(案)

"xICT"ビジョン

~ あらゆる産業・地域とICTとの深化した融合に向けて~

「ICT成長力懇談会」報告書·骨子

2008年6月30日

総務省

目次

'xICT"ビジョン ~あ	らゆる産業・地域と	ICTとの深化した	た融合に向けて~
第 編 ICTと成長で 第1章 日本の成長 第2章 ICTと成長力	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		2
第3章 日本のICTO 第4章 情報通信基			4
第6章 目指すべき 第7章 産業が変わ 第8章 地域が変わ	る: 産業×ICT		5
第10章 成長力強化	強化プラン・・・・・・・とととの真に必要な分野と り強化プラン」の策定		1 5

第 編:ICTと成長力

日本の成長力の現状

国際的な存在感が徐々に低下

90年代前半 首沂

一人あたりGDP 世界2位 → 世界20位

(93年) (06年)

競争力ランキング 世界1位 → 世界24位

(92年)

(スイスのIMD作成の指標)

(07年)

地域間格差が徐々に拡大

00年前後 首䜣

・ 三大都市圏の転入超 0,2万人 → 15万人

(96年) (07年)

県民所得の変動係数 \rightarrow 16.4 13.9

ばらつきや格差を示す指数) (01年)

(05年)

ICTによる成長戦略の必要性

2020年、 2005年 2011年 2015年

総務省の情報通信政策 (u-Japan政策)

2005~2011年

完全デジタル元年

本格的な未来型の情報を

ユビキタスネット社会

「いつでも、どこでも、何でも、誰でも」 ネットワークに簡単につながる社会

現状評価

- ・わが国の情報通信社会の現状把握
- ·u Japan政策の評価

社会の将来像

- · 完全デジタル元年以降に追求すべき社会像
- ・産業、技術、サービス、ビジネスモデル等の方向性

「成長力強化」への道筋をオールジャパンで策定

新たなICT政策の検討

- ·ICT分野の新成長戦略の策定
- ・成長力強化(経済成長や地域活性化)に直結する政策メニューの提示

懇談会の検討課題

【参考】 [CTと成長力のつながり

世界の成長分野は資源、金融、ICT

- ・最近の世界の成長分野は、資源、金融、ICT
- ·一人当たりGDP上位20カ国中、日本のみ2年連続マイナス成長
- ・資源を有しない日本は、ICTを成長分野の一つと明確化すべき

一人当たりGDPの国際比較(上位20カ国)

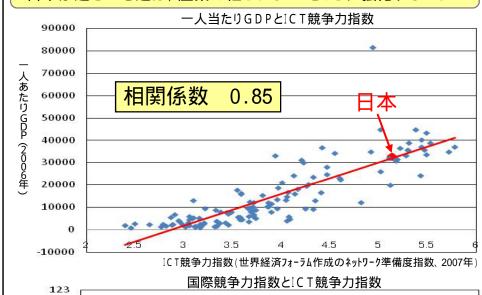
順位	国名	一人当たり G D P (ドル)	04-05年 伸び率(%)	05-06年 伸び率(%	産業の柱
1	ルクセンブルグ	92.049	8.6	12.5	金融·ICT
2	ノルウェー	71.999	15.9	10.8	資源·ICT
3	カタール	64,193	28.4	20.4	資源
4	アイスランド	54.503	21.7	-0.6	金融
5	スイス	52.014	2.1	3.7	金融
6	アイルランド	51.920	6.9	7.1	I C T
7	デンマーク	50,857	6.0	6.5	金融
8	米国	43,570	5.3	5.1	金融・ICT
9	スウェーデン	43,291	2.0	6.9	I C T
10	オランダ	40.924	3.4	5.6	金融·資源
11	フィンランド	39,790	3.0	6.8	I C T
12	英国	39,637	3.0	6.4	金融
13	カナダ	38.948	12.8	11.3	金融·資源
14	オーストリア	38.851	3.6	5.6	金融
15	ベルギー	38,136	4.0	5.6	金融
16	オーストラリフ	⁷ 36.813	10.2	4.9	資源
17	クウェート	36,741	36.7	18.3	資源
18	フランス	36.654	3.0	4.6	製造業
19	ドイツ	35,251	1.6	4.4	製造業
20	日本	34,125	-1.3	-4.0	製造業

