

5つの提言 ～ S&I の加速に向けて～

S&I 協議会 記念シンポジウム

July 2017

A.T. カーニー
梅澤 高明

5つの提言

～S&IIの加速に向けて～

- #1 研究開発＋事業で世界をリードする「重点分野」の特定
- #2 世界最高水準のイノベーション関連税制
- #3 世界最先端の法規制
- #4 重点分野の超高度人材を海外から誘致
- #5 「イノベーション・キャンパス」の構築

#1 研究開発＋事業で世界をリードする「重点分野」の特定

重点分野の候補(例)

強み・機会

ロボティクス

- 自動運転・自動宅配
- 無人化施工・メンテナンス

- メカトロニクスの蓄積
- 労働力不足による機械化・省力化のニーズ

ライフサイエンス

- 再生医療、個別化医療
- 体内病院

- iPS
- ヘルスビッグデータ

先端素材

- 電子材料
- 炭素繊維、CNF

- 先行優位のニッチ市場
- 工程設計力

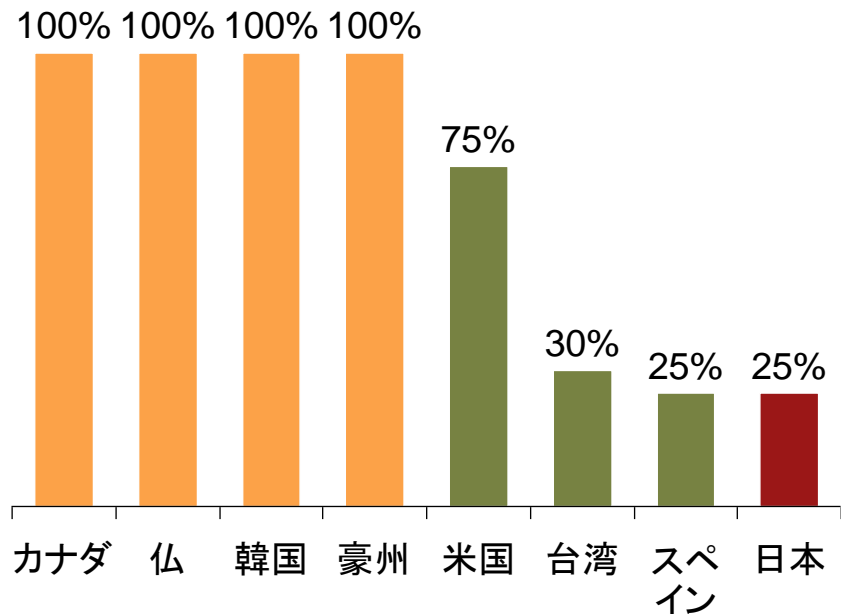


提言：特定した「重点分野」に政策資源を集中投下

#2 世界最高水準のイノベーション関連税制

研究開発税制：法人税額の控除限度

(税額控除型の国の比較)



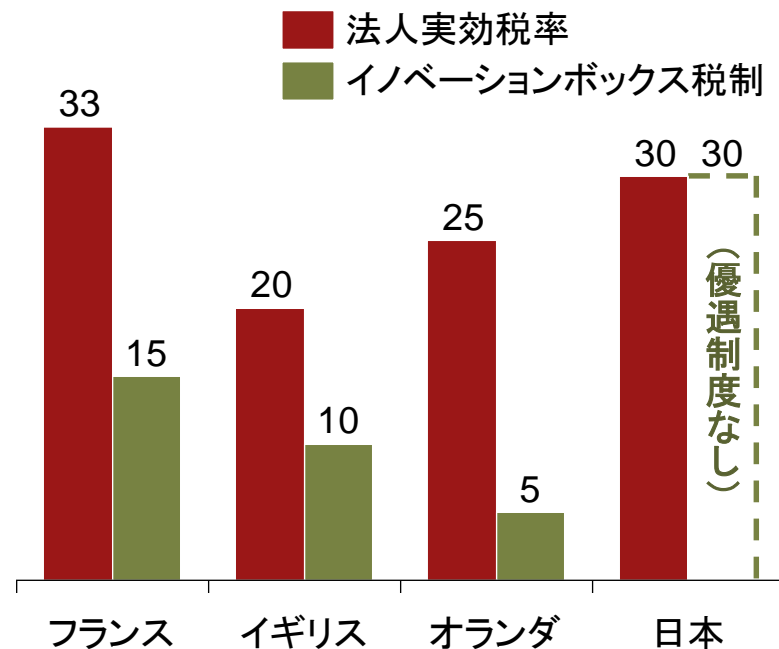
提言

- 研究開発に対する優遇税制の拡大：控除限度 25%(総額型)→100%へ
- 重点分野の研究開発投資の還付措置
 - 課税所得のない新興企業に対する支援として有効
 - 英・仏・加・豪・シンガポールは還付制度あり
- 制度の簡素化・恒久化

