ、より密な連携を実現できる（HP Tech Ventures, Partner, Mitchell Weinstock 氏）

【事例：Sony Innovation Fund (SIF)】

SU市場についてのインサイトを経営戦略への反映し、スピーディーな協業を実現している

SIFの取り組み

出所：Sony Innovation Fundインタビュー及び提供資料を基にデロイトトーマツベンチャーサポート作成
調査期間：2021年3月初旬～4月末日

【事例：旭化成】

CVC活動をR&DとM&Aの間を埋める機能として活用することを全社合意している

旭化成 CVC（活動・コメント紹介）

Asahi Kasei America
General Manager, CVC
森下 隆氏

- CVCは事業を創るためのツールである。その位置付けと必要性を経営陣と合意したことで、スムーズな社内連携や活動の長期継続が可能になった

出所：旭化成インタビュー及び提供資料を基にデロイトトーマツベンチャーサポート作成
調査期間：2021年3月初旬～4月末日

【事例：Apple】有力ベンチャーキャピタルと協力し、iPhoneやiPadで使えるアプリ、技術に出資を行い、両製品を単なるプロダクトからプラットフォームへ昇華させた

エコシステム拡大事例 Apple

<p>概要</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2008年に設立された、Apple支援の下VCのKleiner Perkins Caufield & Byersが運営するファンド iPhoneとiPod touchを軸とするApple社のプラットフォームを強化し得る事業アイデア・製品をもつSU企業に出資先を限定（規模・ステージは問わない） 設立時に100 Million USD、2年後に100 Million USDを投入し、合計200 Million USDを運営 	<p>実績</p>	<ul style="list-style-type: none"> 設立後3年間で25社へ出資 <ul style="list-style-type: none"> 出資先のアプリは3年で合計300万ダウンロードを達成。エコシステムの活性化に成功 財務面でも3年時点で2社、その後も複数社がExitし成功 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>音楽認識 Appleが買収</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>写真閲覧・共有 Yahooが買収</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ゲーム DeNAが買収</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>コマース Traxが買収</p> </div> </div>
------------------	---	------------------	---

規模やステージ問わず、iPhoneやiPod touch、iPadの価値を向上するアプリに対して投資。
ソーシャルネットワーキング、コミュニケーション、位置情報ベースサービス、モバイルコマース、エンタメが注力領域

+

SNS

Communication

Location-based

Commerce

Entertainment

Etc.

iPhoneやiPod touch、iPad向けのアプリの発展によりApple社のエコシステムが拡大。iPhoneは単なる製品からプラットフォームへ昇華

- ディベロッパー達は既にiPhoneやiPod touchに関する多くのアイデアを持っている。世界クラスのベンチャーキャピタリストの助けを借りて、今こそそのアイデアを素晴らしい企業へと進化させて欲しい（Steve Jobs, iFund発表時点でのApple社CEO）

3 組織体制

【意思決定のスピード感】

良質な案件に参加するための競争を勝ち抜ける迅速な意思決定体制構築が重要となる

投資枠の割当イメージ

在米日系VC

- 日本企業は一般的に意思決定が遅いため、適切なタイミングで意思決定ができるようにすべきである。一方で、SUと話をしたその日に契約すべしという都市伝説的なスピードが必要な訳ではなく、タイミングが来た時に、しっかりとした時間軸で検討が終えられるような組織体制の構築こそが重要である点には留意が必要である。

【意思決定のスピード感】

投資の大部分を占めるフォロー投資の場合、比較的早期での投資意思決定が求められる

資金調達のタイムラインとみる意思決定のスピード感

- クロージングまでの期間がリード投資家と対象会社間の契約で規定されることが一般的（通常60～90日程度）
- 60～90日でクロージングすることが必要だが、その為のデューデリジェンスの必要性に変わりはない。必要なタイミングで即座に対応出来る様、日頃からの情報収集や体制構築が重要となる

この場合、リードでない新規投資家は60日でDD・意思決定・送金を実行する必要がある（あくまで一例）

- 法務、財務等の投資審査、条件決定はリードインバスターが行うため、リード以外の新規投資家の審査は限定的になる場合が多い、法務DDをはじめとするDDの結果がリードインバスターなどから共有されることもある

