

グローバル時代におけるICT政策に関するタスクフォース  
地球的課題検討部会

# ICTによる地球的課題解決に向けた工程表(案)

---

平成22年11月2日

# 目次

## 環境分野における具体的プロジェクト

1. ICTシステムの消費電力を抑制するための技術等の研究開発の推進…【P3】  
最先端のグリーンクラウド基盤構築に向けた研究開発  
グリーンICT研究開発(グリーンネットワーク基盤技術の研究開発)  
フォトニックネットワーク技術に関する研究開発  
ICTグリーンイノベーション推進事業
2. データセンター等の省エネ化の推進…【P4】  
「ICT分野におけるエコロジーガイドライン」の普及促進
3. スマートグリッドの導入推進…【P5】  
ネットワーク統合制御システムの技術規格の策定及び標準化の推進  
ICTの積極的な利活用による地域における環境負荷軽減の促進
4. 環境負荷の高い分野における「Green by ICT」の推進…【P6】  
低炭素社会の実現に向けたITS情報通信システムに関する調査及び実証  
グリーンICTの標準化の推進  
次世代テレワーク環境に関する調査研究

## 医療分野における具体的プロジェクト

1. 規制・制度の見直し等による遠隔医療の推進…【P7】  
医療分野におけるICT利活用の促進(遠隔医療等の推進)
2. 健康・医療情報等を活用するための情報インフラ整備の推進…【P8】  
医療分野におけるICT利活用の促進[日本版EHRの推進]  
(健康情報活用基盤構築事業)
3. 高度な遠隔医療実現のための技術開発の推進…【P9】  
革新的な3次元映像技術による超臨場感コミュニケーション技術

## 教育分野における具体的プロジェクト

1. フューチャースクールの全国展開と「教育クラウド」の構築推進…【P10】  
フューチャースクール推進事業
2. ICTを活用した高等教育・生涯学習等の強化…【P11】  
最先端ネットワーク技術を活用した遠隔教育システムの開発・実証  
高度ICT利活用人材育成プログラム開発事業  
情報の持つ意味を正しく理解し活用できる能力等(メディアリテラシー)  
向上のための調査・開発、啓発活動の展開

## 行政分野における具体的プロジェクト

1. 国民本位の電子行政の推進…【P12】  
電子政府推進対応ワーキンググループの議論を踏まえた実証実験  
の実施  
地方自治体相互間における標準仕様を活用したバックオフィス  
連携と業務プロセス改革等の推進  
共通企業コード導入による行政機関間データ連携の推進  
行政サービスに対するアクセス手段の多様化の推進

## 地域の絆の再生に関する具体的プロジェクト

1. 「地域のICT利活用率」をベンチマークとしたICT利活用推進…【P13】  
地域ICT利活用広域連携事業  
ユビキタス健康医療技術推進事業
2. 地域におけるクラウドサービスの活用促進…【P14】  
ASP・SaaS普及促進環境基盤整備事業  
新ICT利活用サービス創出支援事業  
中小・ベンチャー企業向け先進的クラウドサービス創出支援事業  
地域ICT利活用広域連携事業(再掲)

# 目次

- 3.地域ICT人材の育成……………【P15】
  - 地域ICT振興型研究開発  
(戦略的情報通信研究開発推進制度(SCOPE))
  - 地域ICT利活用広域連携事業(再掲)
- 4.災害時におけるICTを活用した情報伝達の仕組みの構築・導入推進……【P16】
  - 災害時におけるICTを活用した情報伝達
  - 地域ICT利活用広域連携事業(再掲)
- 5.地域のテレワークの普及促進……………【P17】
  - 地域テレワーク普及推進プロジェクト
- 6.情報バリアフリー構想の整備……………【P18】
  - ウェブサイトのアクセシビリティの向上

## 「人」中心の技術開発に関する具体的プロジェクト

- 1.「U-35夢実現プロジェクト(仮称)」の実施……………【P19】
  - 戦略的情報通信研究開発推進制度(SCOPE)
- 2.医療・教育クラウド等を支える技術の研究開発等の推進……………【P20】
  - 新世代ネットワーク基盤技術に関する研究開発
  - 最先端のグリーンクラウド基盤構築に向けた研究開発
- 3.「脳とICT」に関する研究開発の推進……………【P21】
  - ライフサポート型ロボット技術に関する研究開発
  - 脳の仕組みを活かしたイノベーション創成型研究開発