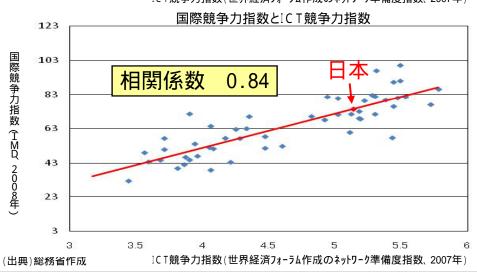
(出典)国際比較統計(国際貿易投資研究所)。

「産業の柱」は経済財政諮問会議・経産省提出資料(2008年1月17日)に加筆。

ICTの競争力は国の競争力に直結

- ・一人あたりGDPや国際競争力指数とICT競争力指数との間には 高い相関が存在
- ・日本が進むべき道は、産業の柱としてICTをさらに強化すること





第 編: 日本のICTの現状評価

ICT競争力ランキングの推移

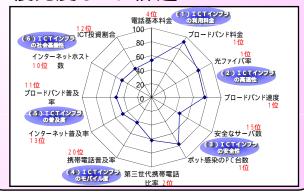


順位				
2007	2006	2005	国·地域名	
1	1	3	デンマーク	
2	2	8	スウェーデン	
3	5	9	スイス	
4	7	1	米国	
5	3	2	シンガポール	
6	4	5	フィンランド	
7	6	1 2	オランダ	
8	8	4	アイスランド	
9	1 9	1 4	韓国	
1 0	1 0	1 3	ノルウェー	
1.1	1 2	1.1	香港	
1 2	9	1 0	英国	
1 3	11	6	カナダ	
1 4	1 5	1 5	オーストラリア	
1 5	1 7	1 8	オーストリア	
1 6	1 6	1.7	ドイツ	
17	1 3	7	台湾	
1 8	1 8	1 9	イスラエル	
19	1 4	1 6	日本	
2 0	2 0	2 3	エストニア	

基盤・利活用・利用環境の現状評価

基盤は世界最高水準

- ブロードバンド利用可能な世帯 **は**96%
- インフラの総合評価は世界一
- 普及率、社会資本整備における 優先度などに課題



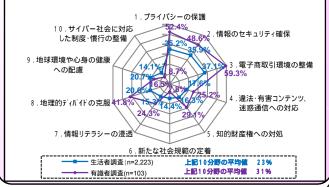
利活用はテコ入れが必要

- ICTシステムの課題解決力への 評価は82%、利用率は46%
- 企業経営、教育・人材、医療・福 祉、就労·労務、安心·安全、環境 ・エネルキー、行政サービスが特に低調



安心・安全に大きな課題

- ICT利用への安心感は23%
- サイバー社会に対応した制度、慣 行、社会規範等の面で不安感が大
- リテラシーが増すと不安が減る課題 と不安が減らない課題が共存



第編:情報社会の将来像

2011年 2015年 1 完全デジタル元年 < "e" (電子化)から"u"(ユビキタス)へ進むことで・・> 世の中の「原則」が変わる (不連続的な環境変化) ネットワークの常識が変わる <mark>「いつでもつながる」から「いつもつながっている」へ</mark> 「人のネットワーク」から「人・モノ全てのネットワーク」へ <mark>「自ら所有するシステム」から「皆で共有するシステム」へ</mark>