- リードを取るときの投資とフォローの場合での役割は大きく異なる。いずれにせよ投資検討プロセスを明確にし、早期で意思決定できる体制を整備することが重要である

- 全ての案件に対してシナジーを熟考するのではなく、事業創出を目指すシナジー案件と情報収集案件を区別し、それぞれに適切な意思決定体制(DD体制)を設けるべき。また、日頃から外部との関係構築やSU企業の情報収集がしっかりできていることも前提条件となる

米PF系企業
CVC経営層

元Intel Capital
上級幹部

【事例：Ford, SIF】

CVC、投資所管部門への権限移譲により、迅速な意思決定を実現している

意思決定の為の組織設計

迅速な意思決定のイメージ

Fordの取り組み

Sony Innovation Fundの取り組み

経営陣

経営層は全ての意思決定には関与せず、一部の重要案件のみに関与

権限移譲

投資部門、CVC

一定の予算内であれば投資部門、CVCで意思決定

CTO直下の事業開発部門で意思決定

一定の予算内はCXOを中心とした小規模組織の承認のみでスピーディーに実行。予算を超える場合（M&A等）はInvestment Boardにて議論

Ford Global Strategy & Business Development
Associate Director
Dennis Liu 氏

- スピーディーな意思決定ができないと、**SU企業側に相手にされず**、良い関係を構築できない。必要に応じてスピーディーな意思決定が出来ることはマスト要件

SONYではCVC設立当初から、トップ層が意思決定の権限移譲に理解を示していた

- 各案件をトップまで報告し承認を受けているとスピードが足りないだろう。（SONY経営トップ層）

CVC内投資委員会で意思決定

AI、エンジニアリング、R&D、知財等、社内の人材（各業界でもトップ人材）6名で投資委員会を組成。スピーディーな意思決定を可能に

Sony Innovation Fund
投資・運営責任者
土川元氏

- 基本的には月次の定例会で決裁を行っているが、急ぎの場合は、緊急度に合わせプロセスを柔軟に変更可能であり、**過去には非常に短期で決裁を行った案件も存在する**

【事例：IBM】

投資委員会への権限移譲に加え、目的に応じた2種類のレポートラインを確保している

目的に応じたCVC活動のレポートラインの在り方(M&Aのパイプライン構築を主目的としている場合)

IBM

- レポートラインがどうなっているのか、会社の階層の中でCVCがどこに位置づけられているかはCVCの効率性と大きな関係がある (By IBM venture capital Founder Claudia Fan Munce)

IBMの組織イメージ(*1)図

*1 組織図はイメージを伝えるものであり、組織の事業部や部門は網羅的なものではありません
 出所：Master of Corporate Venture Capitalを基にデロイトベンチャーサポート作成

4 自社ならではの提供価値の明確化

【自社ならではの価値】良質な案件に参加するためには、SU及び投資家に自社の価値を訴求することが重要となる

投資枠の割当イメージ

在米日系VC

- 良質な案件に参加するためには、自社ならではの価値を訴求し、SUから見て魅力的な存在なることが必須である。日本は特殊なマーケットとみられることも多いので、日本市場に進出するパートナーとして訴求することも非常に有効な手段となる。

【提供価値の例】

SU及びVCのペインポイントを理解し、CVCならではの付加価値を提供することが最も重要

自社がもたらせるSU及びVCへの付加価値提供

出所：When does corporate venture capital investment create firm value, Master of Corporate Venture Capital, Corporate venture capital, value creation, and innovation米国CVCインタビュー結果を基にデロイトトーマツベンチャーサポート作成

【事例：Intel Capital】

顧客のニーズを常に把握し、SUを顧客に紹介することによりSUの成長をサポート

Intel Capital（活動・コメント紹介）

Intel Capital

個別紹介

大規模イベント

1000社を超える大企業とSUが一同に介するマッチングを目的としたイベントを開催、イベント内では数百件のマッチングが行われている。

出所：元Intel Capital社員インタビュー及びHP掲載情報よりデロイトトーマツベンチャーサポート作成
調査期間：2021年3月初旬～4月末日

【事例：マイクロソフト】 自社の強みである技術基盤と顧客基盤を活用する事で、SUへの提供価値を最大化している

自社の強みを活かした支援（マイクロソフトの事例）

Microsoft

出所：Master of Corporate Venture Capitalを基にデロイトベンチャーサポート作成

【事例：グローバルプラットフォーマーの考え方】今後のデータ・APIエコノミーの社会を前提にした場合、システム、データ基盤と外部をいかにスムーズに繋げるかがシナジー創出の観点で極めて重要となる