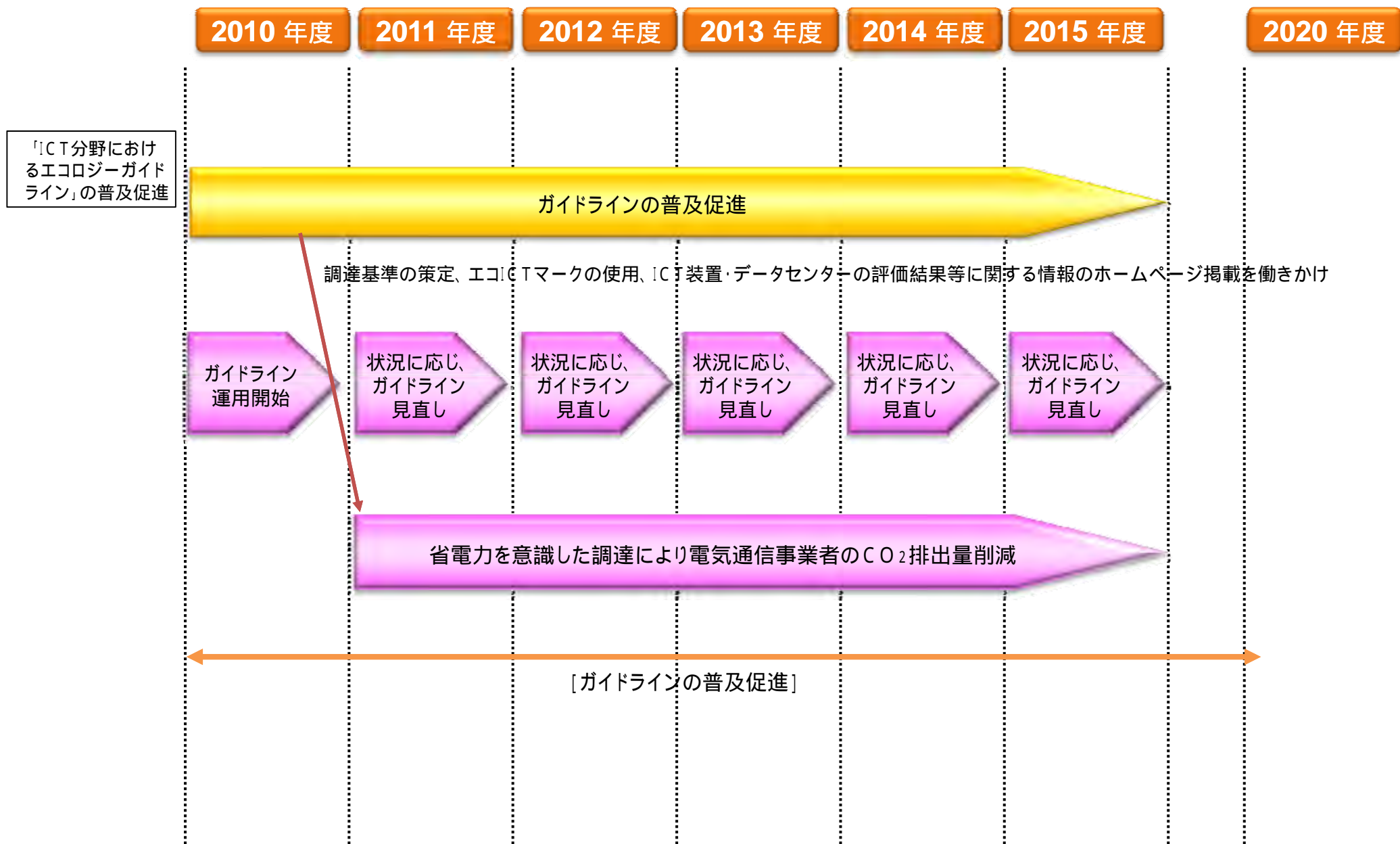
## 地球的課題解決のためのグローバル展開の推進

- 1.地球的課題解決のためのグローバル展開の推進……………【P22】
  - ICT海外展開の推進
  - アジアユビキタスシティ構想の推進

# ICTシステムの消費電力を抑制するための技術等の研究開発の推進 