2 社会の共通ルールが変わる

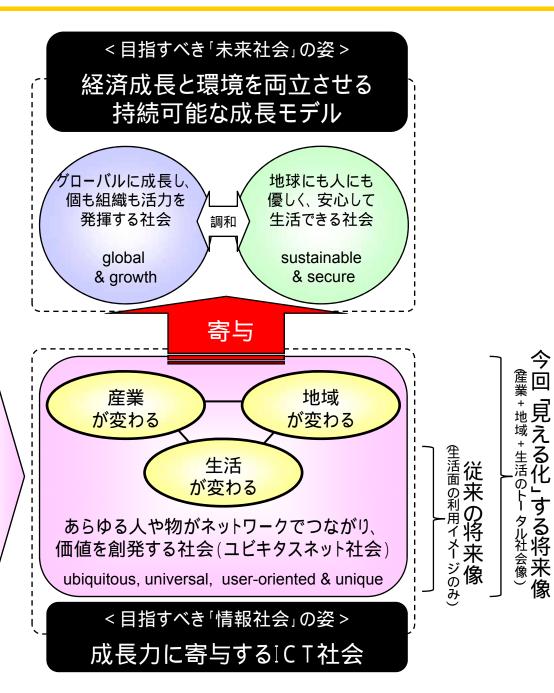
「紙が基本」から「電子が基本」へ

「見る・聞くコミュニケーション」から「感じるコミュニケーション」・

<mark>「自分でつくる」から「皆で協働する」へ</mark>

「職場が基本」から「ワークライフバランス」へ

「生産者が主役」から「消費者が主役」へ

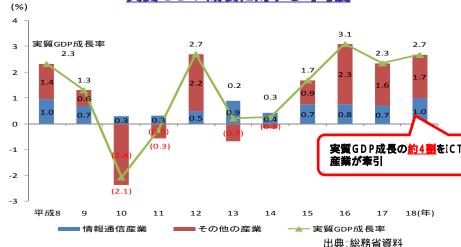


【参考】ICTが促す成長と環境の調和

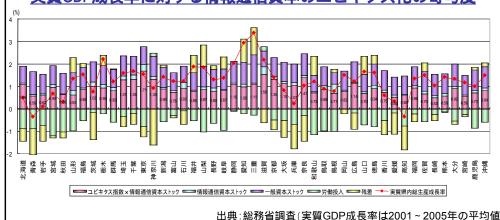
ICTによる経済成長の牽引

- ·ICT産業は日本の実質GDP成長の4割を牽引。
- ・全ての都道府県で寄与度はプラス。寄与度5割超が35に達する。

実質GDP成長に対する寄与度



実質GDP成長率に対する情報通信資本のユビキタス化の寄与度



ICTによる環境負荷の低減

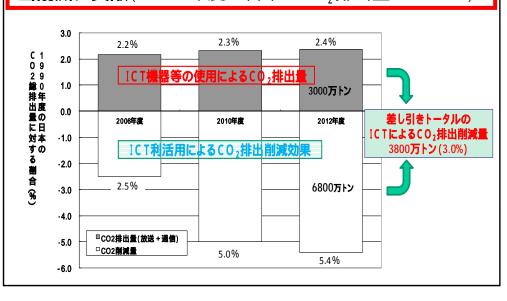
・ICT利活用による排出減がICT機器等の使用による排出増を上回る ・ICTによる CO_2 排出削減量は、V-Sルで、1990年度の日本の CO_2 排出量の3%と試算

環境負荷低減効果の試算

ICTによる CO₂排出削減量 ICT利活用による CO₂排出削減効果 ICT機器等の使用による CO₂排出量

CO₂排出 量を試算

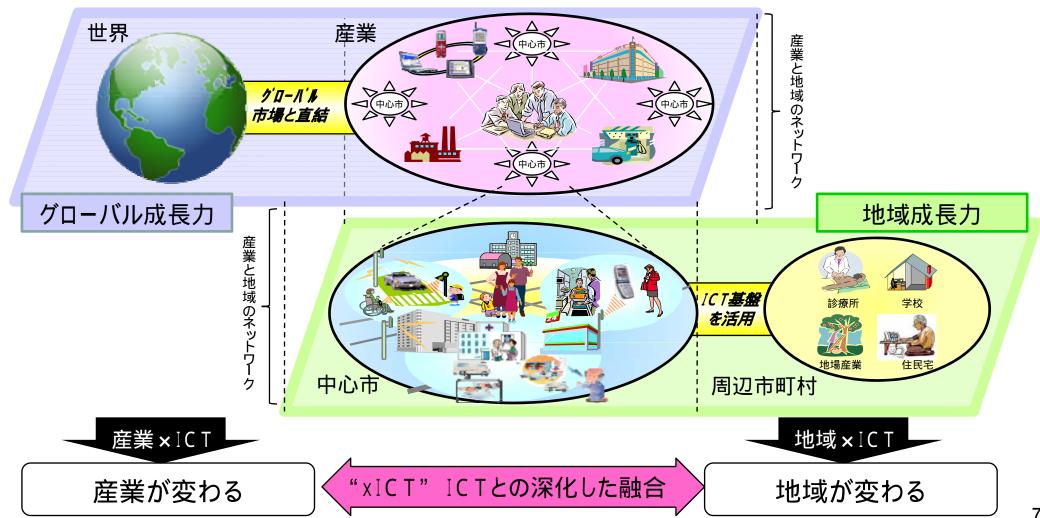
ICT利活用によるCO₂排出量削減がICT機器等のCO₂排出 量を大きく上回り、2012年において3,800万トンのCO₂排 出削減に貢献(1990年度の日本のCO₂排出量の3.0%)



xICT: あらゆる産業・地域とICTとの深化した融合

<mark>成長力強化のためには、「グローバル</mark>成長力」と「地域成長力」の双方が必要。 <mark>産業と地域のネットワークが双方の成長力のエンジンとして機能。</mark>

