

第2期METISの振り返り

医機連METIS事務局

第2期の目標と基本方針

METISの使命

：「日本の医療機器の産業技術力向上と国際競争力強化」
(設立趣意書より)



第2期

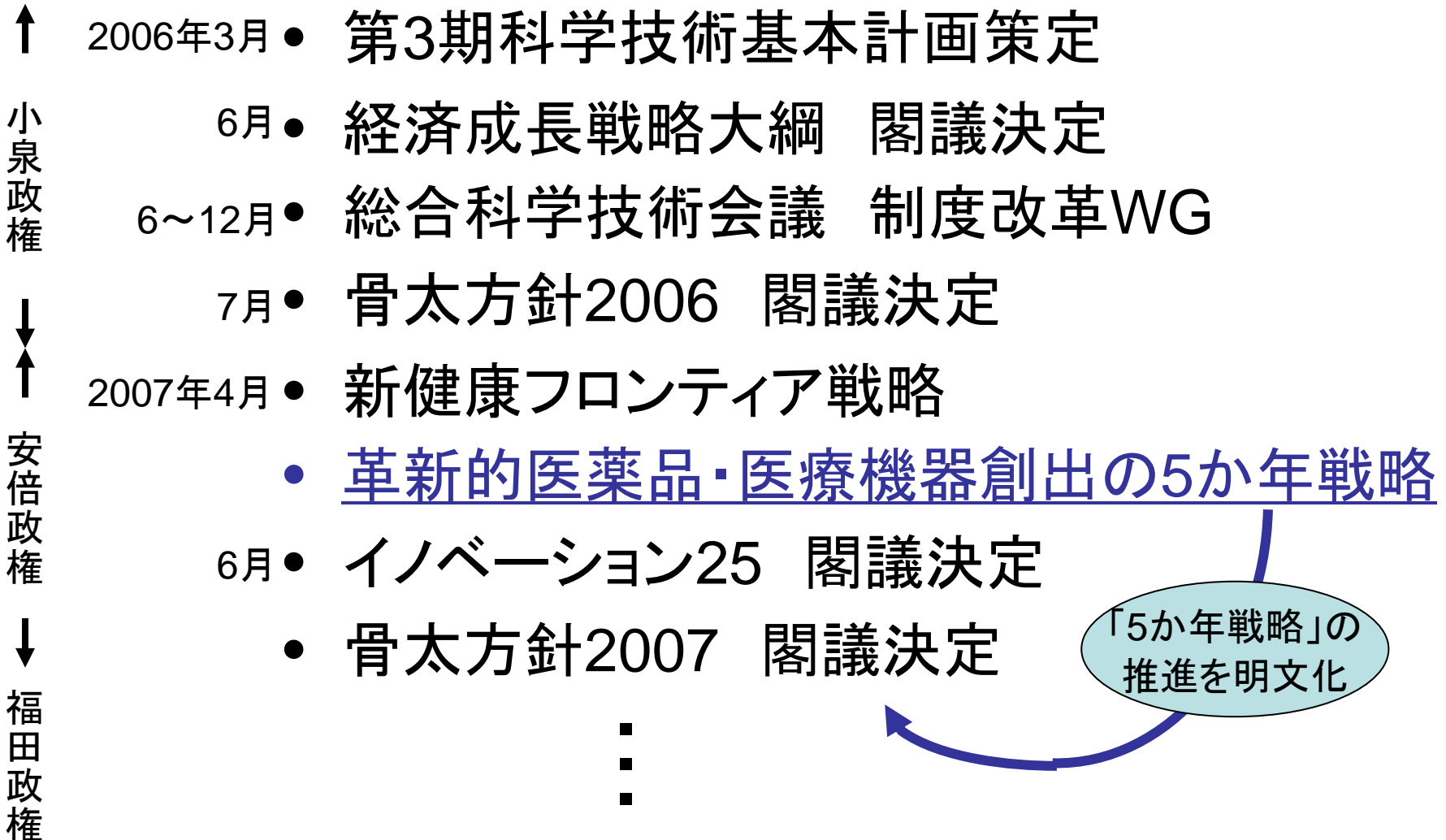
目標 : 「日本発の革新的医療機器の製品化を促進する」

基本方針 : ・重点テーマの選定
・開発促進のための環境・インフラ整備
・国民に向けた医療機器の認知度向上

第2期の成果

- ・医療機器のプレゼンス向上
 - 国家施策としての取上げ
- ・重点分野の絞込み(7テーマ)
 - テーマ毎の開発戦略作成
 - 国のプロジェクト化促進
 - 連携プロジェクト: マッチングファンド
- ・開発インフラ整備の具体論が進展
 - 評価指標ガイドライン(重点テーマとのリンク)
 - 治験・臨床研究推進に向けた各種施策
- ・国民に向けた情報発信
 - Webサイト開設
 - 市民フォーラム開催(第1回:平成18年1月、第2回:平成19年1月)
- ・産官学のコミュニケーション向上

「5か年戦略」策定までの国の動き



選定された重点テーマ

- I ゲノム科学・タンパク質科学やIT分野技術等を活用した遺伝子チップ等の簡易診断機器
- II 画像診断機器の高度化やDDS分野の技術を活用した分子イメージングによる診断・治療
- III 超音波関連装置やカテーテル等の医療機器を用いるDDS・標的治療
- IV 内視鏡手術ロボット等の高機能手術ロボットや画像技術を活用した低侵襲治療機器
- V 次世代除細動器等のバイオニック医療機器
- VI 完全埋込型人工心臓等の臓器機能補助機器
- VII 骨・軟骨、血管、心筋等の再生医療