プラットフォームを持つ企業の取り組み

CVCが投資したSUは特許の取得数及び引用数が多く、CVCが特許の貢献に貢献している可能性も指摘されている

Corporate Venture Capital and Innovation (2014) における研究結果

研究結果 サマリ

CVCはピュアなVCよりも、投資先のSU内のイノベーションを育む組織形態である

✓ イノベーションが生まれているかどうかは以下の2つの点で評価

- 特許量：企業が特許を生み出した数により、イノベーションが起きている量測る
- 引用数：1特許辺りの引用数により、イノベーションの質を測る

特許数と引用数の比較

出所：Corporate venture capital, value creation, and innovationを基にデロイトトーマツベンチャーサポート作成

5 社内連携と事業開発機能の整備

【事業開発機能の必要性】投資を行った後の事業開発につながっている事例は限定的であり、事業創造を推進・後押しする事業開発機能の必要性が認識された

出資完結病と事業開発機能

蔓延する出資完結病のイメージ

事業開発機能の実装

【よく見受けられる課題】

事業部の興味領域に対して投資が実行されるものの、事業部とのコラボレーションや事業化に向けた動きが行われない

【対応策】

投資時にシナジーの判断を行い、投資後のSUと事業部の事業開発をリードする事業開発機能の整備

年間に相当数の投資はしているものの、良くてPoC止まりであり、その後の事業化が進まない。PoC件数でCVC活動を評価されることもあり、PoCのみで満足してしまっている様を感じる

【事業開発機能の必要性】

事業部に不足しがちなリソースや機能をする事業開発機能の確保が必要となる

事業開発機能の位置付けイメージ

【社内連携】連携促進には、事業部やR&Dのニーズを理解したうえでリソースを提供することが重要である

社内連携促進の為の仕掛けと有識者の声

スムーズな社内連携を実現するための仕掛け

有識者のコメント

HP Tech Ventures,
Partner,
Mitchell Weinstock 氏

▪ 事業部が現業で忙しいことは確かだが、**長期ロードマップの作成や最新動向の共有等**、CVCが役に立てる部分を積極的に支援することで、徐々に関係性を構築できる。**1つの事業部と成功事例**が作れば、他部署からも自然と声がかかる

Asahi Kasei America
General Manager, CVC
森下 隆 氏

▪ CVCとの協業の**必要性を感じている事業部**にアプローチすれば、協力を得やすい

元Intel Capital
上級幹部

▪ 事業部やR & Dは現業で忙しいため、両者の初期段階での困りごとをを解決することで投資後の事業開発を促進できている（元Intel Capital 上級幹部）

出所：米国CVCインタビュー結果を基にデロイトトーマツベンチャーサポート作成

【事例：Ford】CTO直下に事業開発と投資を行う事業開発部門を設置し、社外だけでなく社内BUやR&Dも顧客と捉え継続的なコミュニケーションを行い社内連携の下地を作った

Ford（活動・コメント紹介）

事業開発部門（CVC機能も持つ）をCTO直下に位置付け

社外・社内共に事業開発部門の顧客と捉え、関係を構築

▪ CTO直下であることから、専門組織や制度がなくとも社内協業はスムーズ。 社内の必要な人材はいつでも調達可能

▪ 外部人材は採用しているが、特別な報酬制度はない。報酬を上げて外部人材（VC等）を採用しても、辞められては内部に知見が溜まらない。金銭面以外の魅力でやる気のある人材を確保することが重要