#2 世界最高水準のイノベーション関連税制

イノベーションボックス税制

- 知的財産から得られる収益に対して、法人税の低税率（あるいは所得控除）を適用
 - 知財使用料
 - 知財の譲渡所得
- 対象資産：特許権、研究開発による無形資産



提言：日本でも制度導入（可能な限り分野横断で）

#3 世界最先端の法規制

再生医療分野の事例

法改正・新法制定(2014/11)


- 薬事法の改正
 - 再生医療等製品に関して、安全性が確保され有効性が推定された段階で仮承認
- 再生医療新法の制定
 - 再生医療等の提供機関、細胞培養加工施設についての基準を設置(細胞培養の外部委託が可能に)

再生医療製品の上市

- ハートシート(テルモ)
- テムセルHS注(JCRファーマ)
- ジェイス(ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング)

外資系企業の日本での活動

- 米サンバイオ:東京に本社移転
- ロンザ(スイス):ニコンと提携

 提言:他の重点分野(ロボティクス・自動運転など)でも同様の規制改革を実施

#4 重点分野の超高度人材を海外から誘致


「移民大国」の近年の状況

米国

- 外国人材の就労ビザ厳格化: H1Bビザ、起業家ビザ
- 政府機関の予算カット
 - NIH(国立衛生研究所): 18%
 - EPA(環境保護庁): 31%

英国

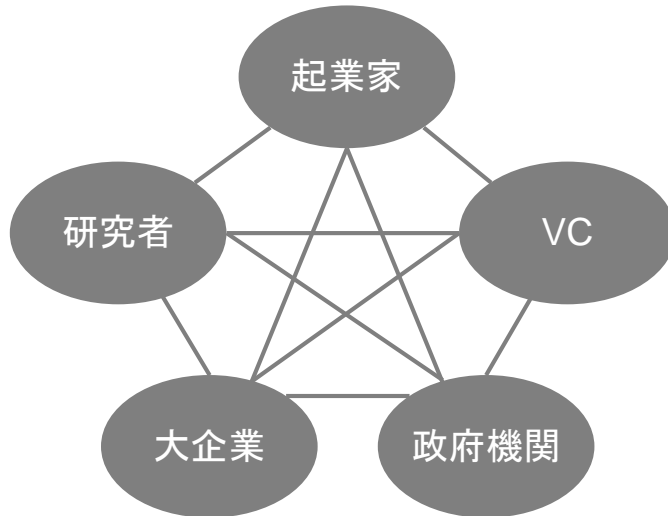
- 外国人材の就労ビザ厳格化
 - Tier-1 post study work visaの廃止(2012)
 - EU市民の在留資格喪失のリスク(Brexit)

 提言: 重点分野に関して、ターゲットを決めて研究・技術・創業人材を集中的に誘致

#5 「イノベーション・キャンパス」の構築

第四次産業革命に伴うイノベーション競争の変化

- 生態系の総合力、ステークホルダー間の緊密な協働が不可欠に



- 産業集積モデルの変化

郊外の「サイエンスパーク」から
都市中心部の「イノベーション集積」へ

- Cambridge (CIC)
- London (Level 39)

➡ ステークホルダーが集結する
「CIC TOKYO」設立(2019予定)

CIC (Cambridge Innovation Center) の特徴

戦略的立地

- 都市の中心部(ステークホルダーのアクセスを最重視)

超大型の施設

- 数万㎡の集積(急成長企業も収容可能)
- シェアオフィス、シェアラボ、大企業、NPO、政府機関

コミュニティ形成

- 外部企業・市民が自由に活用できる大型イベントスペース
- 高頻度で開催されるワークショップ・イベント

クロスインダストリー ／クロステクノロジー

- 「新結合によるイノベーション」を促す集積
 - ヘルスケア、小売、金融、製造、農業・・・
 - AI、ブロックチェーン、ロボティクス、ドローン・・・

Kendall Square in 1969



Kendall Square today as “innovation mecca”



cic

梅澤 高明

A.T. カーニー 日本法人会長

クールジャパン機構 社外取締役

経済産業省「産業競争力とデザインを考える研究会」

オリパラ組織委員会「テクノロジー諮問委員会」

内閣府「税制調査会」

「ワールドビジネスサテライト」コメンテーター

tak.umezawa@atkearney.com

www.facebook.com/takaaki.umezawa

Twitter: @TakUmezawa