

# *i-Japan & ICT Trust*



## Katsuya WATANABE

Director, Radio Policy Division, Radio Department,  
Telecommunications Bureau (TB),  
Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC)  
Visiting Professor, National Institute Informatics(NII)

- 1984 Graduate of Keio University  
Majored in Electronic Engineering with a Bachelor Degree
- 1984 Joined the Ministry of Posts and Telecommunications
- 2001 Director of Research & Development Office,  
Information & Communications Policy Bureau, MIC
- 2003 Executive Director for Strategic Planning,  
Communications Research Laboratory(CRL)
- 2004 Managing Director for Strategic Planning,  
National Institute of Information & Communications Technology(NICT)
- 2005 Director of Telecommunication Systems Division, TB, MIC
- 2007 Director of Land Mobile Communications Division, TB, MIC
- 2008-present Director of Radio Policy Division, TB, MIC
  
- 2006-present Visiting Professor, NII

# i-Japan戦略2015 国民主役の「デジタル安心・活力社会」の実現 →ICT Trustが実現の鍵

## 2015年の我が国の将来ビジョン

- デジタル技術が「空気」や「水」のように受け入れられ、経済社会全体を包摂し(Digital Inclusion)、暮らしの豊かさや、人と人とのつながりを実感できる社会を実現
- デジタル技術・情報により経済社会全体を改革して新しい活力を生み出し(Digital Innovation)、個人・社会経済が活力を持って、新たな価値の創造・革新に自発的に取り組める社会等を実現

## 将来ビジョンを実現するための視点

- 人間中心のデジタル技術が水や空気のように使いやすく、普遍的に国民に受け容れられるデジタル社会を実現する戦略を立案。
- 4つの新たな視点に立ったデジタル戦略
  - ・ 使いやすいデジタル技術
  - ・ デジタル技術の活用には立ちかかるとの壁の突破
  - ・ **デジタル技術の利用にあたっての安心の確保**
  - ・ デジタル技術・情報の経済社会への浸透を通じた新しい日本の創造

## 本戦略の柱

### 三大重点分野

#### 電子政府・電子自治体

- 電子政府の推進体制の整備(政府CIOの設置など)、過去の計画のフォローアップとPDCAの制度化
- 「国民電子私書箱(仮称)」<sup>※</sup>を、広く普及させ、国民に便利なワンストップ行政サービスの提供や「行政の見える化」を推進

※)「国民電子私書箱」は平成25年度までの整備を目指し、既存のシステムの利用を視野に社会保障番号・カード(仮称)と一体的に検討し、本年度中に基本構想を策定

#### 医療・健康

- 地域の医師不足等の問題への対応
  - ・ 遠隔医療技術の活用
  - ・ 医師等の技術の維持・向上
  - ・ 地域医療連携の実現 等
- 日本版EHR<sup>※</sup>(仮称)の実現
  - ・ 医療過誤の減少、個人の生涯を通じた継続的な医療の実現
  - ・ 処方せん・調剤情報の電子化
  - ・ 匿名化された健康情報の疫学的活用 等 ※)Electronic Health Record

#### 教育・人財

- 授業でのデジタル技術の活用等を推進し、子どもの学習意欲や学力、情報活用能力の向上
  - ・ 教員のデジタル活用指導力の向上
  - ・ 電子黒板等デジタル機器を用いたわかりやすい授業の実現 等
- 高度デジタル人財の安定的・継続的育成
  - ・ 実践的な教育拠点の広域展開・充実
  - ・ 産学官連携によるナショナルセンター的機能の充実 等

#### 産業・地域の活性化及び新産業の育成

デジタル技術・情報の活用により全産業の構造改革と地域再生を実現し、我が国の産業の国際競争力を強化。

- 中小企業等の事業基盤整備、● テレワーク就労人口の拡大
- グリーンIT・ITSの推進、(在宅型テレワーカーの倍増)
- 地域産業の新たな業態開発、● クリエイティブな新市場の創出 等

