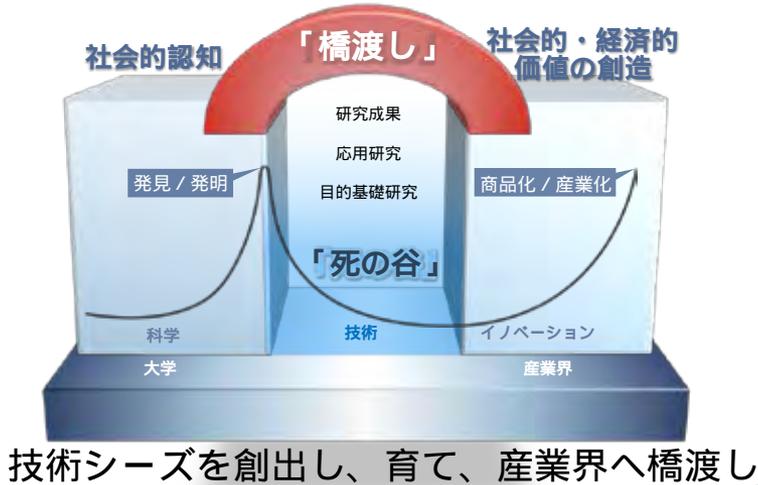


# 産総研の新たな取り組みと課題

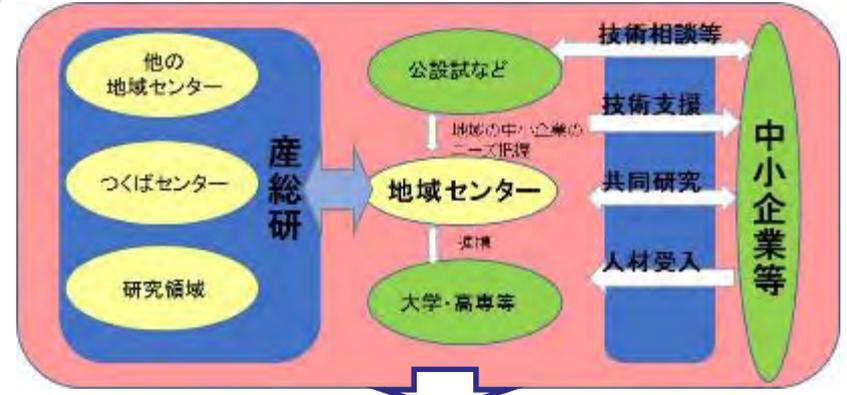
平成28年12月9日

国立研究開発法人産業技術総合研究所  
企画本部 企画副本部長  
中村 吉明

## 社会ニーズに応える 革新的な技術の橋渡し



## 地域との連携による課題解決



### 地域産業の活性化

地域企業の求める技術について、  
地域センターが窓口となりオール産総研で開発

## 社会の安全や産業の発展を支える技術基盤の構築

- ・ 自然災害の軽減・環境保全・資源開発等のための地質調査
- ・ 広範な産業分野に貢献する計量標準・標準物質の開発と普及



## 人材ハブ機能の構築

- ・ 産学官の人材・技術の流動性を高め、組織の枠組みを超えたトップクラスの研究開発体制を構築
- ・ 若手研究者の研究現場における実務経験を支援し、社会で活躍できる人材を育成・輩出

## 我が国最大級の公的研究機関として、ナショナルイノベーションシステムの中核的、先駆的な立場で研究開発を実施

### エネルギー・環境領域



創エネルギー研究部門	太陽光発電研究センター
電池技術研究部門	再生可能エネルギー研究センター
省エネルギー研究部門	先進パワーエレクトロニクス研究センター
環境管理研究部門	
安全科学研究部門	

### 情報・人間工学領域



情報技術研究部門	自動車ヒューマンファクター研究センター
人間情報研究部門	ロボットイノベーション研究センター
知能システム研究部門	人工知能研究センター

### エレクトロニクス・製造領域



ナノエレクトロニクス研究部門	スピントロニクス研究センター
電子光技術研究部門	フレキシブルエレクトロニクス研究センター
製造技術研究部門	先進コーティング技術研究センター
	集積マイクロシステム研究センター

### 計量標準総合センター



工学計測標準研究部門  
物理計測標準研究部門  
物質計測標準研究部門  
分析計測標準研究部門  
計量標準普及センター

### 地質調査総合センター



活断層・火山研究部門  
地圏資源環境研究部門  
地質情報研究部門  
地質情報基盤センター

### 生命工学領域



創薬基盤研究部門	創薬分子プロファイリング研究センター
バイオメディカル研究部門	
健康工学研究部門	
生物プロセス研究部門	

### 材料・化学領域



機能化学研究部門	触媒化学融合研究センター
化学プロセス研究部門	ナノチューブ実用化研究センター
ナノ材料研究部門	機能材料コンピュータシミュレーションデザイン研究センター
無機機能材料研究部門	
構造材料研究部門	磁性粉末冶金研究センター