国際展開する産業とICTがより効果的に融合することで「グローバル成長力」を高めることが可能。 中心市と周辺市町村がICTとより効果的に融合することで「地域成長力」を高めることが可能。



産業が変わるイメージ: 産業×ICT

<mark>グローバル成長力の担い手は「産業」。「CTによって</mark>「産業が変わる」姿を具体化することが必要。 「CTのつながり力によって「産業」が変わる姿は、次の2種類。

「新たな事業領域を生み出す」ことにより、新しい業態・事業・産業が誕生する姿 「効率性を高める」ことにより、バリューチェーンが変革して新たな企業モデルを構築する姿 ICTを使いこなす技術の普及を図り、新型ビジネスの創出を競う「新融合市場」へ進化。

新たな事業領域を生み出す 新にな事業領域を生み出す

製品·サービスがICT利活用で変革され 新たな事業·産業·業態として誕生

X

効率性を高める

企業の既存のバリューチェーンがICT利 活用で変革し、新たな企業モデルを構築

既存業態の進化(=NEXT 産業

既存業態が今までになかった業態に進化し、新たな事業領域を創出 (例:新聞社による電子ペーパーへの記事配信)

異業種間の連携(= 産業× 産業)

ICTの活用が触媒となって、異業種同士が連携し、新たな事業領域を 創出 (例:非接触ICカード (=小売×鉄道×・・・))

新規産業の創出(=NEW 産業)

ICTのイノベーションにより、従来にはない全〈新しい事業領域を新たな担い手が創出 (例:仮想空間ビジネスを行う企業の登場)

企業内の効率性の向上

ICTを経営に活用することにより、企業内の業務の効率性を向上 (例:電子タグ導入による生産・流通過程や顧客管理の効率化)

国内の企業との間の効率性向上

業界横断的なICT基盤を整備すること等により、国内企業間の業務の効率性を向上 (例:統一的な空間コードによる企業間物流の効率化)

海外の企業との間の効率性向上

ICTを活用することにより、海外の子会社・企業等との間の業務の効率性を向上 (例:国内の病院と国外の医療検査会社によるオフショア連携)

新融合市場

産業変革の具体事例

e (電子化)の世界 xICT

u(1ピキタス)の世界

既存業態の進化(=NEXT 産業)

既存業態が今までになかった業態に進化し、新たな事 業領域を創出

異業種間の連携(= 産業x

ICTの活用が触媒となって、異業種同士が連携し、新た な事業領域を創出

新規産業の創出(=NEW 産業)

ICTのイノベーションにより、従来にはない全く新しい事 業領域を新たな担い手が創出

新聞や番組を紙・テレビ・ネット等 を通じて視聴

カーナビで地図や音声により 走行支援

車内情報端末に総合的な観光情 報を配信し、自端末に簡単に移行

電子マネーで小銭要らずの 少額決済

産業用ロボットやペットロボット

オンラインゲームで 遠隔地のユーザと対戦

消費電力の少ないチップ、 端末、サーバ等の開発

どこでも持ち運べる電子ペーパー に新聞や番組を配信

統合されたパーソナルなICカードで コンビニも鉄道も鍵も何でもOK

ネットを通じた遠隔管理でロボットが 介護や健康等のサービスを提供

3次元仮想空間内で、広告や不 動産取引等の経済活動を展開

センサー管理による環境負荷低減 向けネットワークサービスを提供

企業内の効率性の向上

ICTを活用することによって、企業内の業務の効率性を 向上

国内の企業との間の効率性向上

ICTを活用することによって、国内企業との間の業務の 効率性を向上

海外の企業との間の効率性向上

ICTを活用することによって、海外企業との間の業務の 効率性を向上

POS端末でバーコード読取 により販売員が決済

化粧品に関する苦情や意見を ネットで受付

印刷表示された商品識別の バーコードで物流を効率管理

社内LANでの研究者の協力に よる研究開発課題の解決

電子カルテネットワークシステム により診療記録を共有

設計データのWeb共有による グローバルな社内技術開発

電子タグにより、生産・在庫管理、 決済、顧客情報等を総合管理

臭いを含む五感通信により、 化粧品開発に消費者が参画

統一的な空間コートと電子タグ・ センサーにより、物流を効率管理

社外の研究者を活用し、研究開 発をオープンイノヘーションで推進

病院から送付された検査画像を国 外の医療検査会社でオフショア診断

最適調達情報を含むデータ共有に よるク゚ローバルなプラットフォーム構築

知識・情報の共有と創造を重視し、「集積効果を高める」ことにより知的生産性を高める姿生活直結サービスの遠隔提供により「コミュニティを確保」し、地域をエンパワーする姿」CTのつながり力により、地縁、血縁、そして電子が人や企業をつなぐ「電縁」の地域社会へ進化。