#### デジタル基盤の整備

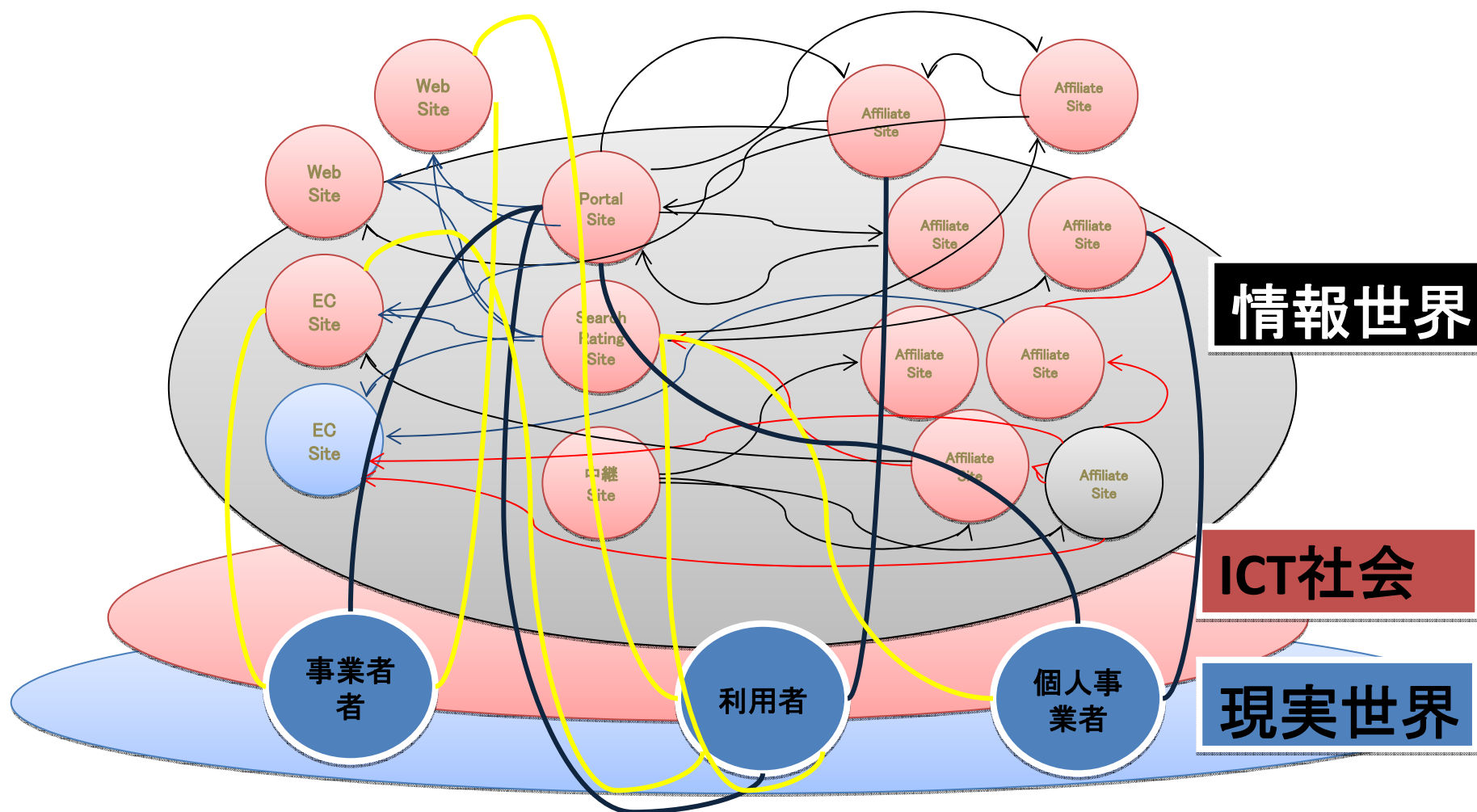
あらゆる分野におけるデジタル活用の進展を支え、成長を促進。

- ブロードバンド基盤の整備(移動系100Mbps超、固定系1Gbps)
- 情報セキュリティ対策の確立、● デジタル基盤技術の開発の推進
- デジタル情報の流通・活用基盤の整備に取り組む。

#### 今後一層の検討を行うべき事項

- 規制・制度・慣行等の「重点点検」の実施 : デジタル技術・情報の利活用を阻むような規制・制度・慣行等を抜本的に見直し、2009年中に第1次の「重点点検」を行い、その結果を踏まえて、所要の措置を講ずるとともに、以後も継続的に実施。
- 「デジタルグローバルビジョン(仮称)」の策定 : 我が国のデジタル技術や関連産業の国際競争力の強化等について、2009年度末までに「デジタルグローバルビジョン(仮称)」を策定。

# 情報世界と現実世界を紐付けるICT Trust



# ICT Trustへの政策課題

	社会への影響	新たな研究への取組	新たな制度による枠組み
○技術と市場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報の量の爆発的増加</li> <li>・知識サービス産業、知的情報産業へのシフト傾向</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ICTメタデータ流通プラットフォーム整備</li> <li>・メタデータ・アライアンス</li> <li>・情報量爆発問題に対応できる技術の開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・知的財産権侵害問題</li> <li>・デジタル著作権問題</li> <li>・デジタル権利のライフサイクル管理</li> <li>・流通秩序や制度設計</li> </ul>
○情報信頼性基盤 (量から質へのパラダイムシフト) (リアルスペースとサイバースペース)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットやセンサーなど、ネットにつながる端末が桁違いに爆発</li> <li>・個人情報漏えい、ネット詐欺問題に対する不安</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報の真偽鑑定の困難性</li> <li>・信頼のコミュニケーションモデル</li> <li>・情報の収集、信頼性の分析と評価</li> <li>・信頼関係の形成、伝達、確認のメカニズム</li> <li>・ネットワーク上におけるフェイス・トゥ・フェイスの情報交換</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報信頼性の義務と責任に関する社会規範、法制度、公共政策</li> <li>・情報トラストマーク</li> <li>・社会の規範、法制度、技術、市場</li> <li>・サイバースペース法</li> </ul>
○技術と社会の調和政策  ○技術と文化の共創社会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・脱ICT社会、ポストICT社会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サイバー・イノベーション・インフラの整備</li> <li>・情報文化力の計量学</li> <li>・技術と文化の相互作用メカニズムの解明</li> <li>・文化遺産から産業資産アーカイブの構築</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新たな社会産学連携の枠組みによる知流革命の推進</li> <li>・情報文化力戦略の提言と情報文化法制度の構築</li> </ul>