- **地域イノベーション**に貢献するために全国に地域拠点を配置
- 地元の産業構造や技術ニーズ・シーズにマッチした研究開発を**オール産総研**のネットワークを活用して実施
- 各地域センターで**“看板”**研究を推進
- **福島再生可能エネルギー研究所**を平成26年度にスタート



地域拠点	看板
北海道センター（札幌）	バイオものづくり
東北センター（仙台）	化学ものづくり
中部センター（名古屋）	機能部材
関西センター（池田）	電池技術、医療技術
中国センター（東広島）	バイオマス利用技術
四国センター（高松）	ヘルスケア
九州センター（鳥栖）	製造プラント診断
臨海副都心センター（お台場）	ライフ・IT融合
福島再生可能エネルギー研究所（郡山）	再生可能エネルギー

## 【第4期中期目標期間（平成27～31年度の5年間）】

「橋渡し」機能の強化を促すため、**民間企業からの資金獲得額**を目標期間の終了時（平成31年度末）までに

**第3期\*の3倍以上（46億円/年 138億円/年）**

とすることを最も重要な目標とする。

\* 平成23～25年度の平均を基準額とする

この実現に向け、**研究段階に応じた適切な評価指標等の設定**を行う。

### < 目的基礎研究 >

#### 評価指標等

- ・ 研究テーマの適切性
- ・ 優れた論文や強い知財の創出（質及び量）

### < 橋渡し研究前期 >

#### 評価指標等

- ・ 研究テーマの適切性
- ・ 強い知財の創出（質及び量）

等

### < 橋渡し研究後期 >

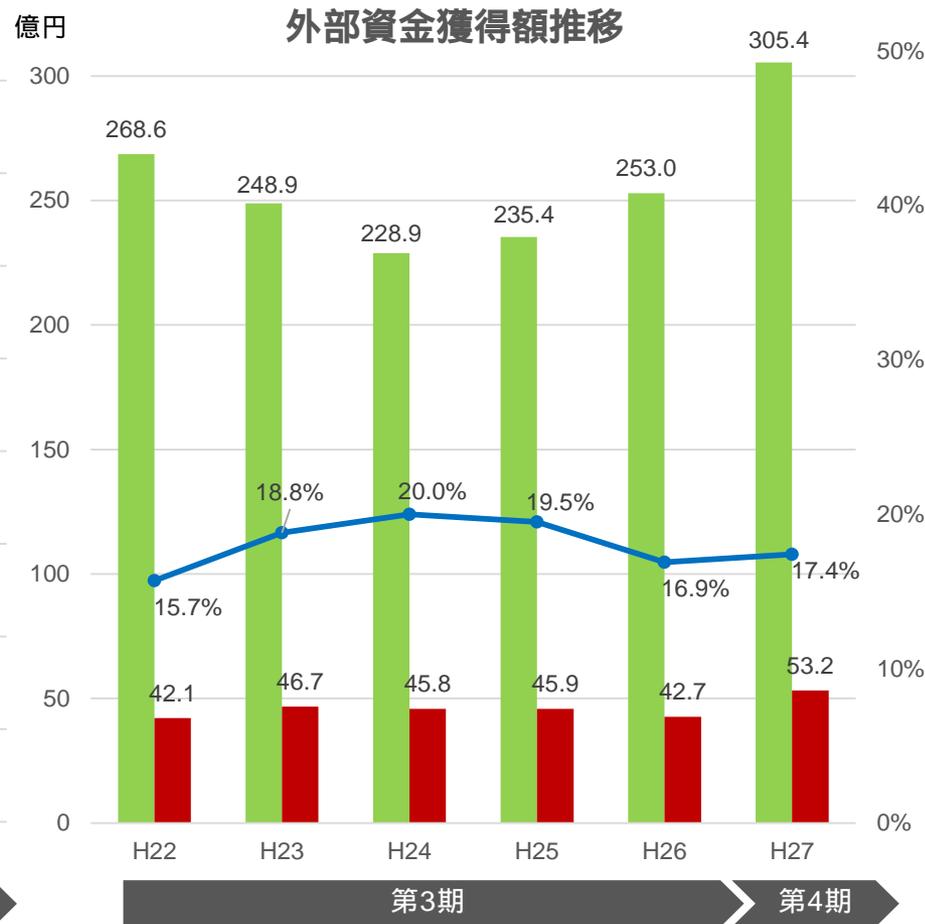
#### 評価指標等

- ・ 産業界からの資金獲得額

- 運営費交付金は、政策係数による増額等によりここ数年600億円前後を維持
- 民間からの外部資金獲得額は漸増傾向も、資金割合では20%を切る水準



決算ベース。H28年度は当初予算。



■ 外部資金獲得額   ■ うち民間資金獲得額   ● 民間資金割合

民間資金...民間からの受託資金、民間との共同研究、知財収入等。