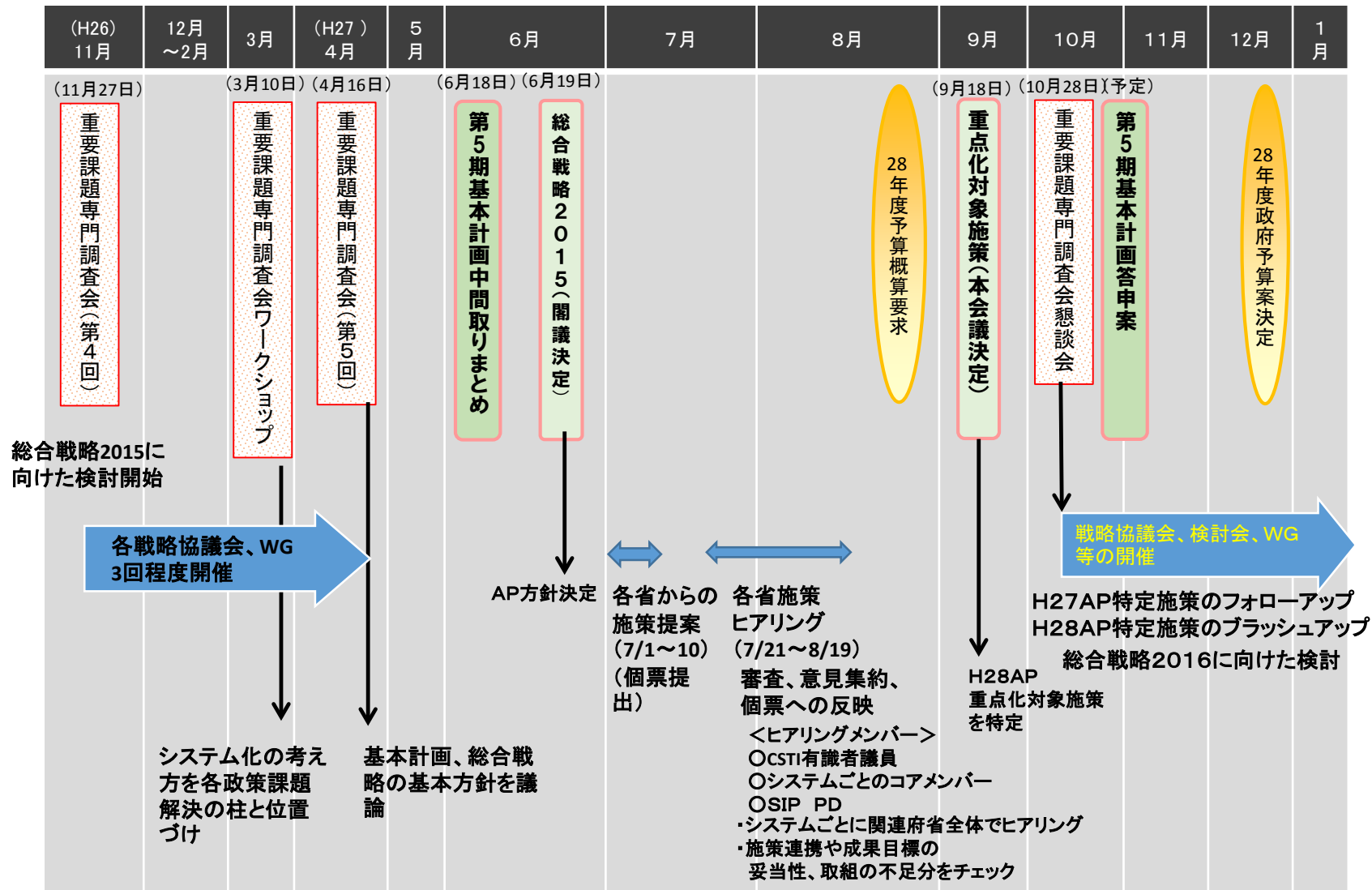


# 平成27年度 新産業戦略協議会 (ものづくり) の審議方法 (案) について

新産業戦略協議会 事務局

# 総合戦略2015に係る検討スケジュール



- ◆ **重要課題専門調査会は、科学技術基本計画及び総合戦略に掲げられた、当面取り組むべき重要な課題並びに今後さらに取り組むべき課題について、調査・検討を行う。**