工程表



# データセンター等の省エネ化の推進 工程表

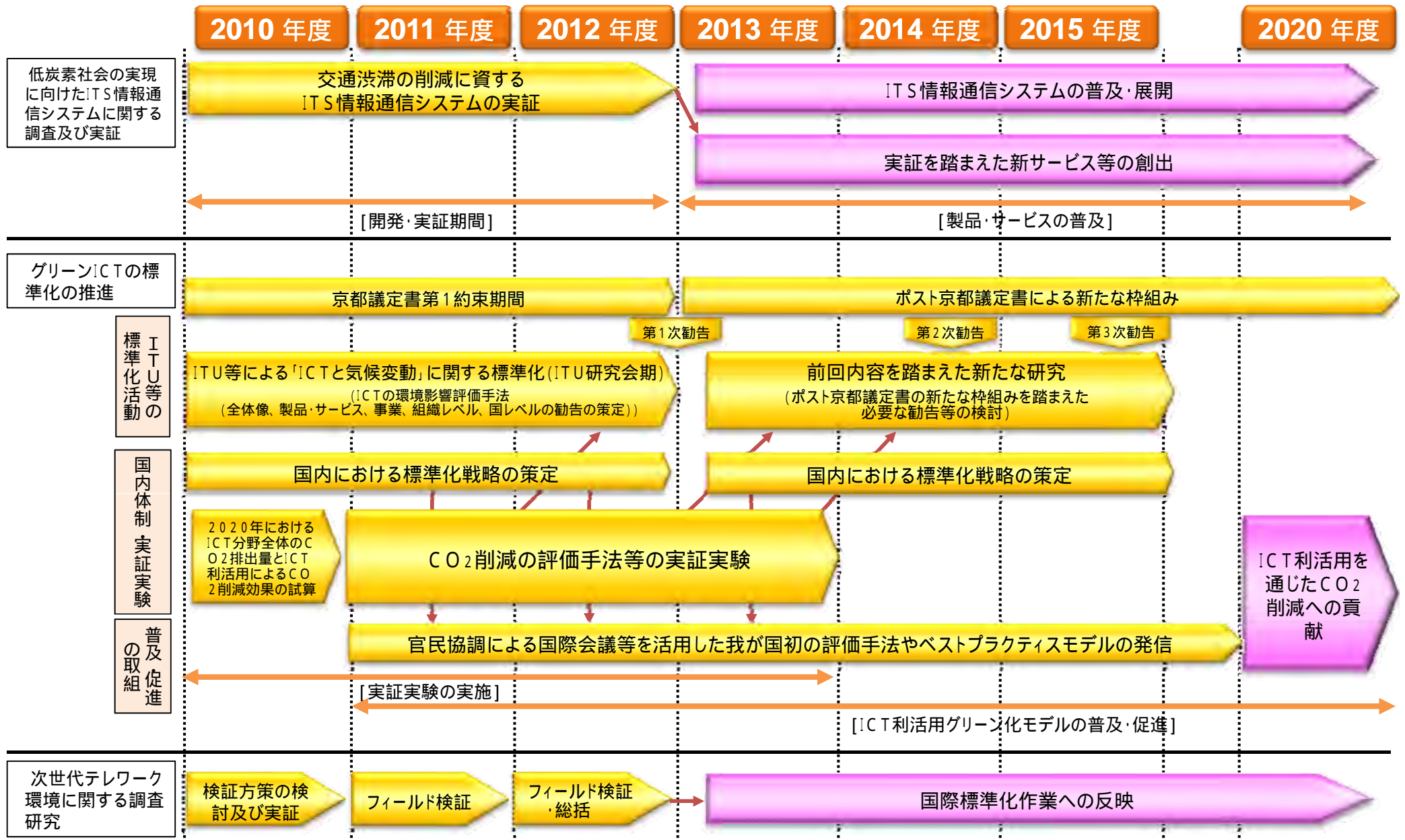


# スマートグリッドの導入推進 工程表

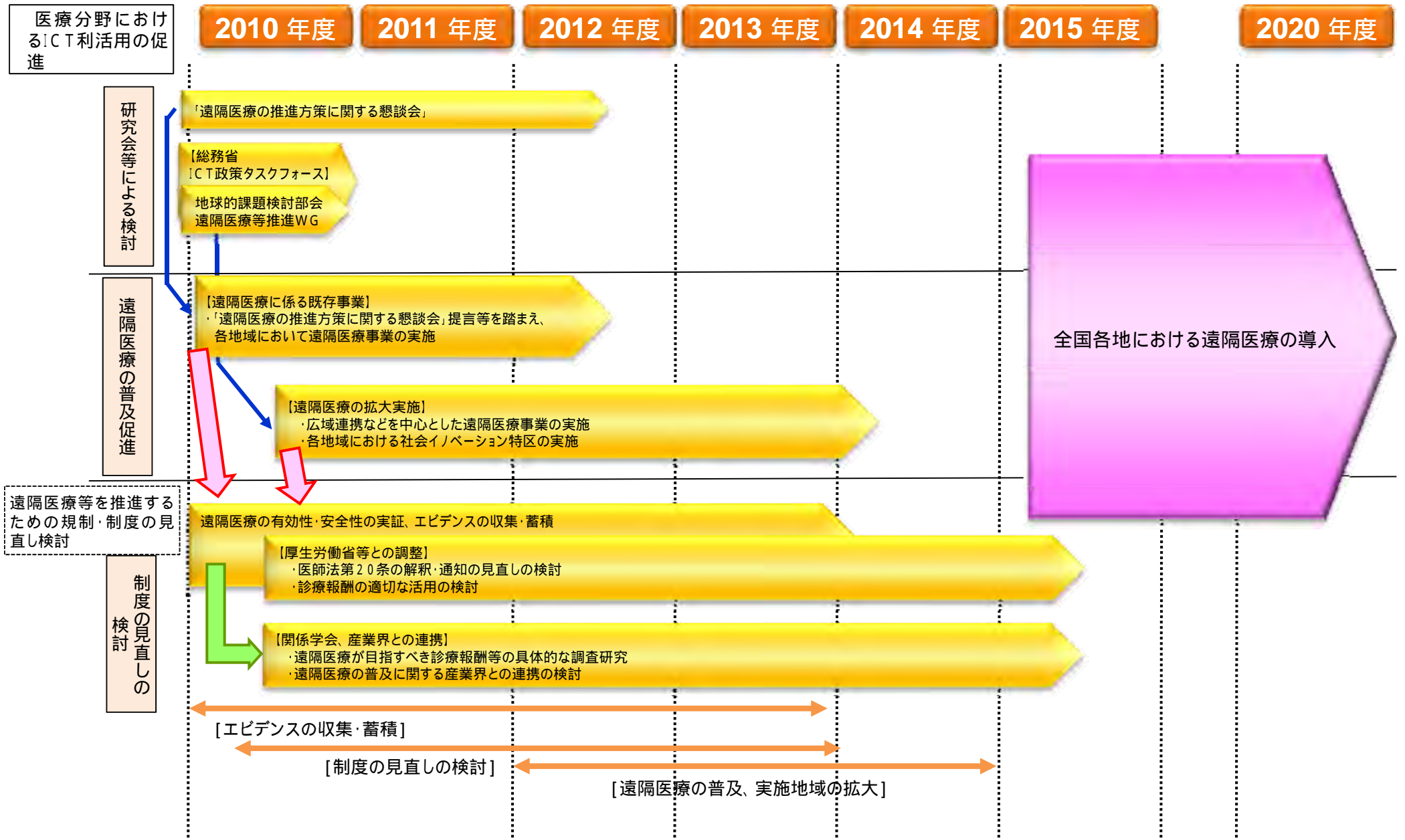




