



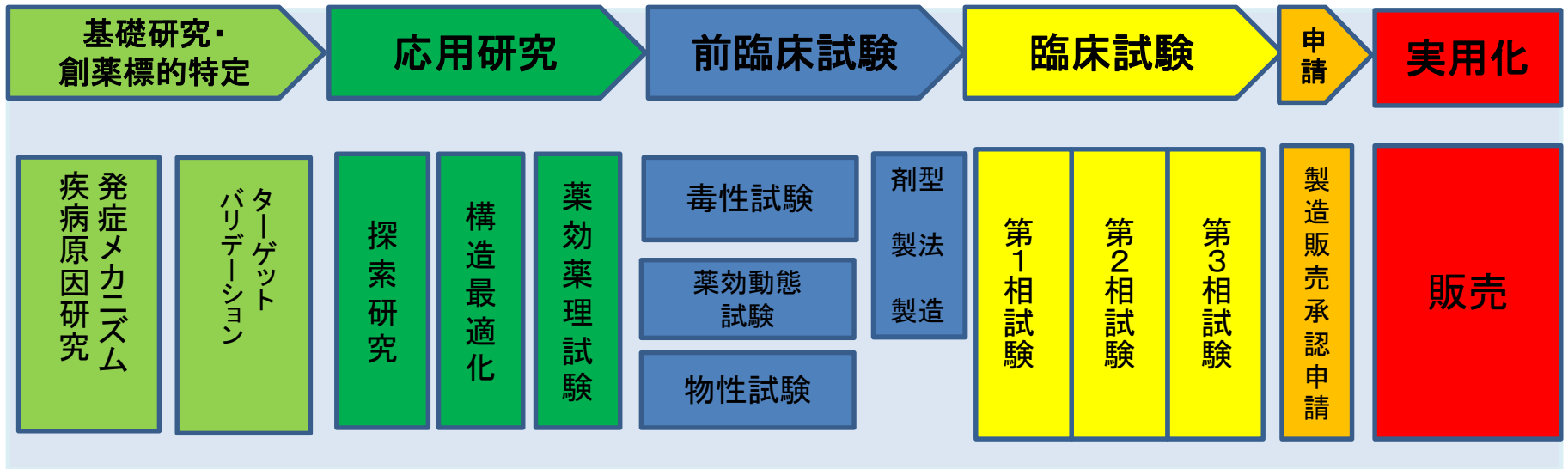
# CSTI政策討議 説明資料

平成29年11月29日

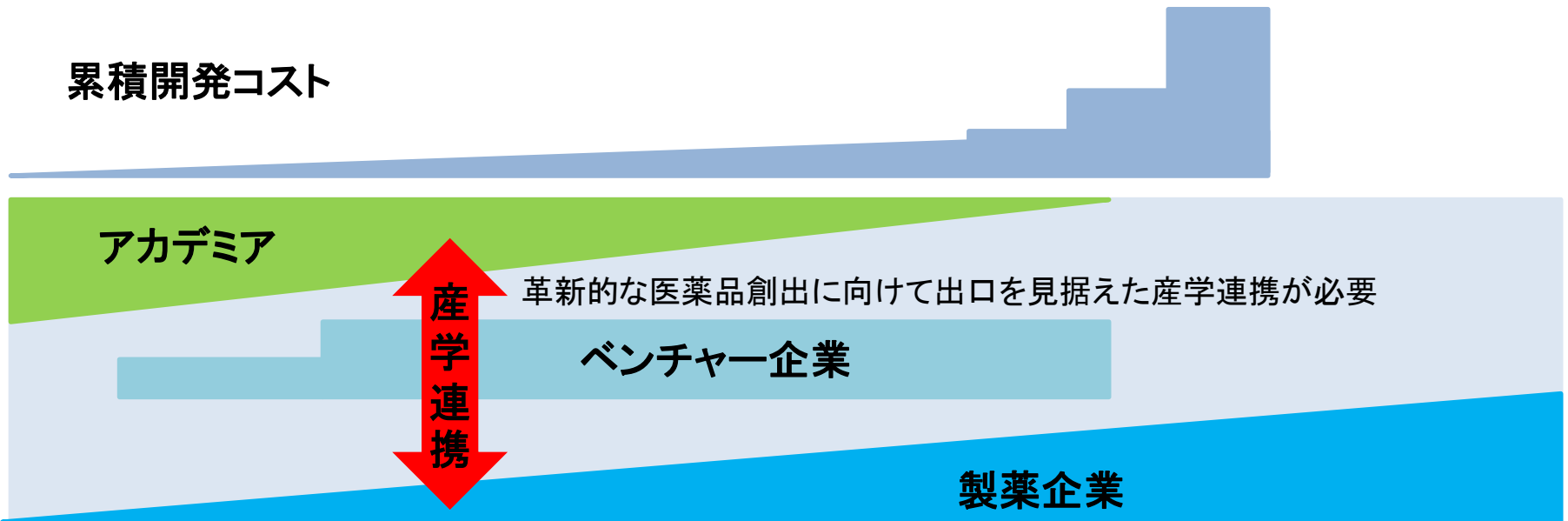
厚生労働省

# 医薬品開発におけるアカデミアと企業の役割

創薬のプロセス



