

# 「社会インフラ用ロボット情報一元化システム」 の構築について

国土技術政策総合研究所

社会資本マネジメント研究センター

社会資本施工高度化研究室

主任研究官 杉谷 康弘

## 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) インフラ維持管理・更新マネジメント技術

社会インフラ用ロボット情報一元化システムの構築

研究責任者 森川 博邦(国土交通省国土技術政策総合研究所)

研究期間 平成26～30年度



### 研究開発の目的

- ・各種ロボット技術が、社会インフラの維持管理及び災害時に有効に活用されるとともに、ニーズとシーズのマッチングを通じた継続的な研究開発に資することを目的とする。
- ・開発したロボットの地域実装や国内外の市場を見据えた情報共有と交換ができる場を構築することで、ロボット技術のビジネス化を支援する。

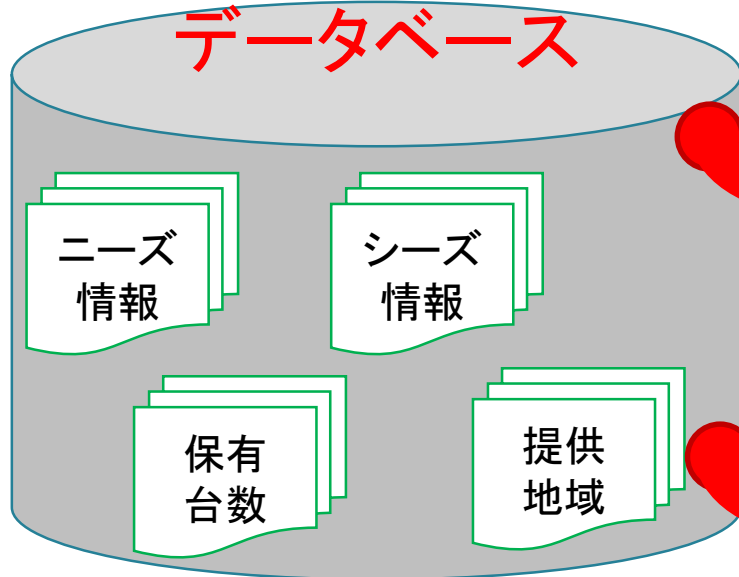
# 「社会インフラ用ロボット情報一元化システム」の構成

## 社会インフラ用ロボット情報一元化システム

ロボットの活用を促進する

技術開発と社会実装を促進する

### データベース



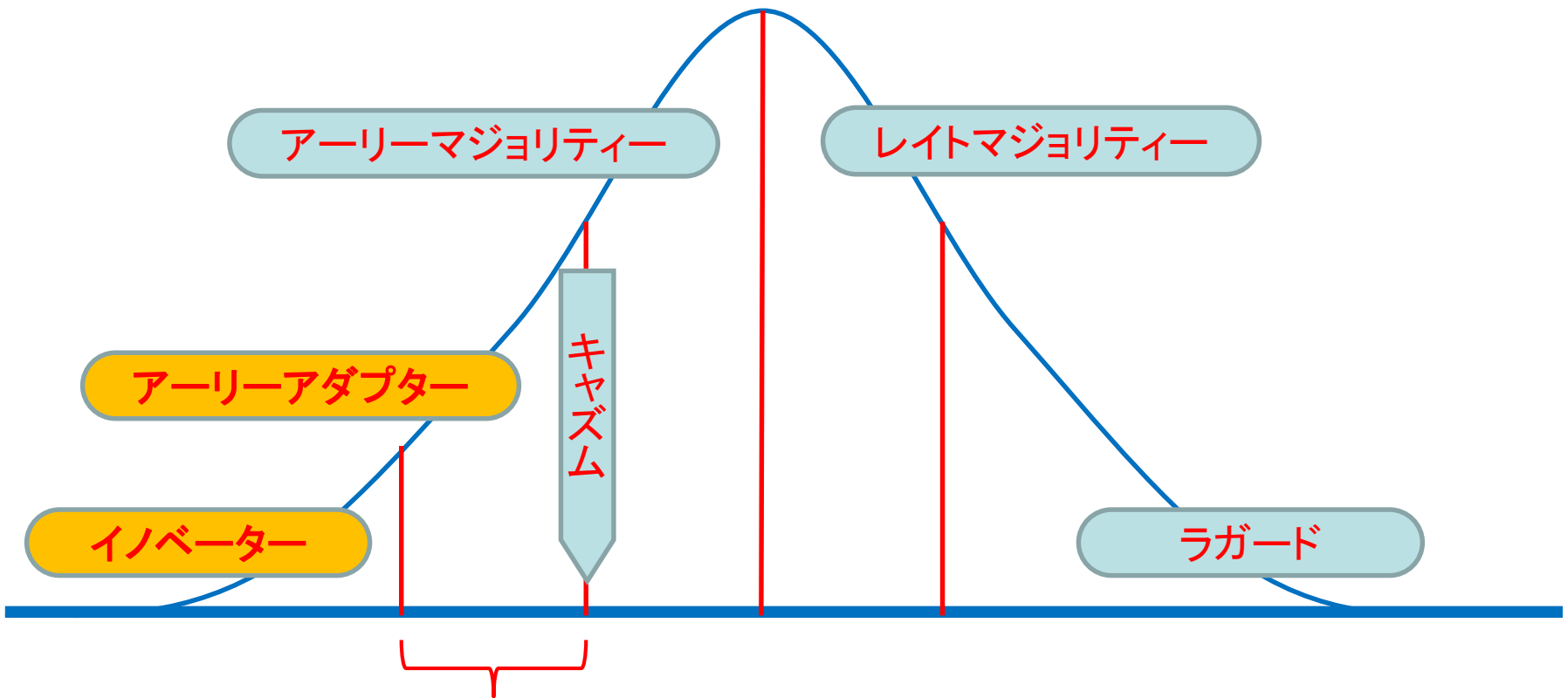
### コミュニティ



データベースのメンテナンス・コミュニティの管理  
情報共有クラウドサービスの提供・会議室の提供・その他活動支援  
(運営者が自ら提供若しくは外部サービスの活用、提携業者)