→CT利活用による地域変革

電縁社会

集積効果を高める

知的生産活動における人の交流を補完 し、知識・情報のスピルオーバーを強め ることで収穫逓増をもたらす

ICTの補完的利用



コミュニティを確保する

行政、医療、教育等の生活に不可欠な サービスや雇用の遠隔提供を可能と し、地域のコミュニティをエンパワーする

ICTの代替的利用

地域産業・サービスの情報武装

地場産業が、ICTを活用することで情報武装化を進め、飛躍的な成長を実現 (例:生育/ウハウの可視化による効率的な農業経営の実現)

中小企業の協働・連携

ICTが触媒となって、地域の中小企業が結束し、情報共有や共同受発注により競争力を獲得(例:工業会のポータルサイト構築による商圏拡大)

紐帯の深化による地域活性化

ICTを活用することで、信頼や規範といったソーシャルキャピタルを補完し 地域社会の生産性を向上 (例:地域SNSによる商店街活性化)

行政サービスのユビキタス化

国・地方公共団体による行政手続等のサービスを、ICTを活用することで、いつでもどこでも利用可能に (例:24時間オンライン申請)

生活直結サービスのユビキタス化

医療、福祉、教育、飲食等の生活直結サービスを、ICTを活用することで、いつでもどこでも利用可能に (例:遠隔医療、遠隔教育)

雇用のユビキタス化

ICTを活用することで、いつでもどこでも雇用を提供することが可能に (例:テレワーク、SOHO)

