

研究開発システムWGヒアリング

平成22年2月17日

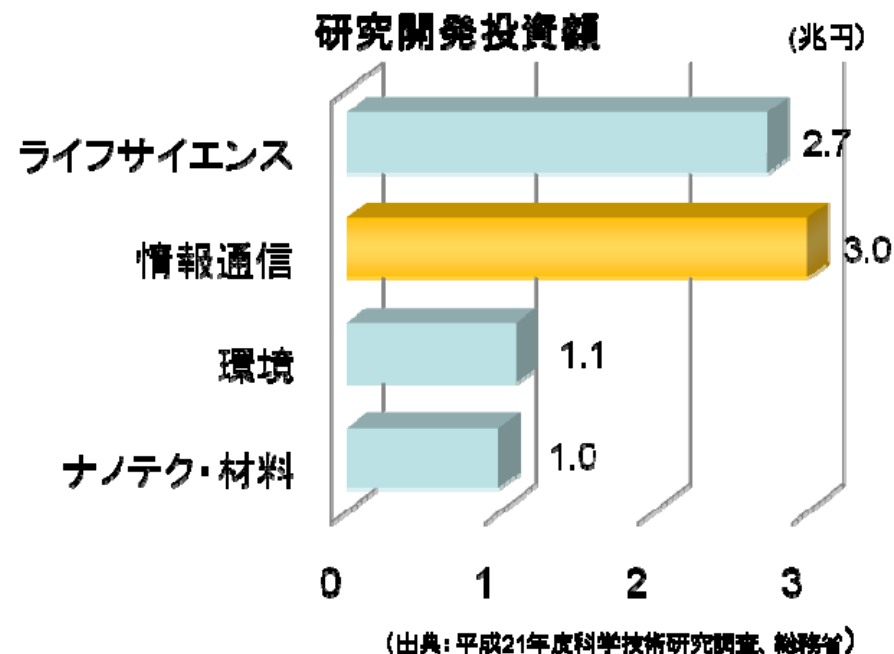
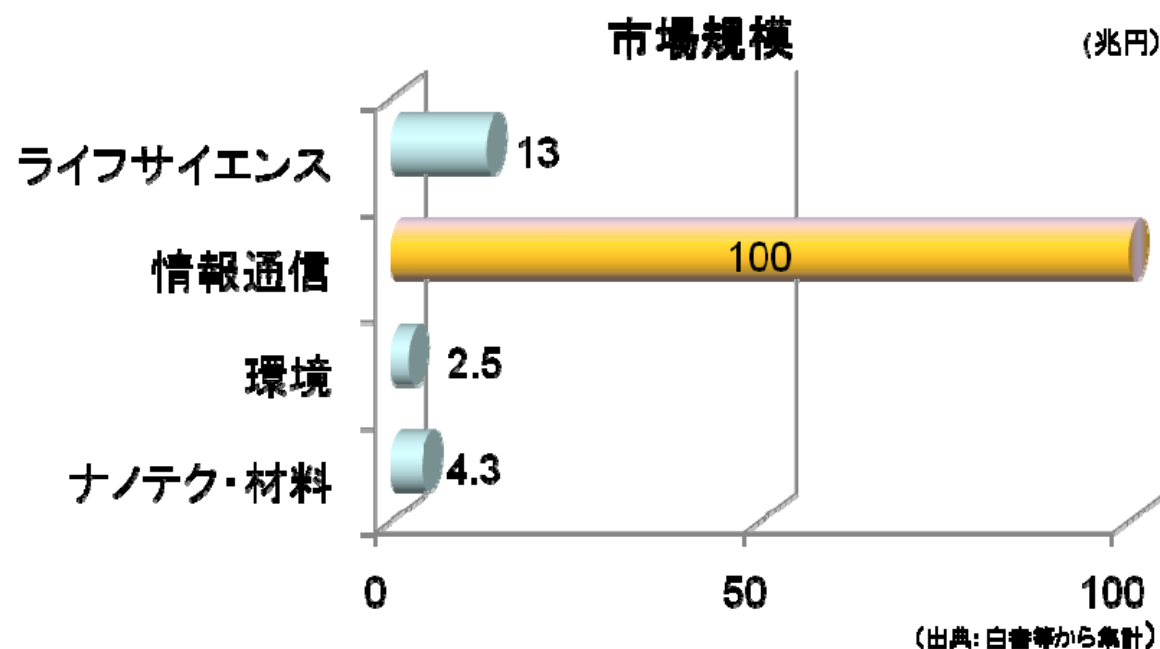
総 務 省

情報通信技術(ICT)研究開発の重要性

ICT産業は**市場規模が極めて大きく**、国民経済・国民生活において重要

➡ 経済が停滞する中、ICT産業は常に**経済成長にプラスの寄与**(直近5年間平均34%)

➡ 将来に向けた**研究開発投資額も最大級**



引き続き、ICTへの研究開発投資の重点化を図ることで、

- ・ **国民生活の利便性**の向上
- ・ 生産コストの低減による**国際競争力の強化、新産業の創出** 等を実現

(新成長戦略(基本方針)、平成21年12月閣議決定)