科学技術イノベーション総合戦略2015  
経済・社会的課題の解決に向けた重要な取組

- ①クリーンで経済的なエネルギーシステムの実現
  - エネルギーバリューチェーンの最適化
  - 地球環境情報プラットフォームの構築
- ②国際社会の先駆けとなる健康長寿社会の実現  
基礎研究から優れたシーズを見出し、実用化へ一貫して繋ぎ、具体的な成果を目指す等
- ③世界に先駆けた次世代インフラの構築
  - 効率的かつ効果的なインフラ維持管理・更新の実現
  - 自然災害に対する強靱な社会の実現
- ④我が国の強みを活かしIoT等を駆使した新産業育成
  - 高度道路交通システム
  - 新たなものづくりシステム
  - 統合型材料開発システム
  - 地域包括ケアシステムの推進
  - おもてなしシステム
- ⑤農林水産業の成長産業化
  - スマート・フードチェーンシステム
  - スマート生産システム

第5期科学技術基本計画に掲げられた課題等(案)の対応

- 2章 未来の産業創造と社会変革に向けた新たな価値創出の取組  
基盤関連技術
- 3章 経済・社会的課題への対応
- (1) 持続的な成長と地域社会の自律的な発展
    - ① エネルギー、資源、食料の安定的な確保
      - ・エネルギーの安定的な確保とエネルギー利用の効率化
      - ・資源の安定的な確保と循環的な利用
      - ・食料の安定的な確保
    - ② 超高齢化・人口減少社会等に対応する持続可能な社会の実現
      - ・世界最先端の医療技術の実現による健康長寿社会の形成
      - ・持続可能な都市及び地域のための社会基盤の実現
      - ・効率的・効果的なインフラの長寿命化への対策
    - ③ ものづくり・コトづくりの競争力
  - (2) 国及び国民の安全・安心の確保と豊かで質の高い生活の実現
    - ・自然災害への対応
    - ・食品安全、生活環境の保全、労働衛生の確保
    - ・サイバーセキュリティの確保
    - ・国家安全保障上の諸課題への対応
  - (3) 地球規模課題への対応と世界の発展への貢献
    - ・地球規模の気候変動への対応
    - ・生物多様性の減少への対応
  - (4) 国家戦略上重要なフロンティアの開拓

