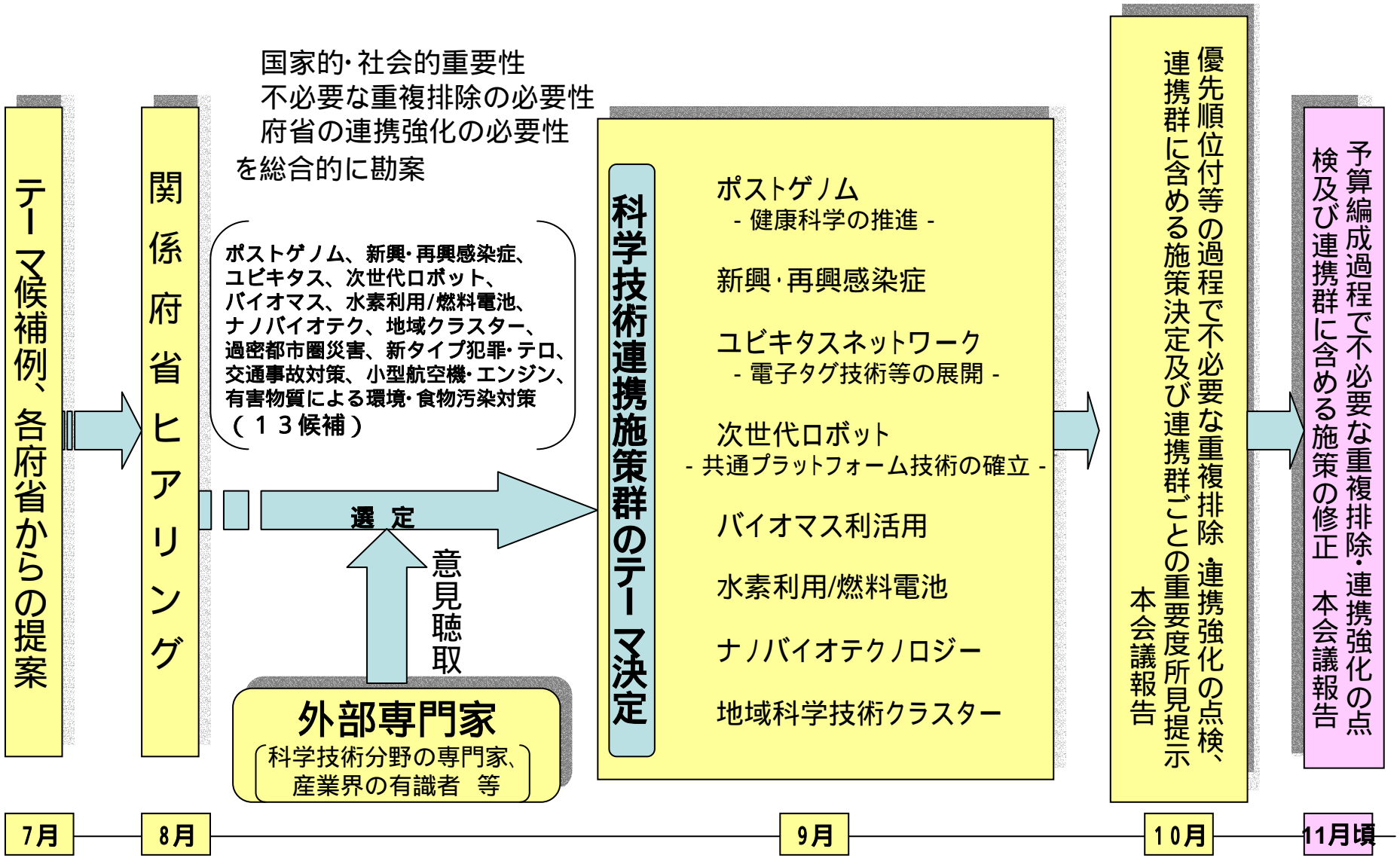


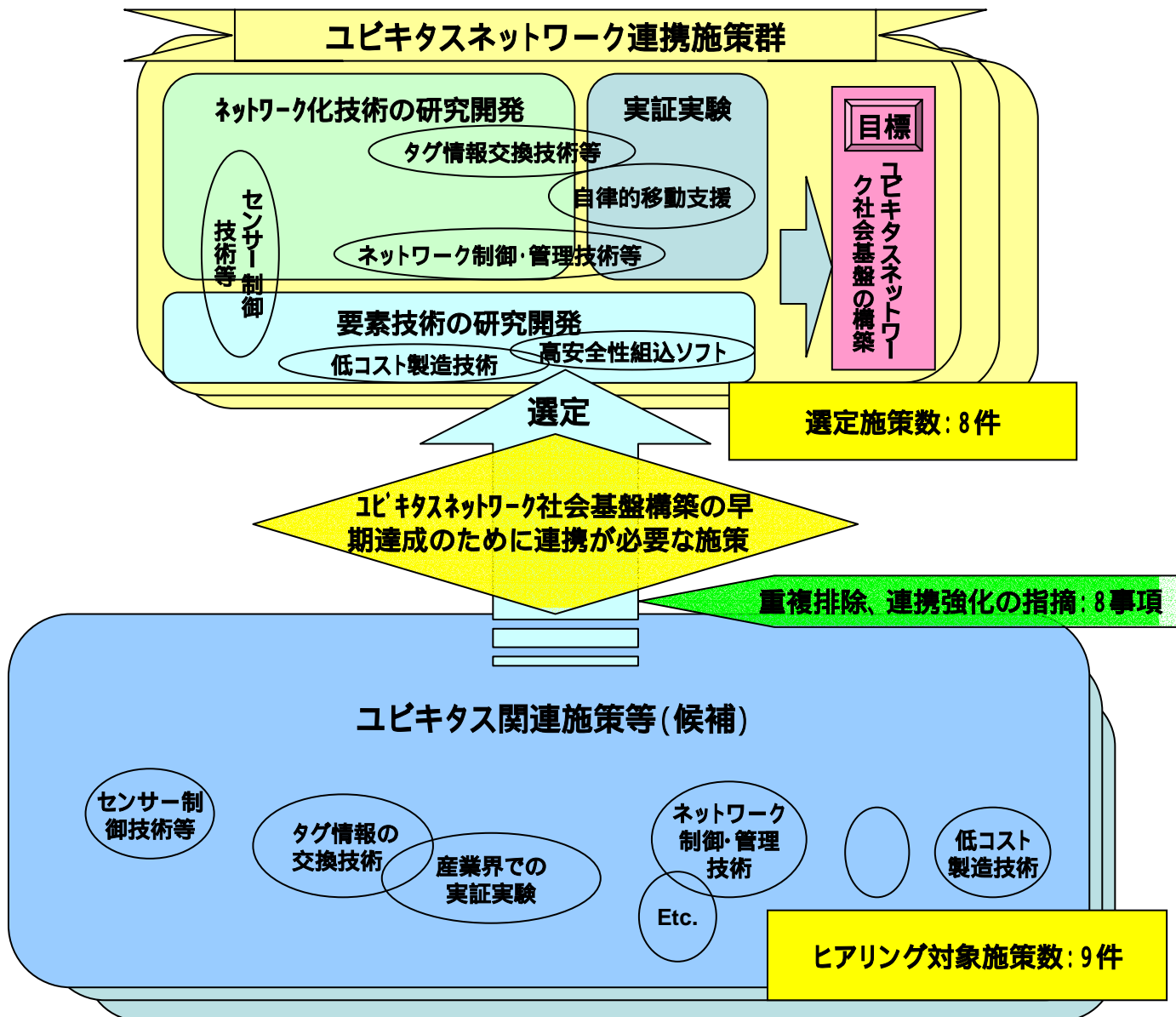