# 環境負荷の高い分野における「Green by ICT」の推進 工程表

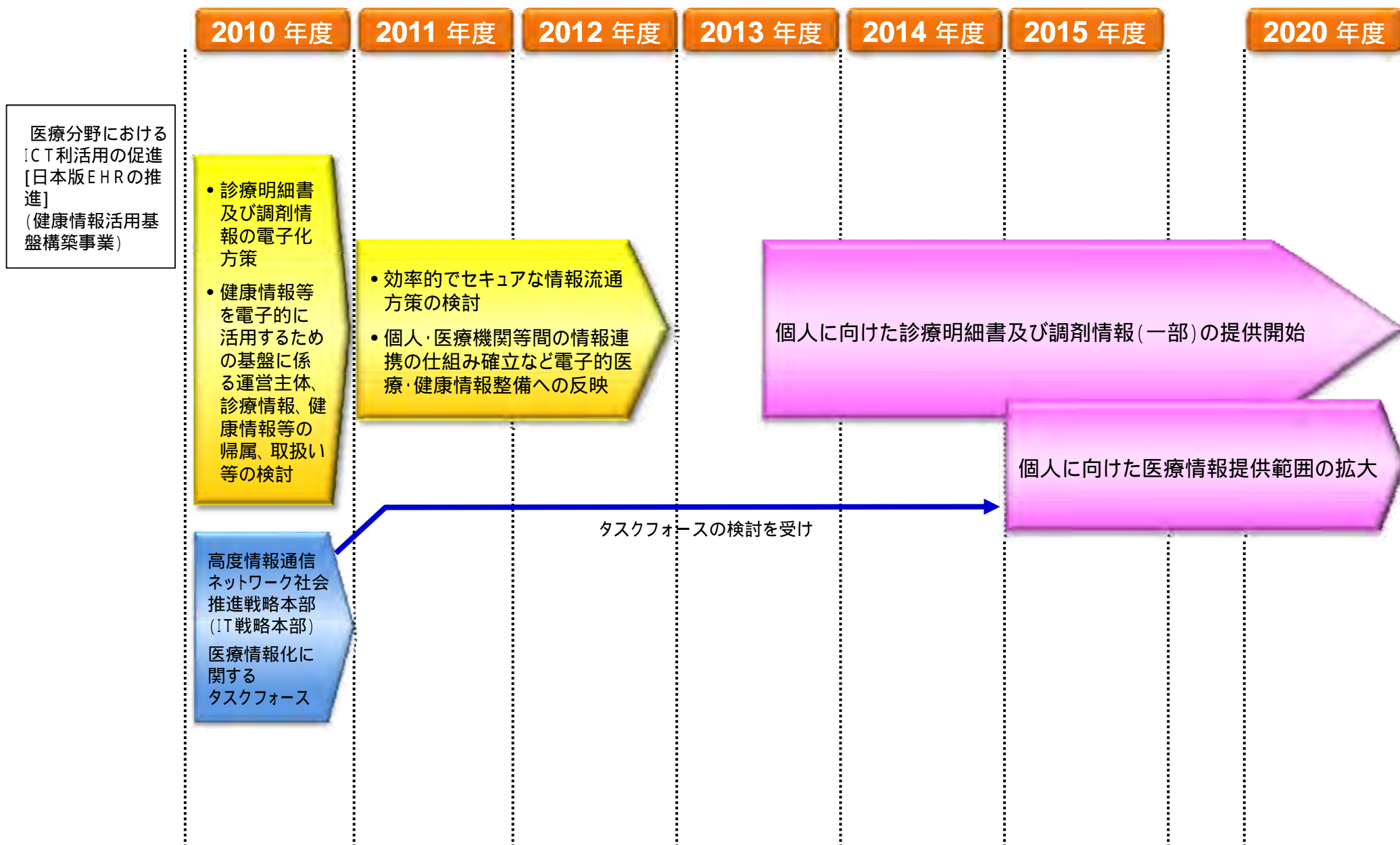


# 規制・制度の見直し等による遠隔医療の推進 工程表





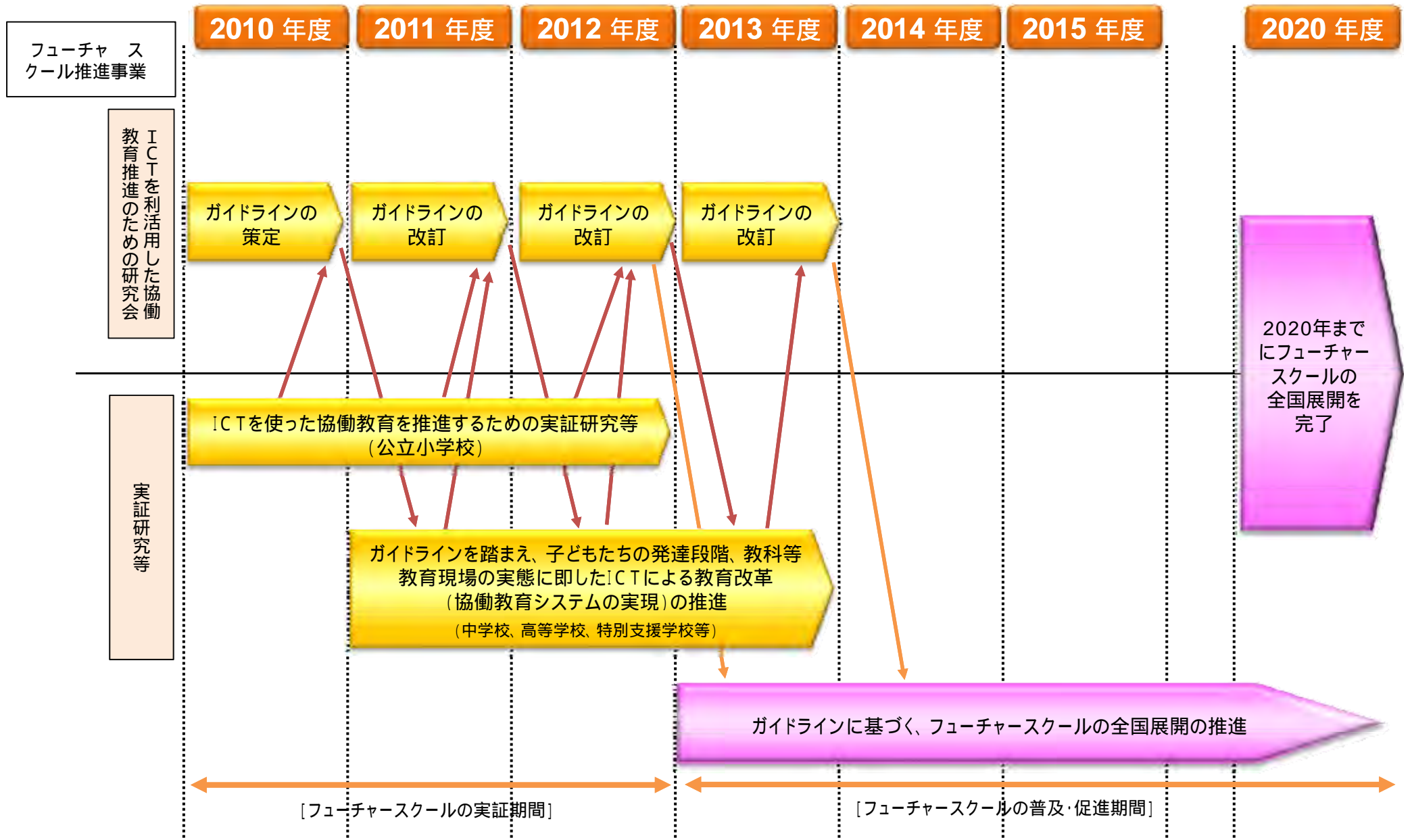
# 健康・医療情報等を活用するための情報インフラ整備の推進 工程表