累積開発コスト



役割

# SCRUM-Japan (産学連携全国がんゲノムスクリーニング)

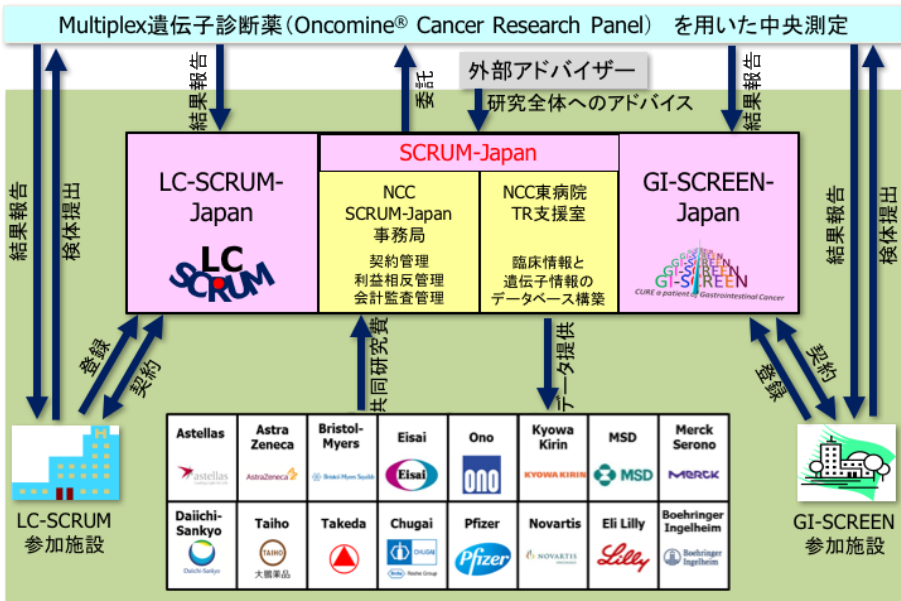
## ( Cancer Genome Screening Project for Individualized Medicine in Japan )