地域変革の具体事例

e (電子化)の世界 xICT

u (**1 ヒ** ['] **キタス**) の世界

地域産業・サービスの情報武装

地場産業が、ICTを活用することで情報武装化を進め、 飛躍的な成長を実現

中小企業の協働・連携

ICTが触媒となって、地域の中小企業が結束し、情報共 有や共同受発注により競争力を獲得

紐帯の深化による地域活性化

ICTを活用することで、信頼や規範といったソーシャル キャピタルを補完し、地域社会の生産性を向上

ホームページ上で 農産物を全国へ通信販売

観光客と観光ガイドの ボランティアをネットでマッチング

地域情報のポータルサイトにより、 各企業のホームページを検索可能

中小企業が自前でシステム構築 し、カスタマイス、されたソフトを使用

ホームページで商店街の地図 や各店の情報を掲載

自治体が警察等と協力し、防犯 情報を携帯電話に配信

生育/ウルウを可視化・最適化し、 遠隔操作で農業経営を効率化

電子タク搭載の地域通貨を使い、 多言語音声観光ガイドを提供

工業会のポータルサイトを構築し、 技術取引や共同受発注を実施

中小企業がASP·SaaSを導入し、 システムやソフトの共有で生産性向上

高画質SNSを構築し、商店街イ ベントや放送局と連動して活性化

警察・消防等公的機関と住民が連 携しネットで安心・安全マップを共有

行政サービスのユビキタス化

国・地方公共団体による行政手続等のサービスを、【CⅠ を活用することで、いつでもどこでも利用可能に

生活直結サービスのユビキタス化

医療、福祉、教育、飲食等の生活直結サービスを、ICT を活用することで、いつでもどこでも利用可能に

雇用のユビキタス化

ICTを活用することで、いつでもどこでも雇用を提供する ことが可能に

オンラインで自宅からネットで 電子申請や納付が一部可能

行政手続ごとにオンライン申請

簡易なTV電話等による通院 患者への部分的な遠隔相談

ネットを活用した遠隔講義や 教材の部分的な提供

小画面で電話やメールを頼りに 単純作業中心のテレワーク

ブロードバンド環境が整う地域 の住民の一部がテレワーク

原則オンラインで添付書類が不要 の安価な完全ペーパーレス申請

各種行政手続を一括して ワンストップでオンライン申請

自宅や職場に居ながら本格的な 遠隔診療や医療情報利用を実現

講義や指導を全てネットで行い、 通学しなくても単位が取得可能

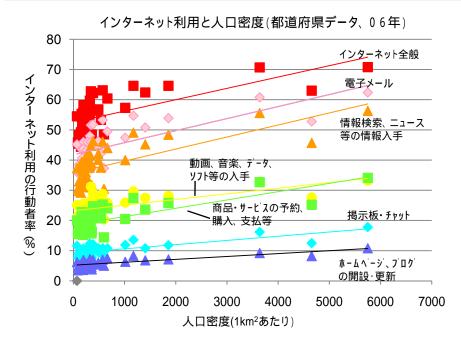
大画面TV電話で自由に協働し、 複雑な業務もテレワーク

日本全国いつでもどこでも ネットや携帯でテレワーク

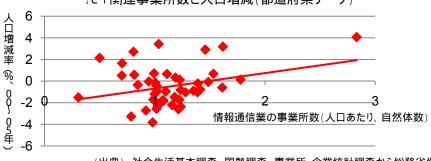
【参考】「CT利活用と地域成長力

ICT利活用が「集積効果を高める」

- ・人口密度が高い地域では、ICTの利用率(人口あたり)が高い傾向にある。
- ・ICT産業の集積が高い地域では、人口増加率が高い傾向にある。



ICT関連事業所数と人口増減(都道府県データ)

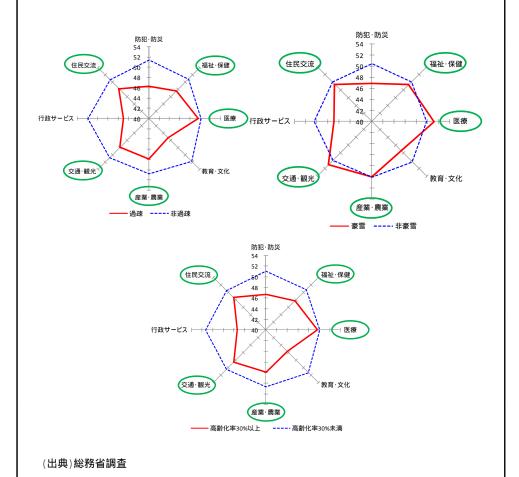


(出典) 社会生活基本調査、国勢調査、事業所・企業統計調査から総務省作成

ICT利活用が「コミュニティを確保する」

·条件不利地域(過疎、豪雪等)や高齢化地域の市区町村では、福祉·保健、医療、産業・農業、交通・観光、住民交流といった地域に密接な課題の解決にICT利活用の比重が置かれている。

自治体の属性別にみたICT分野別活用指標

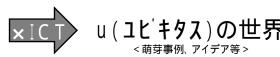


生活(人)が変わるイメージ: 生活(人) x I C T

産業や地域の変革の担い手は「人」。「CTによって「人」がエンパワーされ、「生活が変わる」姿は、 具体的な利用シーンを過去に整理済み。

ICTのつながり力によって「生活」が変わる姿は、次の2種類。

ICTを「いつでもどこでも便利に」利用できることで、快適で活力ある明るい生活が実現ICTを「誰でも簡単に安心して」利用できることで、安全で優しい豊かな生活が実現



いつでもどこでも便利に

日常生活の隅々にICTが浸透し、いつでもどこでもシームレスに便利なサービスを利用し、つながることができる

いつでも協働して価値を創発

離れた場所でもいつでもネットワーク上で協働することで、集合知を生み出し、新たな価値を創造 (例:マルチ立体画面によるコラボレーション)

便利なサービスで快適な生活

働く親など、仕事や家事に忙しい日々でも、ICTを活用した便利なサービスで、快適な生活を実現 (例:携帯電話による自宅内の遠隔操作)



誰でも簡単に安心して

機器やネットワークを意識することなく、 子どもや高齢者、障害者など誰でも 簡単に安心・安全に利用できる

人と人との優しいふれあい

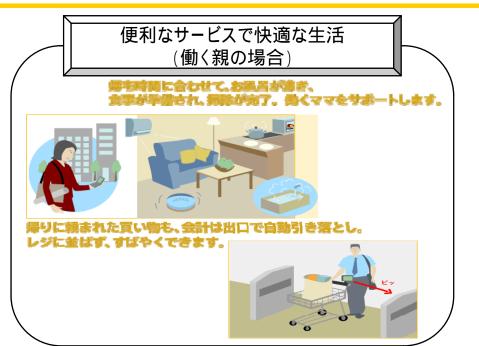
高齢者と子どもや都市と地方など、心の触れあうコミュニケーションで、 世代や地域を越えた一体感を醸成 (例:大画面TVによる臨場感通信)