科学技術連携施策群の創設について

平成 1 6 年 1 0 月 2 1 日
科学技術政策担当大臣
総合科学技術会議有識者議員

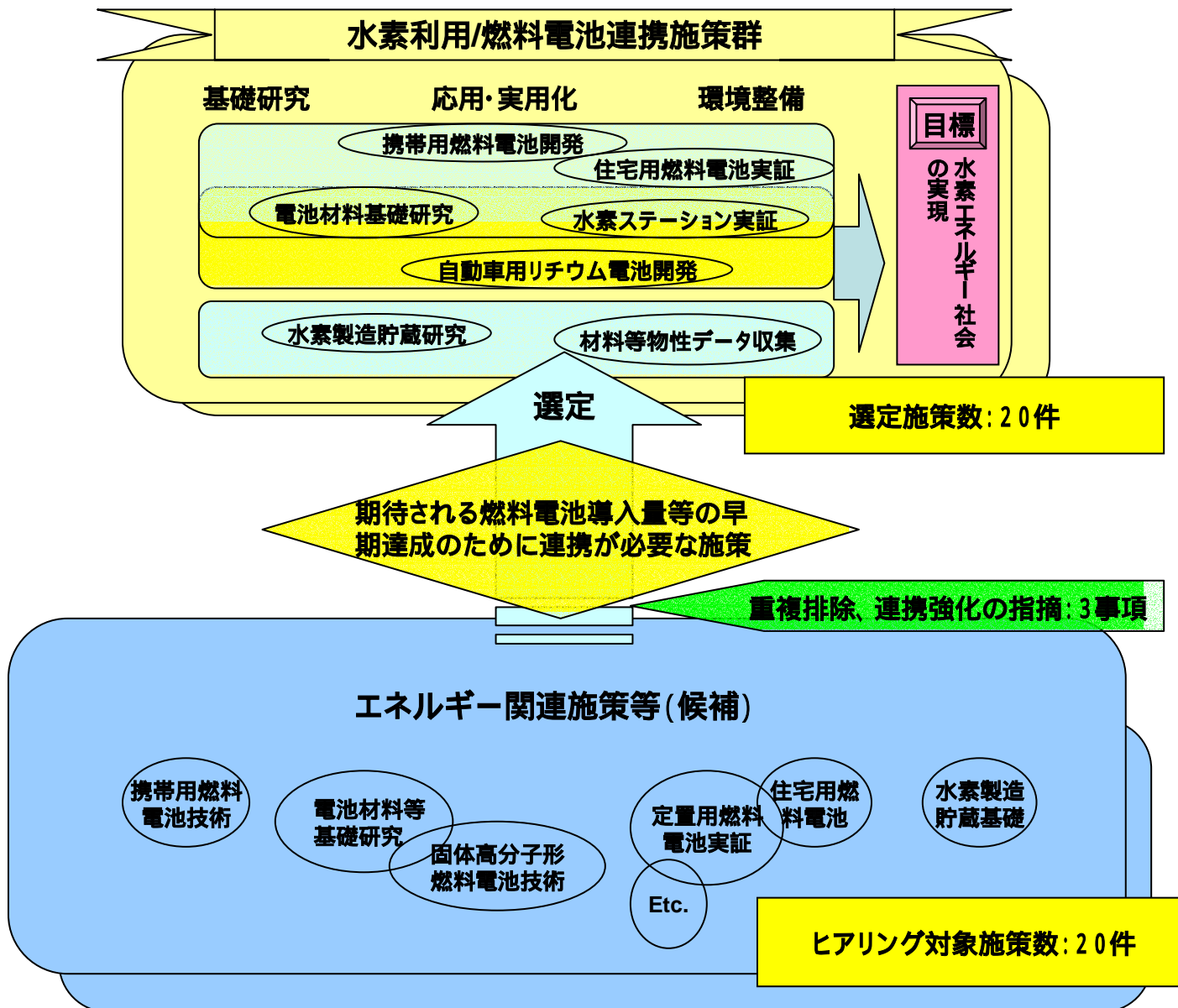
科学技術連携施策群創設の進捗状況



連携施策群に含まれる施策の選定(例1)



連携施策群に含める施策の選定(例2)