▪ 立ち上げ時からベイエリアのエコシステム関係者と社内の両方をクライアントと捉え、数年をかけ関係性を構築した

Ford Global Strategy & Business Development, Associate Director
Dennis Liu 氏

出所：FordCorporate Developmentインタビューを基にデロイトトーマツベンチャーサポート作成

【事例：Ford】

協業推進における役割分担を明確化し、事業開発チームが全プロセスを支援している

Ford（活動・コメント紹介）

強い関係性の構築により、投資活動の早い段階からBUやR&Dの巻き込みが可能に

社内協業フローの一例（実際のフローは案件により異なり、役割も変化。コンタクト・技術/戦略価値の見極めが並行して実施されることも）

		SUとのコンタクト	技術的価値の見極め	戦略的価値の見極め	PoCの実施	BUとの協業
概要		<ul style="list-style-type: none"> 関係者からSUの紹介を受け、アプローチ 	<ul style="list-style-type: none"> R&Dが中心となり、技術の評価を行う 	<ul style="list-style-type: none"> BUが中心となり、戦略シナジーの有無・強弱の評価を行う 	<ul style="list-style-type: none"> 関係部署と連携しPoCを実施する この時点でHQへ活動を報告する 	<ul style="list-style-type: none"> BUが本格参入し、協業へ移行。事業開発部門はBUと投資先企業の橋渡し役を担う
主担当	BU	-	-	✓	✓	✓
	R&D	-	✓	-	✓	-
	事業開発	✓	✓	✓	✓	✓

【事例：GV, 米PF企業】

課題を解決するプログラムやハンズオンチームによる支援を提供する事例も見受けられた

投資後支援の例

GVのDesign TeamがリードするDesign Sprintにより、投資先の課題解決を支援

Design Sprintのプロセス（全1週間）

参加者：基本的に1週間すべての時間をブロック

GV Design Team

5~6名で組成される課題解決専門のチーム。Design Sprintを主導

Portfolio企業側メンバー

意思決定者 + 現場を良く知る多様なメンバー。合計7名以下

エキスパート

特定分野の深い知見を持ったメンバー。最低でも合計2~3時間を確保

米PF系企業でも専門チームがBUと一体となり投資後のサポートを実施

米系プラットフォーム系企業 CVC経営層

- 投資後の支援には特に力を入れている。専門チームを軸に、親会社側の人材とも良い関係を構築して一丸となって投資先企業を支援
- 投資先のDDを行ったメンバーは投資先支援に長期的に関与する

出所：元GV社員、米PF系企業へのインタビュー及びHP掲載情報よりデロイトトーマツベンチャーサポート作成
調査期間：2021年3月初旬～4月末日

人材

6 人材の配置・強化・採用 組織運営体制の構築

【運営体制】

投資・事業化・組織運営の役割に応じた、適切な人材配置が重要となる

CVCに必要な運営体制と人材ソースの例

CVCに必要な機能

CVCでは組織運営・投資・事業開発の、少なくとも3機能が求められる。組織により形は様々だが、それぞれの機能に適した人材を獲得・配置することが重要

人材ソースの例

組織運営	<ul style="list-style-type: none"> 社内管理職を長期間かけて育成
投資業務	<ul style="list-style-type: none"> 社内外のメンバーを組み合わせて構成
ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> 現地ネットワークをもつ外部人材
意思決定	<ul style="list-style-type: none"> 現地のキャピタリスト人材と社内人材
財務DD	<ul style="list-style-type: none"> 現地若しくは社内のキャピタリスト人材
テクノロジーDD	<ul style="list-style-type: none"> 社内の技術専門家人材
事業開発	<ul style="list-style-type: none"> 社内の事業・人・仕事の進め方を熟知した人材
企画	<ul style="list-style-type: none"> 社内の事業部人材
事業開発	<ul style="list-style-type: none"> 社内の事業部人材
バックオフィス	<ul style="list-style-type: none"> 法務、会計等各機能の社内人材

元Intel Capital 上級幹部

投資・事業開発・運営といったCVCに必要な機能を理解した上で、適した人材を割り当てることが重要。労働市場の環境にも左右されるが、社内外の人材を活用しベストチームを組成すべき

【長期配属の重要性】

高い専門性が業務が要求されるため、長期的な視点で育成、配属を行うことが重要となる

有識者の声

Asahi Kasei America General Manager, CVC
森下 隆氏

- 内部人材を配属する場合2~3年では短すぎる。最低でも4~5年、さらに長期のメンバーもいるのが自然ではないか

Ford Global Strategy & Business Development, Associate Director
Dennis Liu 氏

- 社内でSU投資に興味のある人材を探して、長期アサインをかけることが望ましい。（本質的に興味を持っていないと長続きしないため）2~3年ではエコシステム内でのリレーション構築は難しく、2~3人のサテライトオフィスのみでエコシステムを理解することも難しいのではないか