注) 国立がん研究センターHP:<http://www.scrum-japan.ncc.go.jp/outline/index.html>を基に作成

### 【概要】

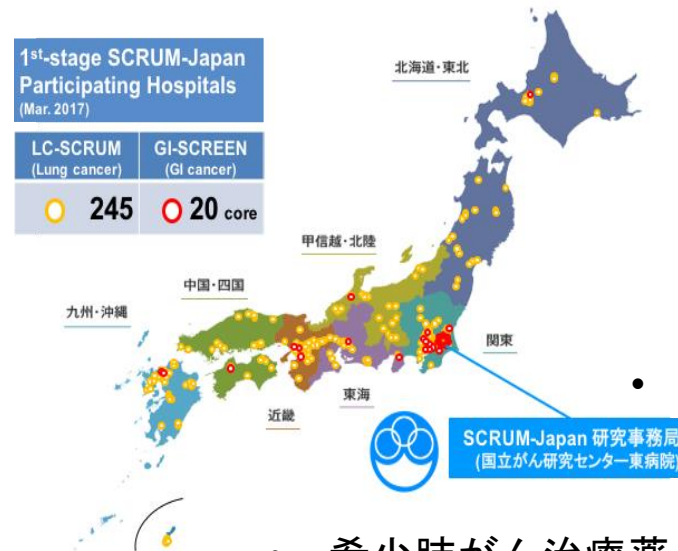
- 国立がん研究センターが事業主体となり、全国250施設の参加医療機関において、同意を得られた患者が無償でがん遺伝子異常のスクリーニング検査を受けることができる取組
  - ・患者は、検査で見つかった遺伝子異常を対象とする新薬の治験に参加可能
  - ・企業は、同センターからの情報・データベースを活用し、医薬品の研究・開発を実施可能
- 厚生労働省は、同センターに対し、情報・データベースの構築等について研究費の補助し、産学連携を推進

### 製薬企業16社との共同研究



\* LC: 肺がん GI: 消化器がん

### 全国約250の医療機関が参加



### 40の関連治験

医師主導治験	11
企業治験	29
内資	10
外資	19

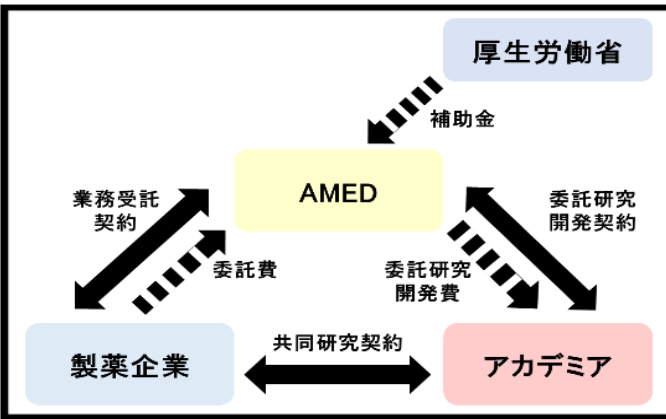
● 170例以上の登録実績

- 希少肺がん治療薬・コンパニオン診断薬の承認、学会ガイドラインに貢献

# GAPFREE (産学官共同創薬研究プロジェクト)

Funding for Research to Expedite Effective drug discovery by Government, Academia and Private partnership

**【概要】**  
 革新的新薬の開発に向けて、アカデミアにおける良質な臨床検体収集体制や先進的な遺伝子等の解析技術と、製薬企業における創薬ノウハウとの橋渡しを図る取組(平成27年度～)。



**【体制】**

- 参画企業も一定の研究費を拠出。
- アカデミア側の研究成果の公表等については、参画企業による事前了解が必要。
- アカデミア側の研究成果の移転に際しても参画企業に優先交渉権を付与。
- 参画企業自らによる研究成果に関する知的財産権等は参画企業のみ

**プロジェクトの例**

【研究期間】 平成28～32年度

臨床予測性を高めることにより革新的な医薬品を創出するため、臨床研究データを起点に創薬研究を推進。

個別疾患研究	イマチニブをツールとした自己免疫性水疱症における創薬基盤開発研究
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【研究開発代表者】 京都大学 椛島 健治</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">アカデミア</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">参画企業</p> <p style="font-size: 0.8em;">田辺三菱製薬</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【研究開発代表者】 国立がん研究センター 土井 俊彦</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">アカデミア</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">参画企業</p> </div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【研究開発代表者】 理化学研究所 渡邊 恭良</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">アカデミア</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">参画企業</p> </div> </div>	