

# 麻生議員提出資料

平成17年10月18日

## u - Japan (ユビキタスネット・ジャパン)

Ubiquitous (ユビキタス) あらゆる人や物が結びつく

Universal (ユニバーサル)  
人に優しい心と  
心の触れ合い

User-oriented (ユーザ)  
利用者の視点が  
融けこむ

Unique (ユニーク)  
個性ある活力が  
湧き上がる

民産学官一体となって  
集中的・重点的な取組みを推進

### u - Japan 政策パッケージ

2010年までに国民の100%が  
高速または超高速を利用可能な社会に

2010年までに国民の80%がICTは  
課題解決に役立つと評価する社会に

2010年までに国民の80%が  
ICTに安心感を得られる社会に

#### ユビキタスネットワーク整備

有線・無線のシームレスなアクセス  
環境の整備  
ブロードバンド基盤の全国的整備 等

#### ICT利活用の高度化

ICTによる先行的社会システム改革  
コンテンツの創造・流通・利用促進 等

#### 利用環境整備

「影」に関する課題の整理・明確化  
ICT安心・安全21戦略の推進 等

#### 国際戦略

国内にとどまらず、国際的な市場やネットワークを  
視野に入れた政策の推進

#### 技術戦略 (UNS戦略)

重点分野の研究開発や標準化を戦略的に推進。  
持続的発展に向けたイノベーションを促し、国際競争力を高める

国際競争力の維持・強化

諸外国も未来型産業と  
位置付け戦略的なICT産業  
の国際競争力を強化

安心・安全な社会の確立

国民が不安なく利用できる  
ICTを実現し、社会の  
安心・安全を実現

知の交流・創造による  
新たな価値の創出

世界最高のユビキタス  
ネットを活用して、知の  
蓄積・交流・融合・連携を  
飛躍的に活性化し、新たな  
価値を創出

Ubiquitous Network Society  
戦略プログラム

## 情報通信研究開発の戦略的重点化(3領域)

### 新世代ネットワーク技術

- ▶ 我が国が持つ光、モバイル等のコア技術の国際的優位性を維持・強化できるネットワーク技術
- ▶ 世界のICTの発展にリーダーシップを発揮し得る最先端基礎技術

### ICT安心・安全技術

- ▶ 社会経済活動の基盤となるICTネットワークの安心・安全を確保する技術
- ▶ ICTにより、広義の安全保障を確保し、安心・安全な社会環境を実現する技術

### ユニバーサル・コミュニケーション技術

- ▶ 個の知的創造力を増進することができるコンテンツ創造技術
- ▶ 言語、文化、身体能力等の壁を超越することができるコミュニケーション技術

科学技術の発展に伴う災害の特殊化

広域・激甚な大規模地震

NBCテロ災害への対応

美浜原発事故

苫小牧タンク全面火災  
RDF施設の爆発事故

新潟県中越地震

東海地震

東南海・南海地震

南関東直下型地震

米国炭疽菌事件

地下鉄サリン事件

三重県  
RDF(廃棄物  
固形化燃料)  
発電所火災  
(H15.8)

RDF等再生資源燃料の  
化学的性質を分析し、必  
要な安全対策を確立。  
同様の事故はその後なし

群馬県化学  
工場爆発火  
災(H12.6)

ヒドロキシルアミンの化学  
的性質を分析し、必要な  
安全対策を確立。  
同様の事故はその後なし

国家戦略としての  
**安心・安全な生活の実現**

災害の原因究明による再発防止と被害軽減の徹底  
安心・安全は経済活性化の基盤。さらに向上を図る。  
研究過程で得られた知識・技術に基づいて国際貢献  
を果たす。



新潟県中越地震 (H16.10)



新潟・福島豪雨災害  
(H16.7)



尼崎列車脱線事故 (H17.4)

【具体例】

ナノテク消防防護服  
の要素開発及び評  
価手法の開発



過密都市空間にお  
ける火災時の安全  
確保に関する研究



韓国テグ市地下鉄火災(H15.2)

地下鉄での  
火災時に、  
火災の拡大  
状況をシミュ  
レーションし  
予測する手法の研究など

やや長周期の地震  
動に強い石油タンク  
の研究開発



苫小牧タンク火災(H15.9)

やや長周期  
の地震動に  
よるタンク  
の浮き屋根  
の揺動を抑え  
ることができる  
技術の開発など