UC Berkeley Haas Executive Fellow
桑島 浩彰氏

- 基礎的な知識を得るためには、大学で開催されているプログラムへの参加を通じ、SU投資の全体像や論点、コーポレート共通のペインや落とし穴を理解することも有効である。ただし、実務面は経験を通じて学ぶ必要があり、プロの投資家としてのキャリア形成には時間がかかる点には留意が必要である。

米系インターネット系企業 CVC 経営層

- ローターションの時期を設定せず、長期的に活動すべきである。最低10年はやらないと自分が向いているかどうかすらも分からない様な業界だと考えている。

【事例：旭化成】

事業開発・投資・組織運営について適切なメンバーが揃い、長期視点でのアサインを行う

旭化成 CVC (活動・コメント紹介)

出所：旭化成インタビューよりデロイトトーマツベンチャーサポート作成
調査期間：2021年3月初旬～4月末日

【事例：SIF】

内部の育成に力を入れることにより、CVC人材を育成している事例も存在する

SIF（教育制度）

Sony Innovation Fund

日本ベンチャーキャピタル協会（JVCA）の研修制度

JVCA

概要

- JVCAの会員企業を対象に、「ベンチャーキャピタリスト研修」を開催（毎年5~7月頃に、合計2回開催）
- 全3日間・11講座の研修で業界理解から、ソーシング〜エグジットまで一連の業務に必要な知識を身に着ける
- 参加者同士や講師とのネットワーキングも魅力

内容のイメージ

- 社内人材の多様なスキルを活かし、クロストレーニングによりキャピタリストをゼロから育成した

Sony Innovation Fund
投資・運営責任者 土川 元氏

出所：各社インタビュー及びHP掲載情報よりデロイトトーマツベンチャーサポート作成
調査期間：2021年3月初旬～4月末日

- 投資のプロフェッショナル人材がいないことは日本での課題だが、**教育による打ち手も有効**である。個々人の向き不向きも考慮した上で、**講習やOJTにより基本的な投資関連スキルの習得やネットワーキングが可能**と考えている

一般社団法人日本ベンチャーキャピタル協会理事、
及びTBSイノベーション・パートナーズ合同会社 代表パートナー 片岡 正光 氏

【参考】外部の投資プロフェッショナル人材獲得は日系CVCの大きな課題の1つであるが、金銭面以外の魅力も活用することで外部採用を促進できると考えられる

外部人材獲得のインセンティブ

外部のプロフェッショナル人材を惹きつける金銭面以外の魅力

報酬制度の違い

投資意思決定に関する権限の付与

CVCならではの投資機会の提供

CVCならではのハンズオン支援経験の提供

報酬形態	適している目的	採用先
2&20モデル	<ul style="list-style-type: none"> 財務リターンの最大化 	<ul style="list-style-type: none"> 一部の国外CVC (主に財務リターンを重視するトップCVC)
固定報酬モデル	<ul style="list-style-type: none"> 失敗する可能性の高い新しい活動へのチャレンジ 	<ul style="list-style-type: none"> 多くの日系CVC

- 報酬以外でも人材を引き付ける有効な手段はある。弊社では、他のVCファームからのワンランクアップや投資権限の付与によって、VCファームからメンバーを集めている

米系インターネット系企業
CVC 経営層

現地コンサルティング企業によるCVC約900社への調査結果 (2020)

現地の投資プロフェッショナルの採用には高額な報酬が必要な場合が多いが、CVCだからこそその経験も魅力となり得る

財務リターンも重視するトップCVCでは2&20モデルの採用もみられるが、全体としてはまだまだ途上段階。一部では固定報酬モデルによってこそ、長期目線での事業開発が可能になるとの声もある。

調査結果のまとめ

成功事例ではCVCはCXOコミットのもと長期的視点に基づく戦略的活動として位置づけられ、自社に合った戦略的目的が明確にされている

調査結果のまとめ(CVCの位置づけ及び目的)