誰でも元気に社会参加

ICTを活用することで、年齢や障害に関係なく、元気に労働や社会活動に参画可能 (例:電子タグを活用した自律移動支援システム)

生活変革の具体事例 (利用シーンの例)







誰でも元気に社会参加 (障害者の場合)

目的地まで誘導してくれ、途中で障害物が あればセンサーが察知してくれるので、安全。

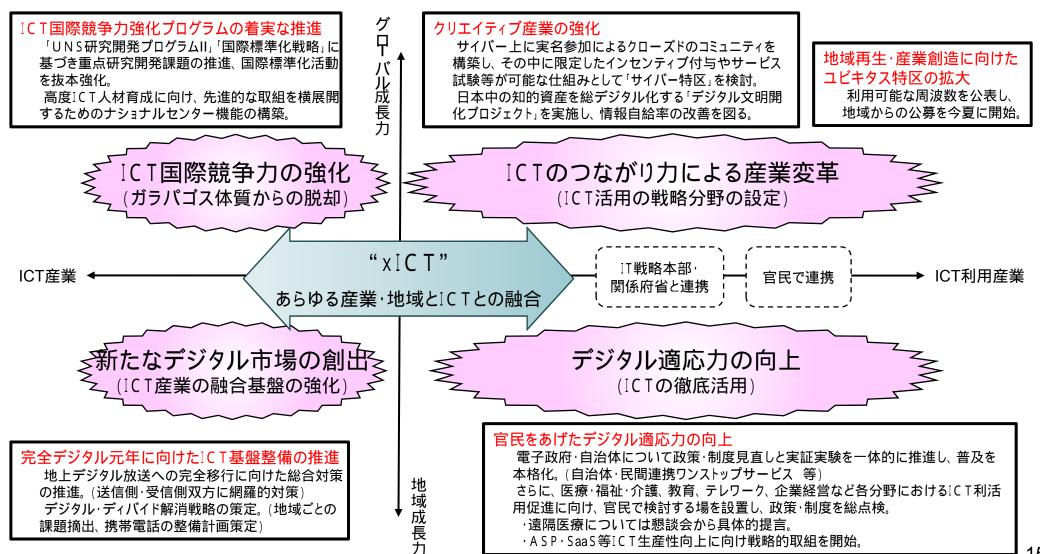


障害者の方の居場所を リアルタイムに確認できるので、安心。



第編:ICT成長力強化プラン

グローバル成長力 地域成長力、ICT産業 ICT利用産業の2軸で評価し、強化すべき分野を明確化。 従来の「ICT基盤整備、ICT産業の成長」を基本とした政策から、「あらゆる産業・地域とICTとの深化した融合」を推進する段階へ進化するため、「ICT成長力強化プラン」を策定。官民や他府省との連携により推進。



【参考】「ICT成長力強化プラン」の全体像

[CT産業の国際競争力強化 (ガラパゴス体質からの脱却)

- (1) 重点技術分野での国際展開の積極推進 次世代IPネットワーク、ワイヤレス、デジタル放送の3分 野での日本発技術やICT産業の国際展開の推進 モバイルビジネス活性化プランの推進 新世代ネットワーク等の重点研究開発課題の推進
- (2) 国際標準化活動の抜本強化 「ICT国際標準化戦略マップ」「ICTパテントマップ」等 の策定

(3) 高度ICT人材育成の推進体制の強化 先進的な取組を横展開するためのナショナル センター機能の構築

「ICT標準化・知財センター」の設置

グローバル成長力

[CTのつながり力による産業変革

(1) 新事業領域の創出

クリエイティブ産業(コンテンツ周辺分野)の抜本強化 世界最高の情報通信基盤を活かすプラットフォーム基盤の強化

(2) 環境力の戦略展開

評価手法の確立・標準化、研究開発等、ICTによるネットワーク 化を通じた環境負荷低減とこれを核とした国際展開

(3) 日本の「強み」とICTとの融合促進 日本が「強み」を有する産業分野(自動車、住宅、ロボット等)に ついて、ICTとの融合市場の創出促進 (4) オールジャパンで取り組む大型プロジェクト