連携施策群に含める主な施策と重要度に関する所見の概要

	【重要度に関する所見の概要】	【目標、主な施策、府省名】	【施策数 (要求総額)】
ポストゲノム	基盤、基礎、応用といった各段階の縦方向の連携と、関係府省間の横の連携がともに重要であり、縦横を総括する連携の必要性が特に高い	テイラーメイド医療やゲノム創薬、予防医学などの確立を目指す ゲノム機能解析等の推進(文科省:35億円) ヒトゲノム・再生医療等研究(厚労省:22億円) 生体高分子立体構造解析(経産省/NEDO:19億円)	48件 (約 991億円)
新興再興感染症	国民の安心・安全の重要な問題である新興・再興感染症やバイオテロリズム等に対応するものであり、緊急性が特に高い	新興・再興感染症から国民の安心・安全を守る研究体制の確立を図る エイズ・肝炎・新興再興感染症研究(厚労省:49億円) 新興・再興感染症研究拠点形成プログラム(文科省:45億円) BSE及び人獣共通感染症制圧のための技術開発(農水省:10億円)	10件 (約 135億円)
ク ユビキタスネットワーク	複数の府省により様々な分野で電子タグを用いた実証実験等が実施されていることから、連携強化により特に大きな効果が期待される	ユビキタスネットワーク社会実現の上で中核的な技術基盤の確立を図る ユビキタスネットワーク技術の研究開発(総務省:31億円) エネルギー使用合理化電子タグシステム開発調査(経産省:32億円) 安全なユビキタス社会を支える基盤技術の研究開発(文科省:6億円)	8件 (約 92億円)
次世代ロボット	個別のプログラムを実施している複数の府省の研究ポテンシャルを結集することにより、特に大きな連携効果が期待される	次世代ロボットのさまざまな応用分野に共通のプラットフォーム技術の確立を図る ネットワークロボット技術(総務省:9億円の内数) ロボット等によるIT施工システムの開発(国交省:2億円) 次世代ロボット実用化プロジェクト(経産省/NEDO:24億円)	12件 (約 56億円)

(注) 要求総額については、独法運営費交付金等で額が明確になっていないものは除いた

連携施策群に含める主な施策と重要度に関する所見の概要

	【重要度に関する所見の概要】	【目標、主な施策、府省名】	【施策数 (要求総額)】
バイオマス 利活用	循環型社会形成への貢献と国内外への経済的波及効果が期待され、関連府省の施策を連携して推進する必要性が特に高い	バイオマス利用、燃料転換等の技術開発により循環型社会形成を目指す 農林水産バイオリサイクル研究(農水省:20億円) 地球温暖化対策技術開発事業(環境省:27億円) バイオマスエネルギー-高効率転換技術開発(経産省/NEDO:31億円)	13件 (約 112億円)
水素利用 燃料電池	エネルギー需給構造や産業競争力へのインパクトが非常に大きく、また複数の府省が多くの施策を展開しており、一体的な推進により特に大きな効果が期待される	水素エネルギー社会実現のため水素利用、燃料電池技術の確立を目指す 燃料電池先端科学研究(経産省:10億円) 固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発(経産省/NEDO:55億円) 燃料電池等の新エネルギー-の住宅導入技術開発(国交省:3億円)	20件 (約 373億円)
ナノバイオ テクノロジー	医療を始め食料、環境分野等において革新的な成果が期待され、関連府省が連携して推進する効果が特に大きい	ナノとバイオの融合領域研究により健康寿命延伸等安心安全な社会を目指す ナノテクノロジー-材料を中心とした融合新興分野研究(文科省:62億円) 萌芽的先端医療技術推進研究:ナノメディシン分野(厚労省:24億円) ナノテクノロジー-を活用した環境技術開発推進(環境省:6億円)	10件 (約 153億円)
地域科学技術 クラスター	複数の府省が地域科学技術施策を展開しており、地域における科学技術施策の連携強化は地域経済の活性化に特に効果が高い	地域における革新技術・新産業創出を通じた地域経済の活性化を図る 知的クラスター創成事業(文科省:108億円) 地域新生コンソーシアム研究開発事業(経産省:220億円) 先端技術を活用した農林水産研究高度化事業(農水省:75億円)	15件 (約 854億円)

(注) 要求総額については、独法運営費交付金等で額が明確になっていないものは除いた