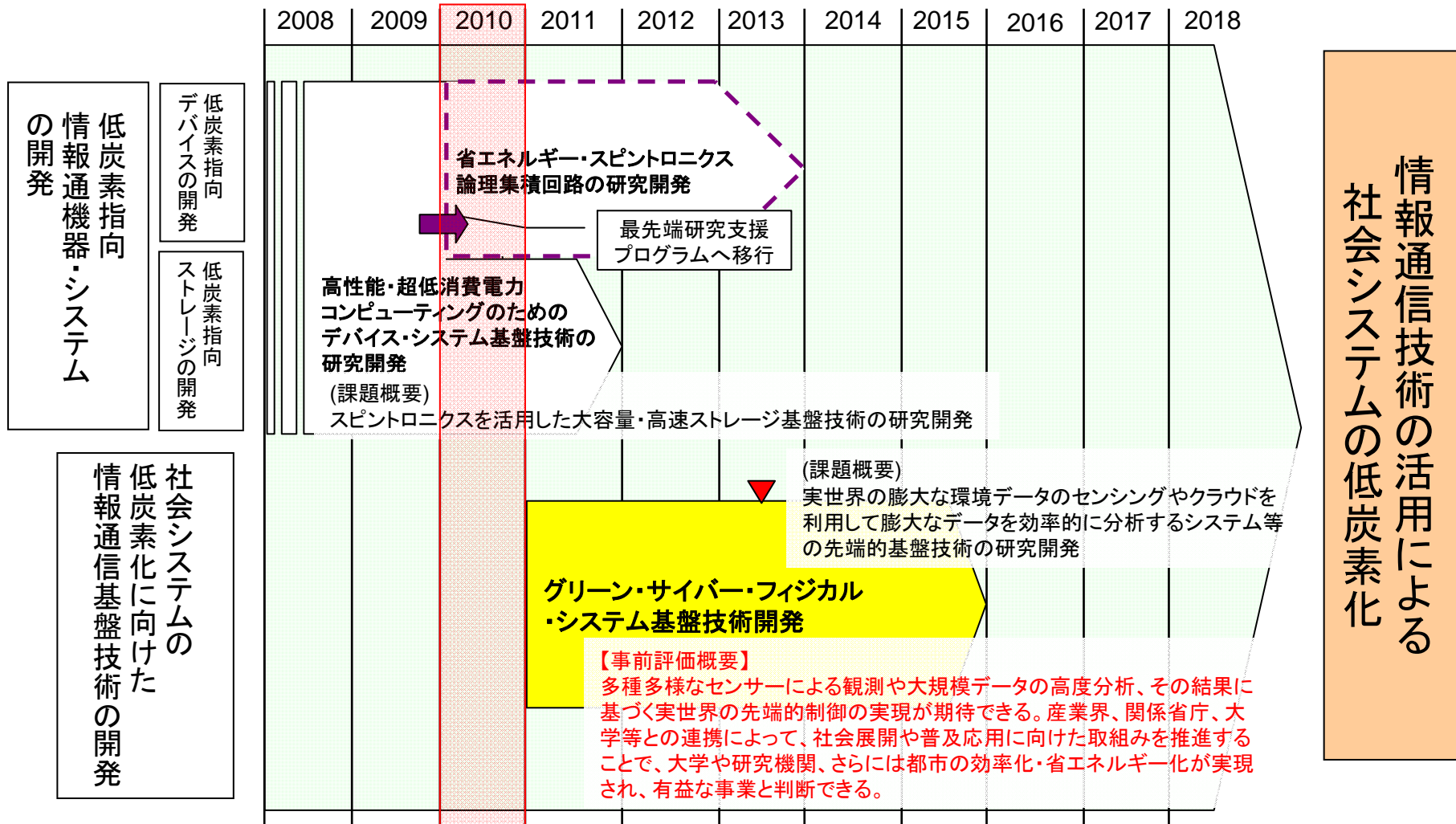


# 【情報科学技術分野】グリーン・イノベーションの推進 エネルギー利用の低炭素化

資料 1-3-1  
科学技術・学術審議会  
研究計画・評価分科会  
(第35回) H22.8.26

- ・情報通信量の爆発的増加に伴い情報通信システムの消費電力が急増しており、情報通信機器の低消費電力化を実現するための革新的技術の開発が必要
- ・低炭素社会を実現するために、社会システムの低炭素化に不可欠な情報通信基盤技術の開発が必要



