

フォローアップのキーワード

(「分野別推進戦略 II 情報通信分野 4. 推進方策 (1)総論」より)

①産学連携に向けて、技術移転、人材育成と供給までを含めた環境整備や拠点整備と一体的な研究開発施策の展開

(a) 「技術交流の場の形成」

キーワード	補足
他の分野の技術者の参加	産業のみならず他の分野の技術者も参加し、情報通信分野で開発された技術が最適利用（ベストプラクティス）できるようなテストベッドや異分野の関連技術者が協同作業できるような場の提供、等
テストベッドの構築・活用	
異分野の関連技術者の協同作業	
その他	具体的に表に記述してください

(b) 「人材交流の場の形成」

キーワード	補足
産業界との連携した人材育成	産業界からの知見のフィードバックも含めた人材育成プログラム設計、大学、公的研究機関と産業界の専門家等による人材交流の場の整備、等
海外交流によるソフトウェア開発人材の育成	世界的に通用する優秀な人材の海外からの登用、国内の有能はソフトウェア人材の海外での育成、等
教育の場を通じたロボット開発人材の育成	高等教育における若者のロボット作成体験、様々な背景のロボット開発者の交流、等
デバイス・システム領域における技術者、ノウハウ流出防止と自由な技術者の交流	技術流出を防ぐためのプロジェクト実施の際に適切な実施体制の構築し、その下で、企業が垣根を越えて自由に技術開発でできる場の提供、若い技術者の企業間を超えた交流の促進、等
その他	具体的に表に記述してください

(c) 「イノベーション創出に向けた体系的技術開発」

キーフレーズ	補足
基礎研究と社会化施策の一体的取組み	学術研究が短期間に社会化していくために、領域の基礎研究実施を併行して、以下のような取組みを一体的に実施 <ul style="list-style-type: none">i) 実用化検討ii) 実証実験と社会化のため実証実験のためのテストベッド（プレマーケット）の活用iii) 国際標準化戦略の立案と活動展開iv) 高生産・高効率な戦略的IT製品化v) パッケージ化の基礎となるモジュール集約型システム構築及びすりあわせ型システム構築、等
国民がITの恩恵を実感できる施策の展開	初等中等教育におけるIT教育、団塊の世代以上の高齢者がITにふれる機会の創出、等
ITを支えるNW及びセキュリティ技術	すべてのITを支える基盤として、 <ul style="list-style-type: none">i) 社会に結びつけるNW新技術の開発、ii) 組織・人間系の管理も含めた幅広いセキュリティ技術の開発、等
社会とITを繋ぐユビキタスネットワーク&コンテンツ技術	<ul style="list-style-type: none">i) ICタグやセンサーの入手方法・使用方法について、高齢者等も含めて普及を図る機会の提供ii) 高齢者も自立的に高品質なコンテンツ鑑賞を可能とする機会の提供、等
その他	具体的に表に記述してください

② 定期的な戦略・施策の見直し

キーフレーズ	補足
国際情勢を踏まえた定期的戦略の見直し	定期的な情報通信を取り巻く世界的情勢との整合を図るための科学技術開発の戦略の2～3年毎の見直し
有効なPDCAサイクル構築のための見直しプロセスの構築	PDCAサイクル確立にむけた、以下の要素を盛り込んだ見直しプロセスの設計・構築 i) 国内外の状況調査を活用した達成度評価等 ii) 目標設定の合理性、社会的整合性を勘案した評価 iii) 必要な予算充当も含め研究開発投資削減だけを目標としない評価 iv) 官民役割の再認識、等
その他	具体的に表に記述してください

③ 国際標準化に対する取組み

キーフレーズ	補足
より実効性の高い国際標準化活動の体制、活動	通信事業者だけでなく、ベンダ等も含めた、実効性・機動性のある標準化活動の実施、等
研究者による標準化活動強化	研究者による国際標準化への動機付けの強化、人材の確保、等
その他	具体的に表に記述してください

④ 高度IT社会に深く関わる国際的役割を担う人材の育成強化

キーフレーズ	補足
ガバナンス人材育成のための体制整備	高度IT社会に不足する高いガバナンス能力を有する人材の育成のための、必要なスキルセットの整理、人材育成拠点の整備、等
その他	具体的に表に記述してください

⑤ 産業に直結する目的基礎研究を中心とした新たな認識形成

キーフレーズ	補足
将来の産業競争力の源泉となる基礎研究	将来(15年、30年)の産業競争力の源泉となる基礎研究、人材育成の必要性に対する認識強化に向けた取り組み
その他	具体的に表に記述してください

⑥ アジアを拠点とするグローバル戦略

キーフレーズ	補足
アジアとしての研究開発拠点形成	研究開発拠点を、我が国だけでなくアジアとして形成するための戦略と推進体制の確立
その他	具体的に表に記述してください