ICTによるイノベーション創出

国民生活や経済活動全般に組み込まれることにより、**経済社会システム**が抜本的に**効率化** ～多様な分野との融合による**イノベーション創出**～

○ **行政分野**: **電子政府** (ワンストップサービス)、電子自治体

クラウド技術の高信頼化、暗号技術等のセキュリティ技術 等

○ **医療・介護分野**: **遠隔医療**、電子カルテ、レセプトオンライン化

高精細・3次元映像技術、ネットワーク・ロボット技術 等

○ **エネルギー・環境分野**: **スマートグリッド**、**グリーンICT**

○ **教育分野**: **協働教育**、デジタル教材、遠隔教育

○ **農業分野**: 高度な栽培・生産管理、ネット販売、物流管理

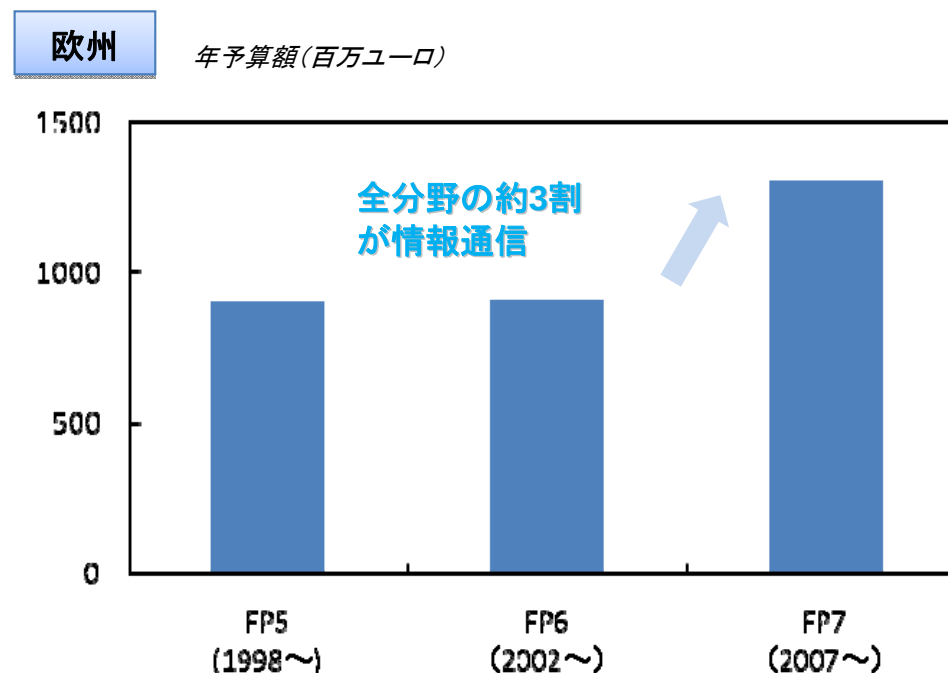
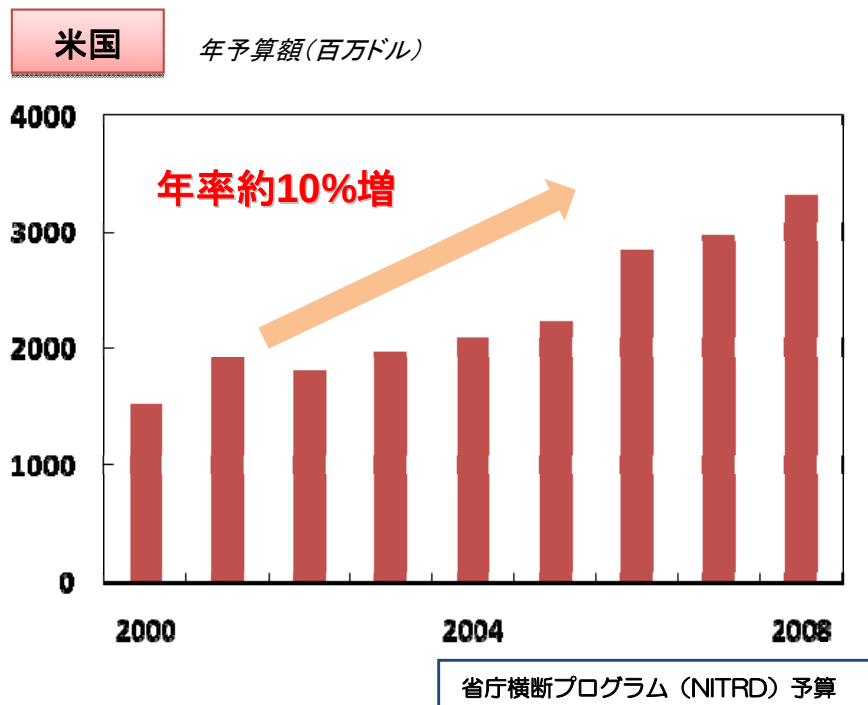
○ **交通分野**: ぶつからない車 (ITS)、最適経路案内、ETC

○ **安心・安全**: 防災・災害情報システム、児童見守り

国・研究開発独法による研究開発の必要性

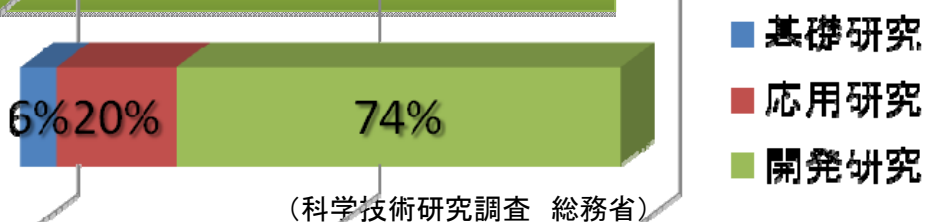
○ 欧米等において、**戦略的技術分野**として、政府による**ICT分野の研究開発支援を強化**

諸外国のICT分野の研究開発政府予算額



欧州連合の研究支援プログラムであるフレームワーク計画 (FP) における情報通信分野予算

民間における研究開発(国内)



民間等による**応用・開発研究の基盤を支えるため、国・研究開発法人の果たす役割が重要**

研究開発法人の位置付け

