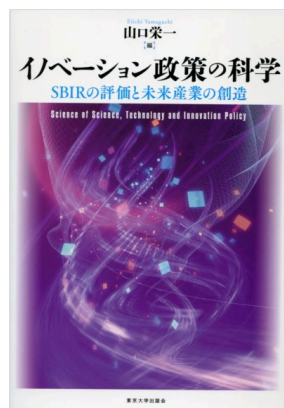


TOP &gt; 書籍一覧・検索 &gt;

イノベーション政策の科学  
在庫あり

税込3456円/本体3200

円 [カートに入れる](#)

» 送料一律200円（大判特別書籍を除く）・代引きでご購入いただけます  
» 詳しいご注文方法

他のオンライン書店で購入

アマゾン | 紀伊國屋

BookWeb | honto | セブ

ンネットショッピング |

ブックサービス | e-hon |

楽天ブックス

| HonyaClub | 丸善&amp;ジュ

ンク堂書店

## イノベーション政策の科学 SBIRの評価と未来産業の創造

山口 栄一 編

ISBN978-4-13-046115-3, 発売日:2015年03月下旬, 判型:A5, 348頁

## 内容紹介

米国はSBIR（中小企業技術革新制度）によりイノベーション促進に大きな成功を収め、日本はこれに大きく後れをとった。日本のイノベーション政策を定量的に米国と比較し、また日本の各産業でのイノベーションに関わる問題を明らかにした上で、これら問題を克服するためのイノベーション戦略について解説する。学生・実務者必携。