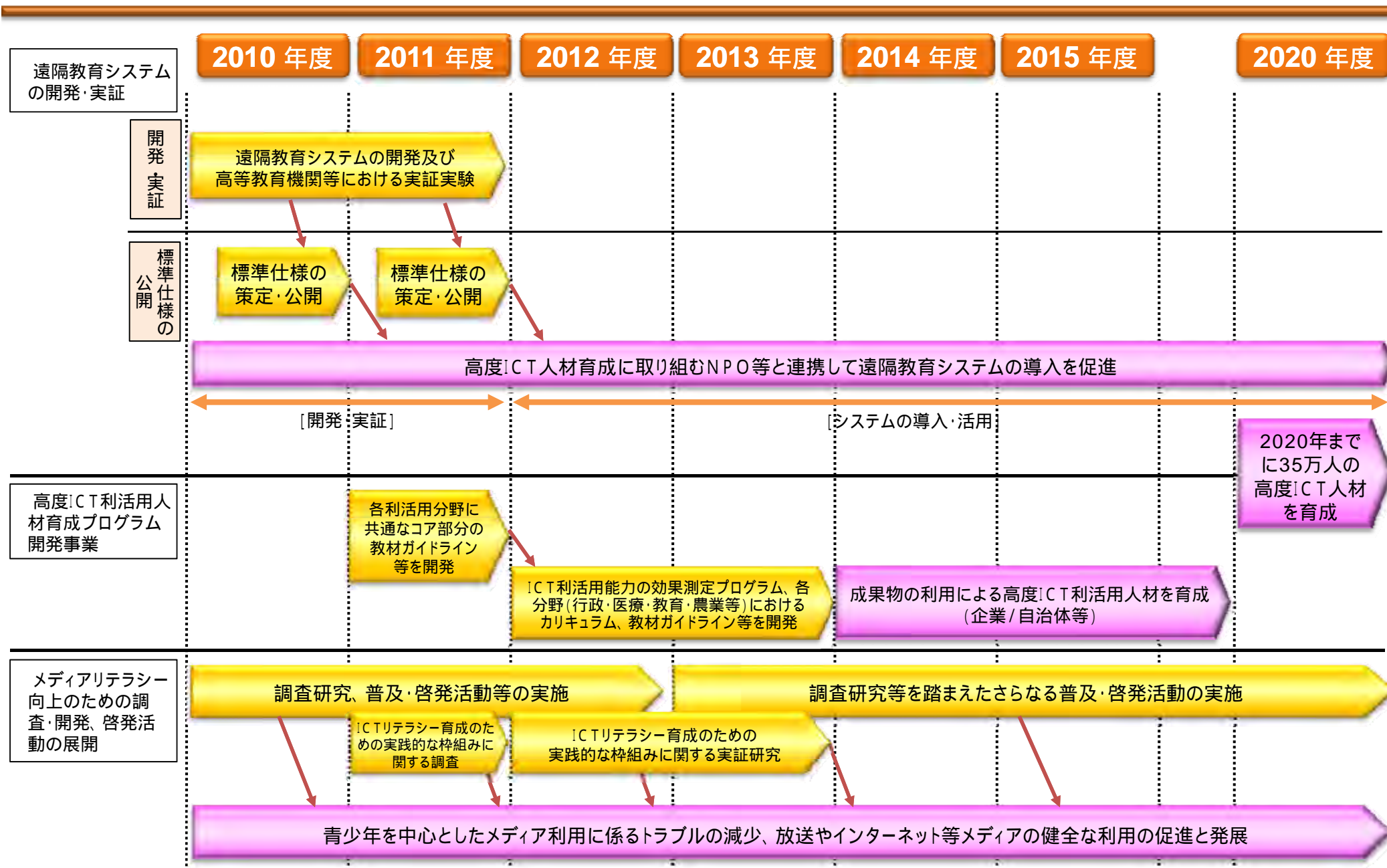
# 高度な遠隔医療実現のための技術開発の推進 工程表



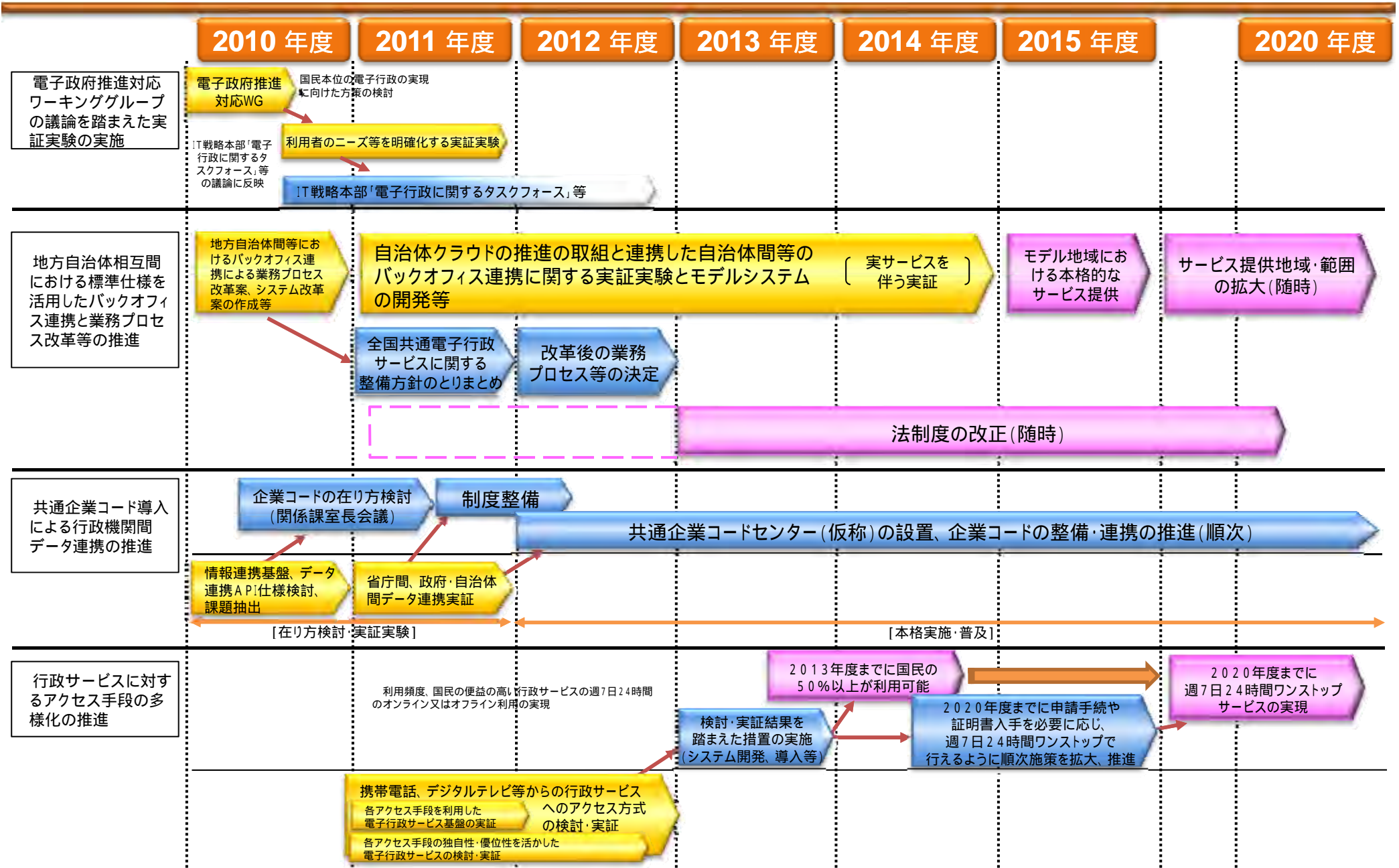
# フューチャースクールの全国展開と「教育クラウド」の構築推進 工程表



# ICTを活用した高等教育・生涯学習等の強化 