CVCの位置づけおよび目的	1 CVCに取り組む意義・CEO,CXOコミットの重要性	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 【CVCの有効性】 グローバルトップ企業の成功事例では、両利きの経営を実現する手法としてCVCを捉えており、CVCに積極的に取り組む企業は他の企業より<u>高い成長率を達成</u>している。 ▪ 【CEO,CXOのコミット・継続の重要性】 CVC活動は全社的長期的視点が必要な活動であるため、<u>CEO/CXOが長期的に活動にコミットすることが必要</u>となる。継続が<u>パフォーマンス向上につながる</u>。 ▪ 【CVCに必要な機能・特徴】 CVC投資では、<u>投資の専門性に加え、事業開発活動の専門性も必要</u>となる。戦略リターンを生みやすいが財務リターン追及ではVCと比して不利との<u>見方</u>もある。 ▪ 【リターンのバランス】 CVC活動において一般的に強調される<u>戦略リターンに加えて、財務的リターンを継続的に創出することがCVC活動の継続にとって重要</u>となる。
	2 戦略的目的の明確化	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 【戦略目的】 CVCを通じて得られる<u>戦略リターンは多岐に渡る</u>。経営インプットに資する戦略的情報収集や、M&Aのきっかけ作り、エコシステム構築などに重点を置く事例が多く見受けられた。 ▪ 【目的に従った組織設計】 CVC活動においては、自社に合った<u>戦略的目的を定め、戦略的目的に従って、組織設計を行うことが成功のカギ</u>となる。

成功事例においては運営の仕組み構築に共通的な特徴が見受けられた

調査結果のまとめ(CVCオペレーション)

CVC オペ レーション	3	組織体制	<ul style="list-style-type: none"> 【意思決定のスピード感】 良質な案件に参加するための熾烈な競争が行われている。スピードも一つの重要な要素となるため、迅速に意思決定できる体制を構築することが重要となる。 一定の範囲内でのCVC、投資所管部門への権限移譲や機動的な判断ができる投資委員会の設計を行うことが望まれる。
	4	自社ならではの提供価値明確化	<ul style="list-style-type: none"> 【提供価値】 有望SUは資金に困っていないため、SUや投資家に選んでもらえるよう、SU及びVCのペインポイントを理解し、CVCならではの付加価値を提供することが最も重要となる。今後のデータ、APIエコノミーの社会を前提にした場合、システム、データ連携基盤の整備も極めて重要となる。
	5	社内連携と事業開発機能の整備	<ul style="list-style-type: none"> 【事業開発機能の必要性】 出資を行った後の事業開発に繋がっている事例は限定的であり、事業開発機能の必要性が認識された。事業開発促進には、事業部とも緊密に連携しながら、事業部に不足しがちなリソースや能力を補完することが必要となる。先進事例では、CXO直下の事業開発機能設置、継続的なBU及びR&Dとのコミュニケーション等、様々な共通の取り組みが見受けられた。
	6	人材配置・強化・採用 組織運営体制の構築	<ul style="list-style-type: none"> 【運営体制・人材配置】 投資に加え、事業開発も重要となるため、それぞれの機能に対し適切なメンバーを揃えることが重要となる。専門性が強く求められるので、長期視点でアサインを行うことも重要となる。 【育成の重要性】 成功している在米日系企業では、内部及び外部のトレーニングも活用してプロフェッショナルチーム育成を行っている事例が見受けられた。

出所：調査結果を基にデロイトトーマツベンチャーサポート作成

終わりに

- 本稿では、日系CVC活動活性化の一助となるべく米国の先進事例等を調査した。普遍的な共通解がないとされるCVC活動においても、いくつかの重要論点やあるべき姿があることが浮かび上がった。CVC活動に取り組む意義を確認する大切さ、得られる戦略的リターンのパターン、SUエコシステムへの価値提供の必要性、社内連携の仕組みの重要性などは、業種問わず多くの日系企業にとって参考となると思われる。
- 企業を取り巻く事業環境がかつてないスピードで変化する中で、オープンイノベーションの重要性は増しており、CVCを始めとしたオープンイノベーション施策は経営戦略上必須の活動として定着していくものと考えられる。これまで流行りものとして扱われがちであった日系企業のCVC活動が定着・加速し、大企業とSUとの連携を通じ、日本経済の活性化のみならず、世界を豊かにする新たな価値が創出されていくことを筆者らは願っている。本レポートがその一助となれば幸いである。

調査チーム一同

- **国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構**
シリコンバレー事務所 所長 大隅一聡
- **デロイトトーマツベンチャーサポート株式会社**
取締役COO、シリコンバレーオフィス マネージングダイレクター 木村 将之
シリコンバレーオフィス マネージャー 竹内 豪

本手引きは、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構シリコンバレー事務所からの委託を受け、デロイトトーマツベンチャーサポート株式会社が作成しました