日本中の知的資産を総デジタル化する 「デジタル文明開化プロジェクト(仮称)」の 実施

ユビキタスネット社会を国際展開する総合 的なプロジェクトの実施

(5) 民の取組を後押しするための 「特区」の導入

コンテンツ流通等における新規事業創出を促す「サイバー特区(仮称)」の導入

日本の強みであるユビキタス技術をさらに 伸ばす「ユビキタス特区」の拡充

ICT産業

(1) 完全デジタル元年の着実な実現 地上デジタル放送への完全移行に向けた総合 対策の推進

デジタル・ディバイド解消に向けた取組の推進 地域WIMAXの推進

(2) 新たな情報通信サービスの創出 地上デジタル放送への完全移行により利用可能となる周波数を活用した 新サービスの実現

通信・放送の融合・連携の一層の促進によるIPTV等の新サービスの展開 新競争促進プログラム2010に基づくブロードバンド市場の競争促進策の展開

(3) 総合的な違法・有害情報対策の推進 違法・有害情報対策相談窓口の強化、コンテンツのレイティング普及促進等

ICT成長力強化プラン

(1) 官民をあげたICT利活用のための 課題総点検

ICT利活用に関する制度・慣習等の総点検

(2) 徹底的なICT利活用を促すための重点分野の設定

(2-1) 国における行政サービスの革新

抜本的改善策に沿った利用促進計画の実施を通じたオンライン利用の飛躍的拡大

(2-2) 地方における行政サービスの革新

地方公共団体の業務効率化(地域情報プラットフォーム、ASP·SaaSの利用等) 住民の利便性向上(住民基本台帳カードの無料交付の促進等)

(2-3) 地域産業・サービスの革新

「ICTによる生産性向上戦略」の推進

地域成長力を高めるための重点分野の設定(遠隔医療、中小企業等)

など

→ ICT利用産業

新たなデジタル市場の創出

(ICT産業の融合基盤の強化)

官民をあげたデジタル適応力の向上

(ICTの徹底活用)

【参考】「経済財政改革の基本方針2008」(2008年6月27日閣議決定)

経済財政改革の基本方針2008(2008年6月27日閣議決定)(抄)

1.経済成長戦略

【具体的手段】

全員参加経済戦略

世界最先端のIT国家化

・「ICT成長力強化プラン」(平成20年5月23日)に基づき、官民連携の下、地上デジタル放送等の情報通信 基盤の整備及びその徹底活用を進め、2011年までに経済社会・地域とICTの融合を目指す。

戦略実行プログラム(別紙)

- 1.全員参加経済戦略
- (4) 世界最先端のIT国家化
- (イ)「ICT成長力強化プラン」に基づき、情報通信基盤整備の総合的な戦略を平成20年夏までに策定するとともに、「サイバー特区」等によるクリエイティブ産業強化など重点的取組を平成20年度中に具体化する

【参考】「ICT成長力懇談会」の概要

1 背景・目的

2011年の完全デジタル元年以降の社会も念頭に置き、デジタル技術を活用して「個」がどのように才能を開花させ、安心・安全かつ便利で豊かな社会を実現し、日本の競争力向上や国際貢献に結実させるべきか、その方策を幅広い見地から戦略的に検討することを目的とする。

2 検討内容

わが国の情報通信社会及び

u - Japan政策の現状評価

完全デジタル元年以降に追求すべき社会の理想像 ICTによる新たな成長戦略のあり方

(u - Japan政策の見直し)

成長力強化に向けた緊急的対応のあり方 その他

3 検討状況

2月12日 第1回会合開催

4月16日 中間取りまとめ公表

5月23日 中間取りまとめを踏まえ、総務省において

「ICT成長力強化プラン」を策定・公表

6月30日 第8回会合(最終回)開催

7月 3日 報告書公表(予定)

3 構成員

(敬称略、五十音順)

麻倉 怜士 津田塾大学講師

デジタル・メディア評論家

座長 代理 伊丹 敬之 東京理科大学 専門職大学院

総合科学技術経営研究科教授

岡村 久道 弁護士 国立情報学研究所客員教授

勝間 和代 経済評論家(兼公認会計士)

岸博幸慶應義塾大学デッタルメディア・コンテンツ統合

研究機構特別研究教授

篠﨑 彰彦 九州大学大学院経済学研究院教授

徳田 英幸 慶應義塾大学環境情報学部長

野原 佐和子 株式会社イプシ・マーケティング研究所

代表取締役社長

古川 康 佐賀県知事

森川 博之 東京大学先端科学技術研究センター

教授

座長 村上 輝康 株式会社野村総合研究所

シニア・フェロー