工程表



# 国民本位の電子行政の推進 工程表

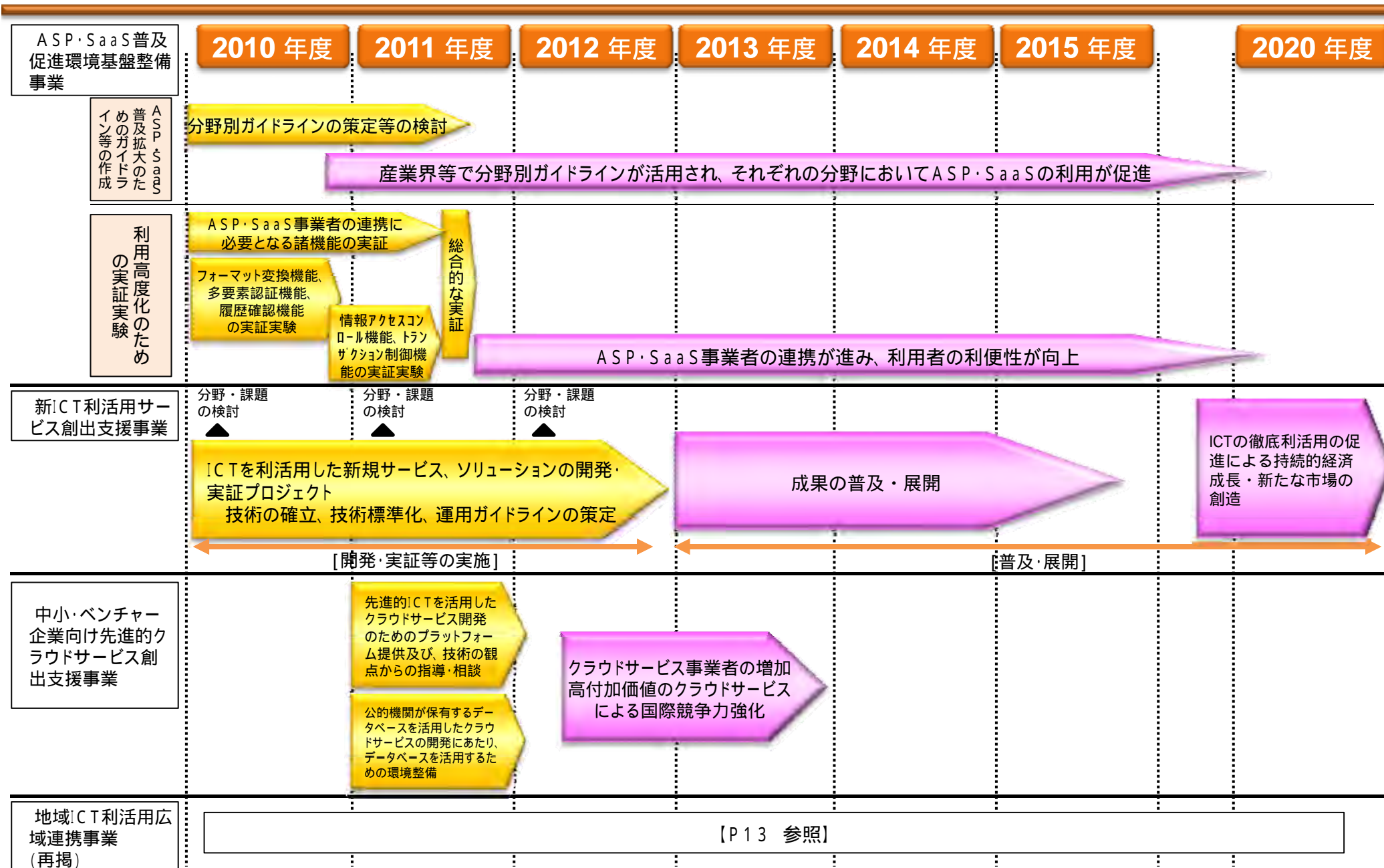




# 「地域のICT利活用率」をベンチマークとしたICT利活用推進 工程表



# 地域におけるクラウドサービスの活用促進 工程表



# 地域ICT人材の育成 工程表



# 