※黄色は事前評価、緑色は中間評価対象課題。▼は評価の実施予定時期。

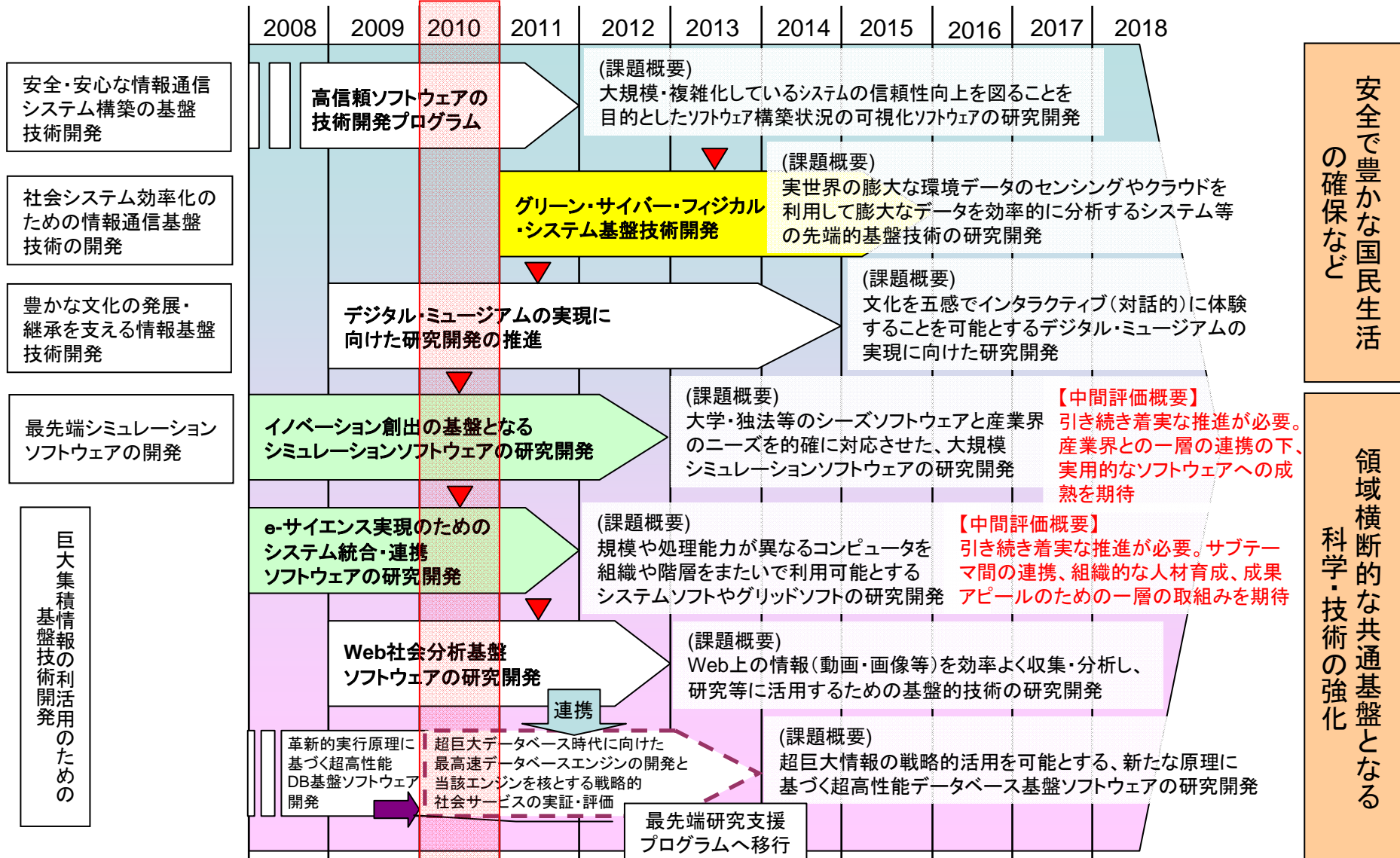
# 【情報科学技術分野】国家を支え新たな強みを生む研究開発の推進

## 豊かな国民生活の基盤を支える

・安全・安心で豊かな生活基盤を構築するためには、情報通信技術を活用した社会インフラの高度化が不可欠

## 課題解決型研究開発の共通基盤を支える

・最先端の研究開発を推進していくためには、膨大な情報の処理・構造化や高度なシミュレーション技術などの共通基盤の強化が必要



※黄色は事前評価、緑色は中間評価対象課題。▼は評価の実施予定時期。

安全で豊かな国民生活の確保など

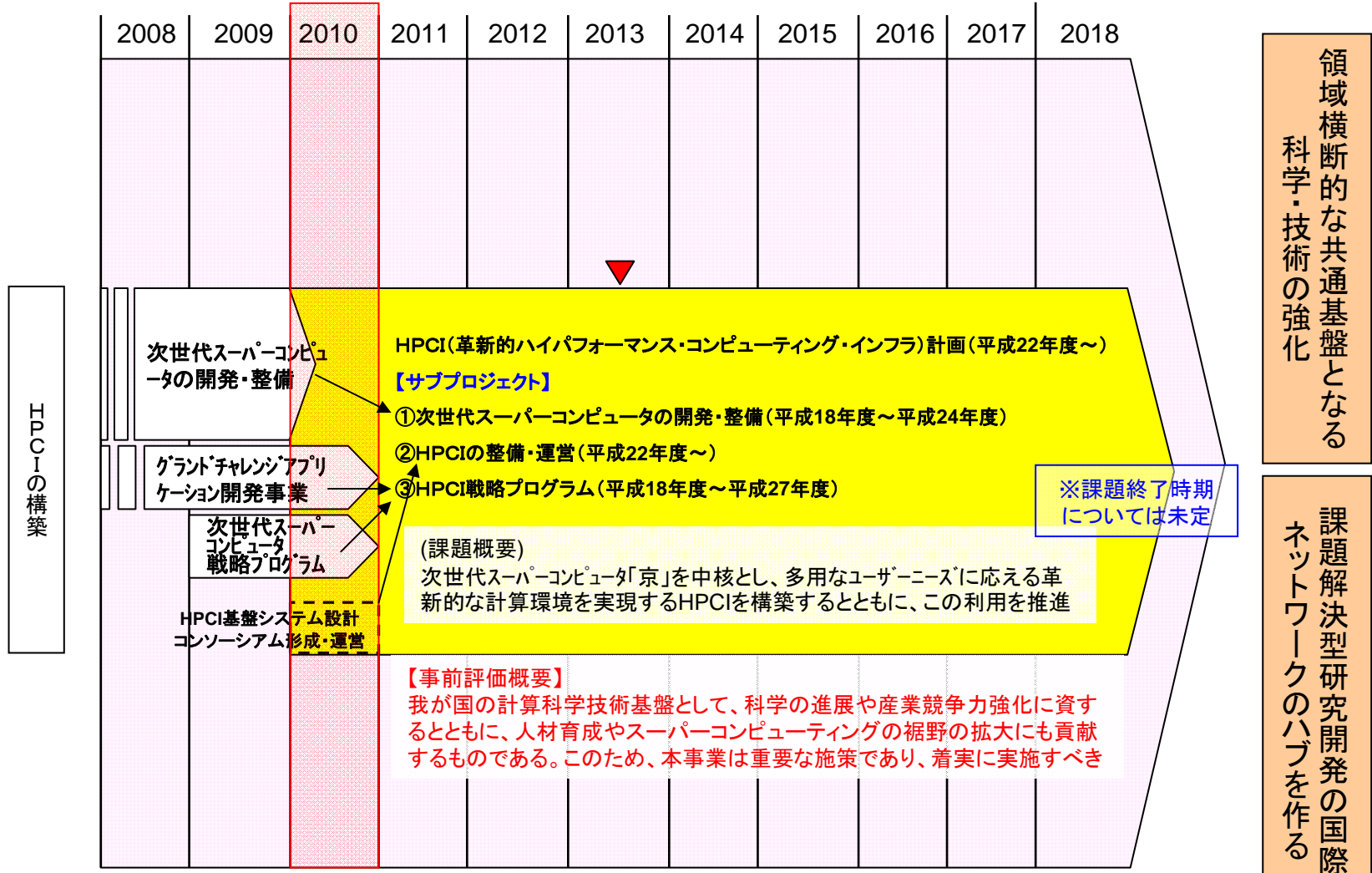
領域横断的な共通基盤となる科学・技術の強化

【中間評価概要】引き続き着実な推進が必要。産業界との一層の連携の下、実用的なソフトウェアへの成熟を期待

【中間評価概要】引き続き着実な推進が必要。サブテーマ間の連携、組織的な人材育成、成果アピールのための一層の取組みを期待

# 【情報科学技術分野】国家を支え新たな強みを生む研究開発の推進 課題解決型研究開発の共通基盤を支える

・グリーンイノベーションやライフイノベーション等のイノベーション創出のため、全てのユーザに開かれた利用しやすい最先端研究環境の構築が不可欠



※黄色は事前評価、緑色は中間評価対象課題。▼は評価の実施予定時期。

領域横断的な共通基盤となる  
科学・技術の強化

課題解決型研究開発の国際  
ネットワークのハブを作る

HPCIの構築