## 主要目次

序 章 新しいイノベーション・モデルの探索にむけて（山口栄一）

1 本書の目的

2 本書の構成

第1部 イノベーション政策——源流と現状

第1章 イノベーション政策の中核——SBIR制度とは何か（山口 栄一）

1-1 「スモールビジネスこそがイノベーションを起こす」という国家的信念

1-2 米国版SBIR制度のしくみ

1-3 日本版SBIR制度のしくみ

1-4 米国版SBIRと日本版SBIRの被採択者の出自比較

第2章 米国SBIR政策の源流と歴史（ヤング吉原麻里子）

2-1 土壌の形成期——SBIRを生み出した思想的原点（1940年代）

2-2 蒔種期——全米科学財団の変革とSBIRの制度設計（1960～1970年代）

2-3 萌芽期——SBIRの誕生（1970年代後半）

2-4 米国SBIR制度の歴史的考察に学ぶこと

第3章 日本のサイエンス・イノベーション政策の思想史——理化学研究所と技術院（本田康二郎）

3-1 科学と自由

3-2 資本主義の破たんと科学・技術の計画

3-3 日本の科学・技術政策——2つの源流

3-4 課題として残るもの

第4章 日本のSBIRとその効果の米国との比較（井上寛康・山口栄一）

4-1 日本版SBIR制度の背景

4-2 SBIR制度に関する定量分析による日米比較

4-3 まとめ

第5章 イノベーション指標の開発と現状（治部眞里・長部喜幸）

5-1 インプットにおけるイノベーション指標

- 5-2 アウトプットにおけるイノベーション指標
- 5-3 ブラックボックスにおけるイノベーション指標
- 5-4 医薬品開発における新しいイノベーション指標の提案
- 第6章 サイエンスの風景——「分野知図」の生成と分析（藤田裕二・川口盛之助・山口栄一）
  - 6-1 距離概念とデータの取得
  - 6-2 多次元データ分析の理論と実線
  - 6-3 分野知図の応用と展開
- 第II部 サイエンス型産業の分析
  - 第7章 医薬品産業——日本はなぜ凋落したか：イノベーション政策の最適解（山本晋也・山口栄一）
    - 7-1 医薬品産業とは何か？
    - 7-2 問題意識——日本の医薬品産業の実態
    - 7-3 バイオテクノロジー革命
    - 7-4 SBIRがもたらした医薬品産業へのインパクト
    - 7-5 ナショナル・イノベーション・エコシステム
  - 第8章 半導体産業における日本勢の衰退要因を探る——システム・アーキテクチャの視点から（中馬宏之）
    - 8-1 日本の半導体産業凋落の原因を求めて
    - 8-2 なぜシステムアーキテクチャなのか？
    - 8-3 栄枯盛衰要因の一般化——システムアーキテクチャの視点から
    - 8-4 むすびに代えて——何をなすべきなのだろうか？
  - 第9章 情報産業——日本のITはなぜ弱い（林 晋）
    - 9-1 構成的プログラミングの時代
    - 9-2 UMLとアジャイルの時代
    - 9-3 科学技術政策研究の時代
    - 9-4 まとめ——なぜ日本のソフトウェア産業は弱いのか
  - 第10章 農業——サイエンス型産業への変革にむけて（山本晋玄・高橋 裕・山口栄一）
    - 10-1 第3の農業革命への胎動
    - 10-2 システム・ダイナミクスによるコメ農業モデル
    - 10-3 3つのシナリオによるシミュレーション
    - 10-4 新しいサイエンス型産業の創出
- 第III部 イノベーション政策——未来への提言
  - 第11章 「日本知図」の生成と分析（内藤祐介・西田正敏・藤田裕二・治部真理・相馬 亘）
    - 11-1 客観的根拠（エビデンス）に基づく政策立案へのツール利用の提言
    - 11-2 科学・技術政策のためのイノベーションマネジメントツール
    - 11-3 日本知図の内容
    - 11-4 日本知図のゆくえ
  - 第12章 日本のクラスター政策（相馬 亘）

- 12-1 ポーターの産業クラスター論
- 12-2 日本におけるクラスター政策
- 12-3 クラスターの可視化による評価
- 12-4 日本のクラスター政策に対する提言
- 第13章 サイエンスリンケージからみた日本のイノベーション政策の課題（玉田俊平太・内藤祐介）
  - 13-1 経済成長科学との関係
  - 13-2 重点4分野特許サイエンスリンケージの目視調査
  - 13-3 全技術分野全特許のサイエンスリンケージ自動計測
  - 13-4 サイエンスリンケージの分野別調査結果
  - 13-5 科学との結びつきが強まっている分野，弱まっている分野
  - 13-6 政策提言
- 第14章 新しいイノベーション・モデルに向かうシステム改革（玄場公規）
  - 14-1 日本企業の収益性低下
  - 14-2 研究・開発の不確実性の増大
  - 14-3 研究・開発の投資効率の低下
  - 14-4 米国のSBIR制度のメリット
  - 14-5 日本の現行制度
  - 14-6 不確実性を踏まえた科学・技術政策
- 第15章 新しいイノベーション・モデル（山口栄一）
  - 15-1 イノベーション＝タイプ0とタイプ1
  - 15-2 イノベーション＝タイプ2
  - 15-3 イノベーション＝タイプ3
  - 15-4 イノベーションの統一理論
  - 15-5 イノベーション・ソムリエの育成

おわりに  
事項索引／人名索引／執筆者一覧

#### 関連書

プロダクト・イノベーションの経済分析 大橋 弘 編 税込3456円／本体3200円  
技術経営論 丹羽 清 税込4104円／本体3800円

東京大学出版会 〒153-0041 東京都目黒区駒場4-5-29 phone 03-6407-1069 facsimile 03-6407-1991

プライバシーポリシー 特定商取引法に基づく表示 転載許可願いについて  
このサイトはどなたでも自由にリンクできます。掲載されている文章・写真・イラストの著作権は、それぞれの著作者にあります。  
東京大学出版会のスタッフによるもの、上記以外のものの著作権は一般財団法人東京大学出版会にあります。  
書影を除く書誌情報は、販売・紹介目的に限り利用を認めます。