災害時におけるICTを活用した情報伝達の仕組みの構築・導入推進 工程表

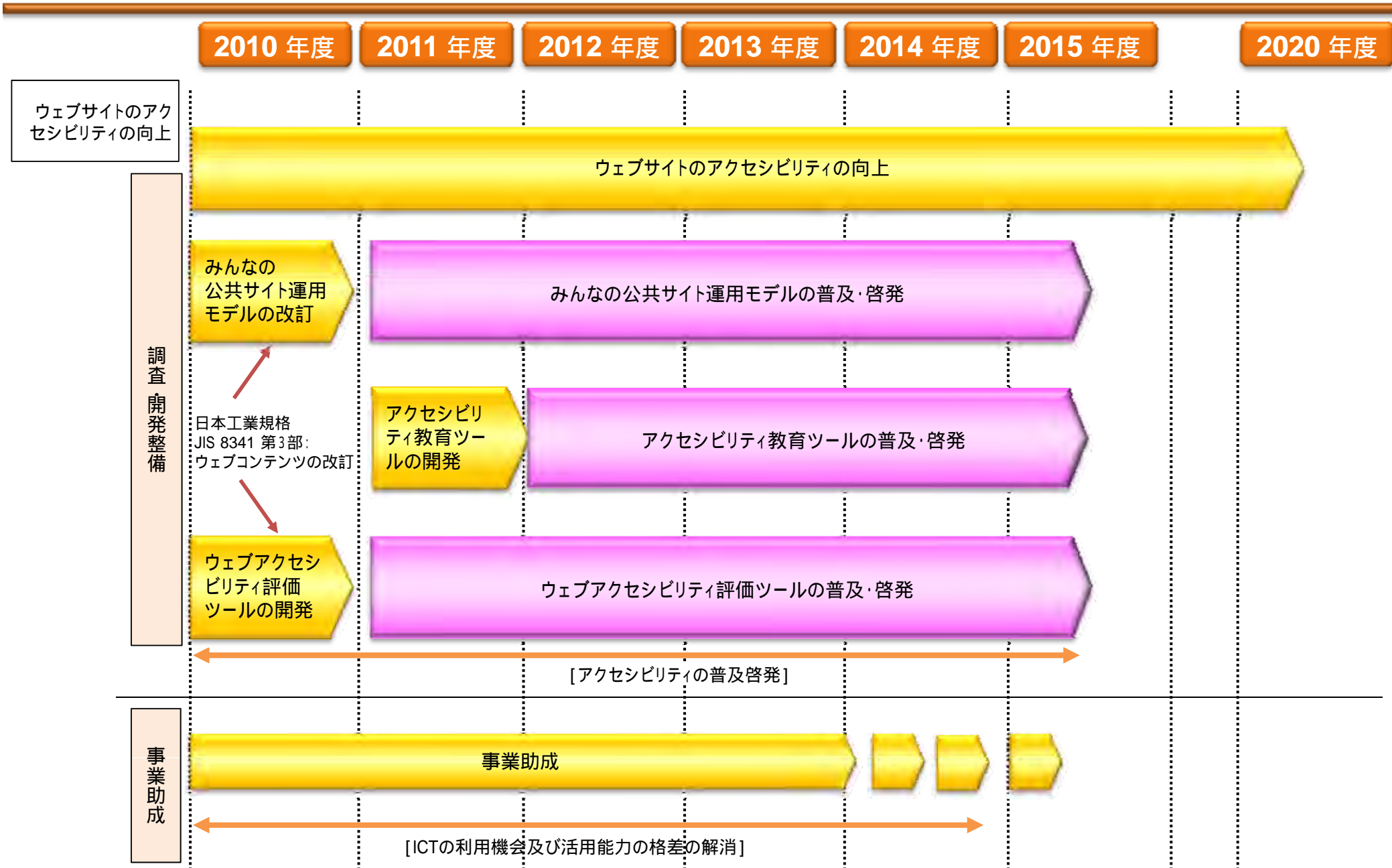


# 地域のテレワークの普及促進 工程表

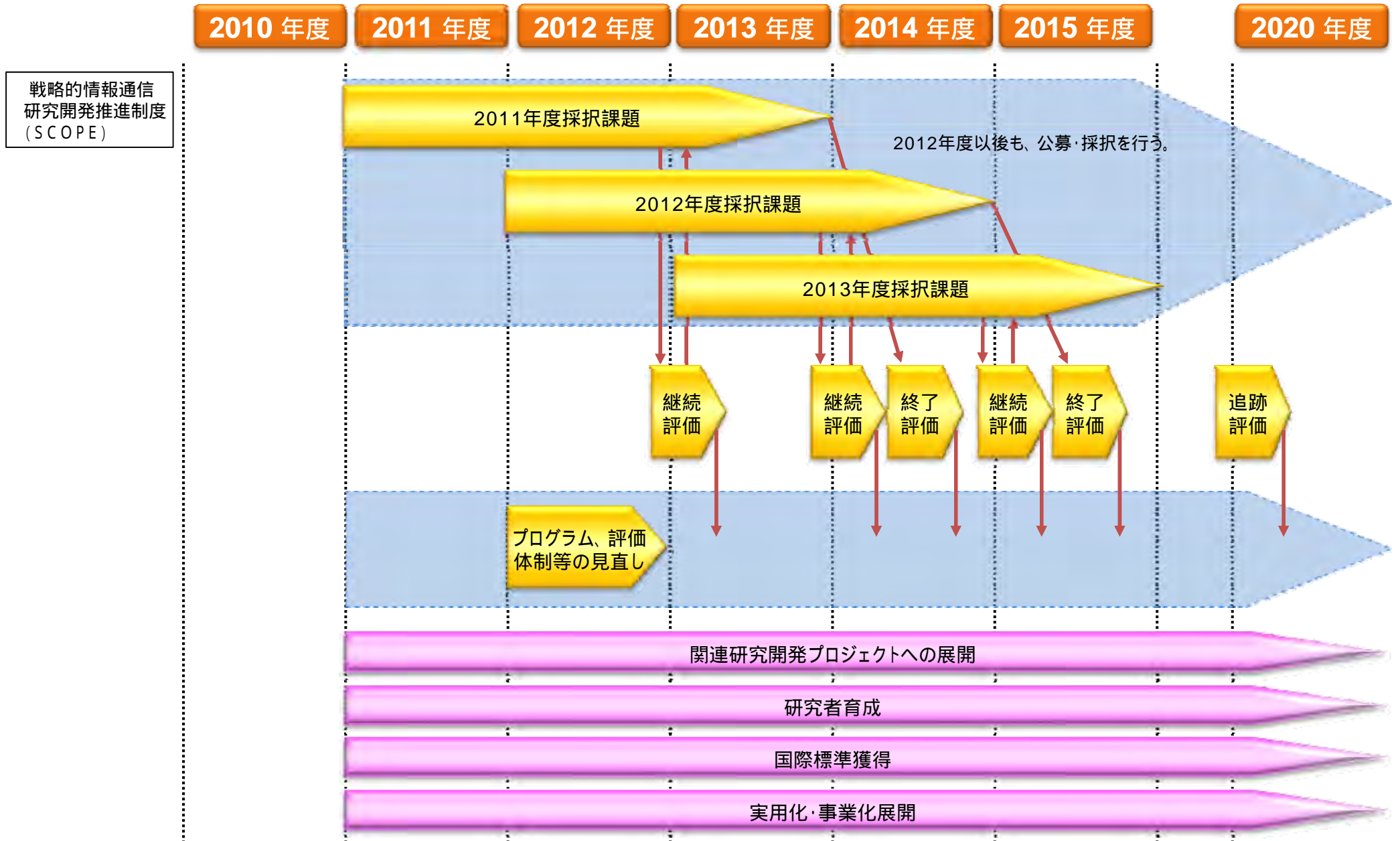