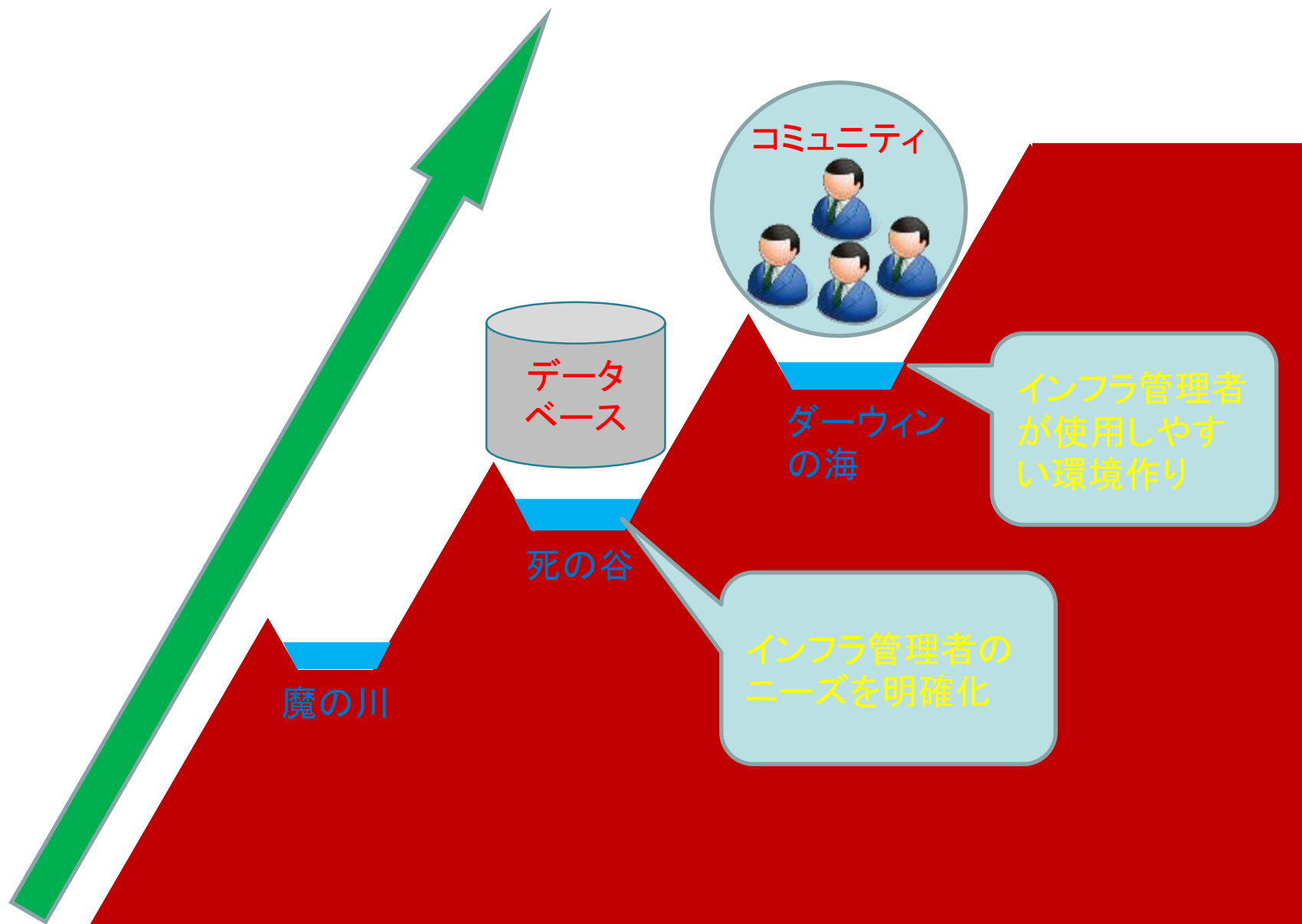
【現在の運営者：国土技術政策総合研究所】

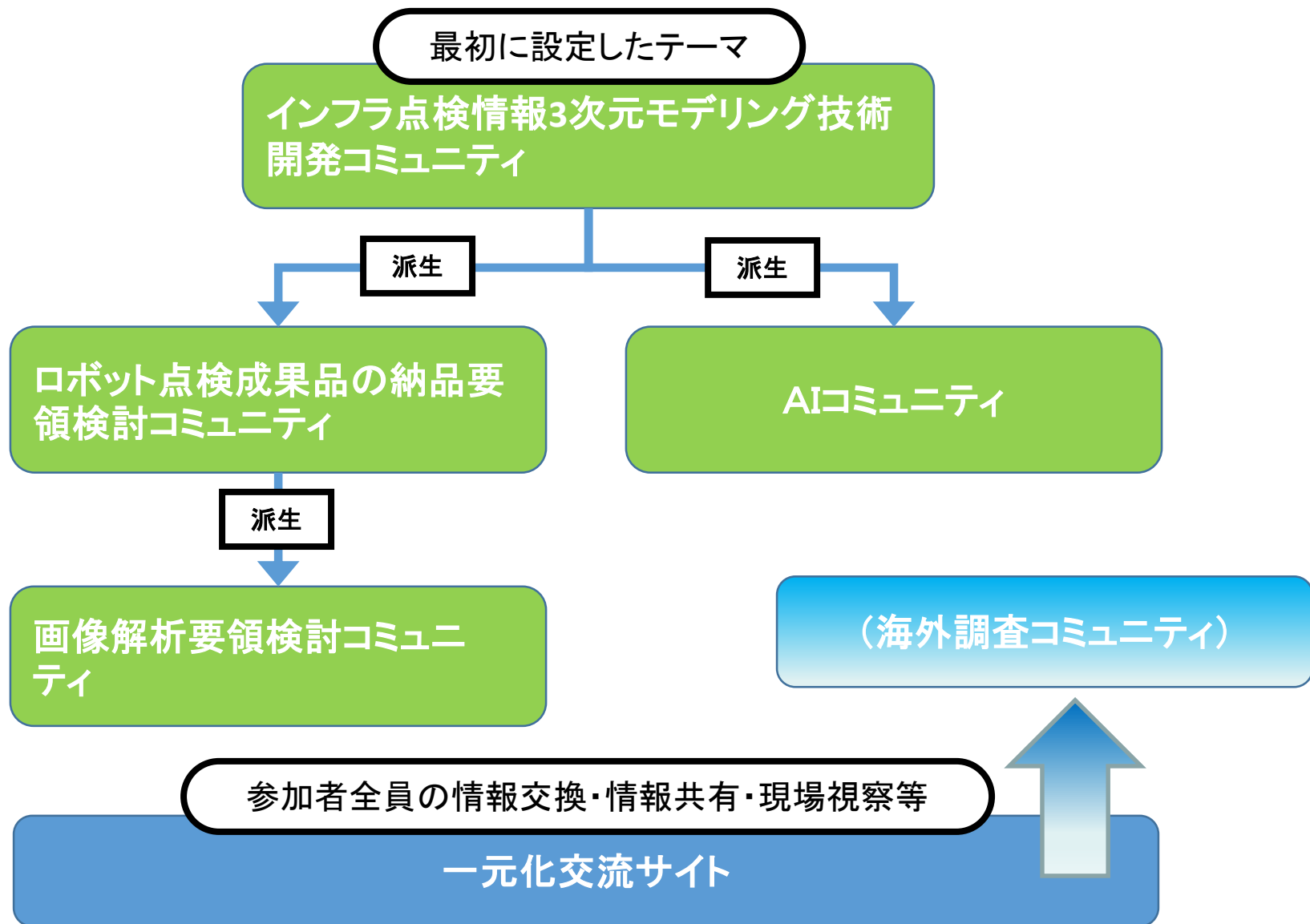
## イノベーター理論



ここに属するインフラ管理者にロボット技術の使用を促す戦略。

# 戦略上のデータベース・コミュニティの役割





## インフラメンテナンス国民会議



856者

## i-Construction推進コンソーシアム

- ◆ コンソーシアムの会員は民間企業、有識者、行政機関などを広く一般から公募
- ◆ 産学官協働で各ワーキングを運営

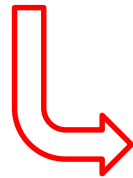


### 一般公募(会員)



# コミュニティへの参加方法

https://www.infra-robotech.info/





**ご清聴ありがとうございました。**