- ◆ **詳細は戦略協議会、検討会、WG、分科会を設置して検討する。**

## 総合科学技術・イノベーション会議

### 重要課題専門調査会

エネルギー  
戦略協議会

次世代インフラ  
戦略協議会

新産業  
戦略協議会

農林水産  
戦略協議会

環境WG

地域における人とくらしのWG

システム基盤技術検討会

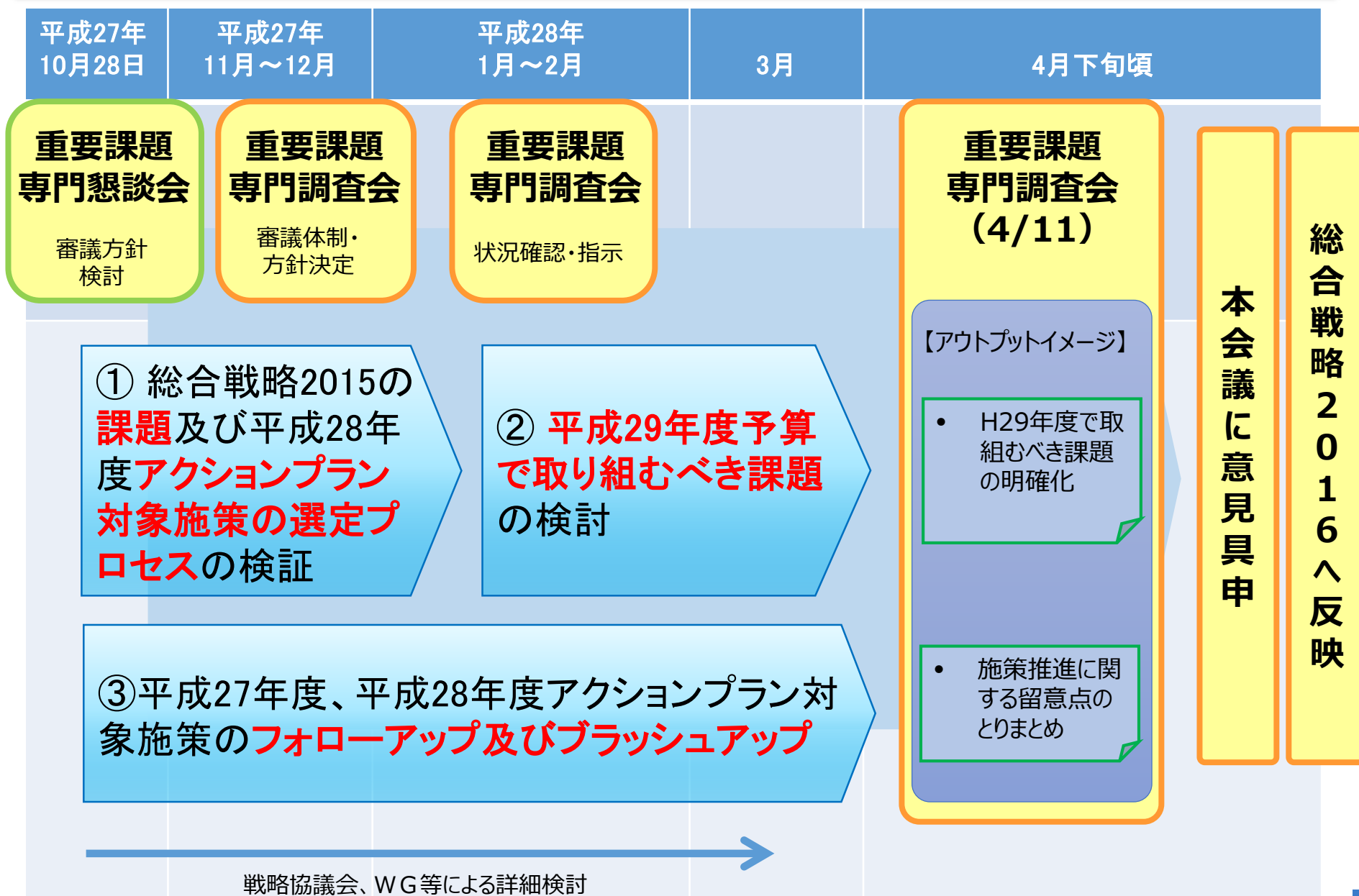
ナノテクノロジー・材料基盤技術分科会

エネルギー・環境  
イノベーション  
戦略策定WG

- 戦略協議会は、第5期基本計画策定の検討を軸としている総合戦略2015に示された課題に基づき設置。
- 第5期基本計画第2章に示される基盤技術については、システム基盤技術検討会で検討。
- 「地域における人とくらしのWG」は、医療・介護等の専門的な内容を含む協議のためにWGを設置。
- 「世界最先端の医療技術の実現による健康長寿社会の形成」は健康・医療戦略室で実施。
- 地球温暖化対策推進本部およびCOP21における総理指示に対応する、エネルギー・環境イノベーション戦略策定WGを設置。

	第5期基本計画関連	総合戦略2015関連
エネルギー戦略協議会	エネルギーの安定的な確保とエネルギー利用の効率化 資源の安定的な確保と循環的な利用	エネルギーバリューチェーンの最適化
次世代インフラ戦略協議会	効率的・効果的なインフラの長寿命化への対策 自然災害への対応 その他社会基盤関係	効率的かつ効果的なインフラ維持管理・更新の実現 自然災害に対する強靱な社会の実現
新産業戦略協議会	ものづくり・コトづくりの競争力 陸上交通関係	新たなものづくりシステム 高度道路交通システム
農林水産戦略協議会	食料の安定的な確保 その他農林水産関係	スマート・フードチェーンシステム スマート生産システム
環境WG	地球規模の気候変動への対応 生物多様性の減少への対応	地球環境情報プラットフォームの構築
地域における人とくらしのWG	地域包括ケアシステムの推進	地域包括ケアシステムの推進
システム基盤技術検討会	第2章関連 基盤技術検討会の成果関連	おもてなしシステム(CPS基盤中心)
ナノテクノロジー・材料基盤技術分科会	第2章関連 基盤技術検討会の成果関連	統合型材料開発システム
エネルギー・環境イノベーション戦略策定WG	地球温暖化対策推進本部およびCOP21における総理指示に対応	

# 平成27年度重要課題専門調査会のスケジュール



## IV. 我が国の強みを活かしIoT、ビッグデータ等を駆使した新産業の育成

### ii) 新たなものづくりシステム

- 我が国の強みである設計・生産技術のさらなる進化に加え、IoTやビッグデータ、AI、ロボット等を活用し、サプライチェーン全体にまたがるプラットフォームを構築
- 潜在的なニーズを先取りした製品企画・設計、高速・高精度の加工や匠の技術を活用した生産技術等によって、高品質・高付加価値の製品・サービスを迅速に提供することで、事業の拡大や新ビジネスを創出し、産業競争力の強化、地域雇用の拡大、経済社会の活性化を実現

### システム化概要