# 情報バリアフリー環境の整備 工程表



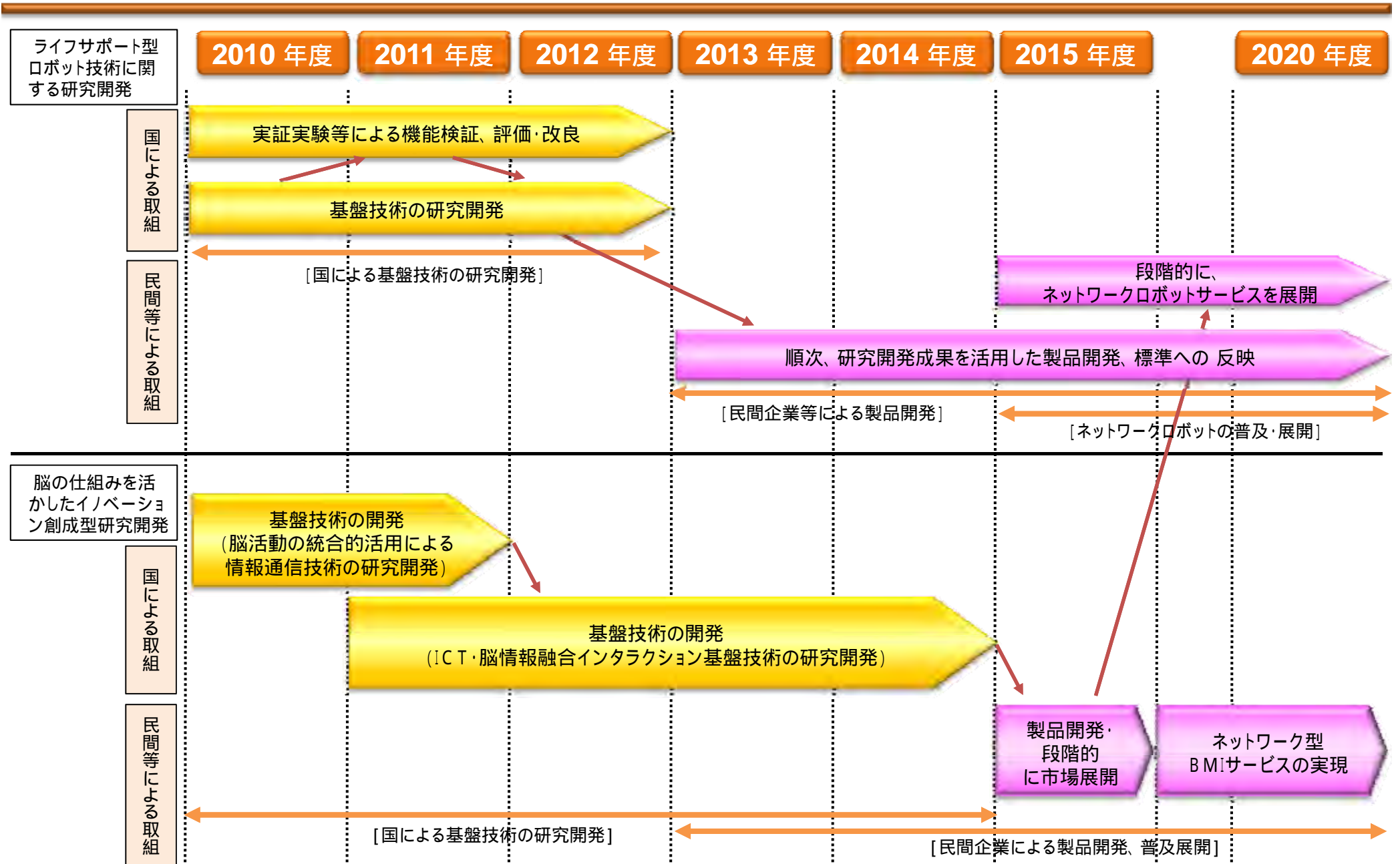
# 「U - 35 夢実現プロジェクト(仮称)」の実施 工程表



# 医療・教育クラウド等を支える技術の研究開発等の推進 工程表



# 「脳とICT」に関する研究開発の推進 工程表



# 地球の課題解決のためのグローバル展開の推進 工程表

