

研究会の運営方針について（案）

1．研究会の運営方針

- (1) 計測シミュレーションモデルによる試算は、まず、全体モデル(案)を研究会での検討結果を順次反映させた上で作成する。次に、各委員に配布する調査票による個別分野に関するデータ等の内容を検証した上で、当該データを計測シミュレーションモデルに入力して分析する。
- (2) 計測シミュレーションモデルの作成と併せて、2010年におけるユビキタス技術を活用した環境負荷を低減させるモデルシステム及び地球環境計測システムについて検討を行う。
- (3) その他、地球温暖化対策に資するユビキタスネット社会早期実現のための財政上、金融上又は税制上必要な支援措置の検討を行う。
- (4) 研究会のスムーズな運営を図るために、電子メールを活用して各委員への意見照会、事務連絡等を行う。
- (5) 作成した報告書については、総務省のホームページに掲載する等、広く周知に努める。

2．研究会のスケジュール

- ・ 12月16日 第1回 研究会の設置及び運営方針の確認
地球環境の現状説明
エネルギー消費量の評価手法（案）の検討
（全体モデル(案)の検証）
委員からの個別分野の発表
- ・ 1月下旬 第2回 委員からの個別分野の発表
～ 2月上旬 エネルギー消費量の評価手法（案）の検討
（前回議論を踏まえた修正）

～ 有識者からのヒアリングの実施 ～
- ・ 2月中下旬 第3回 委員からの個別分野の発表
エネルギー消費量の評価手法（案）の検討
（ヒアリング結果の報告及び調査票による個別分野に関するデータの検証）
環境負荷低減モデルシステムの検討
- ・ 3月中下旬 第4回 地球環境計測システムの検討
財政上、金融上又は税制上必要な支援措置の検討
報告書(案)の検討

本調査研究会の検討内容

増大要因

ICT産業の進展、企業・家庭のICT化

- ・情報通信ネットワークの需要増大。
 - ・機器(パソコン・サーバ等)の生産・使用増加。
 - ・常時接続化、待機電力増大。
- 等

エネルギー消費量の将来予測

減少要因

社会・経済構造の変化

テレワーク、ITSによる通勤量削減、交通渋滞削減。
生産・物流・消費の効率化(電子商取引、ICタグ等)。

重厚長大産業からの産業構造の変換。

検討方法

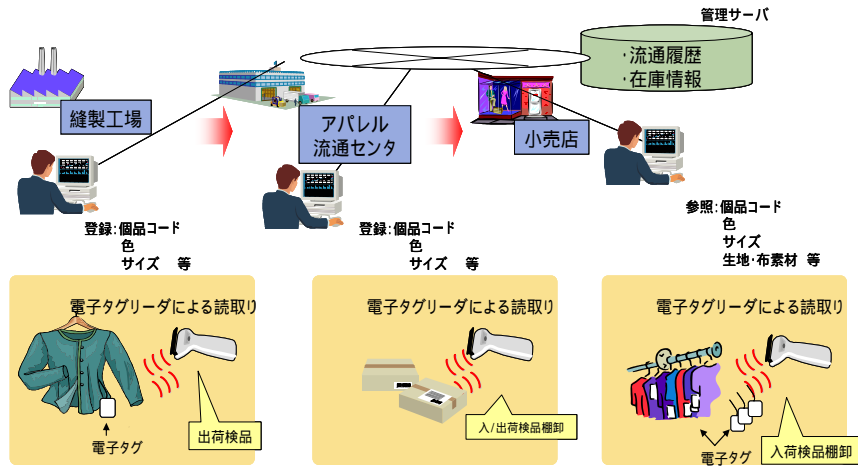
マクロ経済モデル分析に基づくエネルギー消費量の計測シミュレーションモデルを作成(2010年)。技術開発動向及び交通、物流等個別分野の利用予測に基づき、データを試算し、の評価モデルに入力の上、分析。

他の検討項目

- ユビキタス技術を活用した環境負荷を低減させるモデルシステムの検討。
- ユビキタス技術を活用した地球環境計測システムの検討。
- ユビキタスネット社会早期実現のための財政上、金融上又は税制上必要な支援措置の検討。

u - Japanの具体的な利用シーン例 (産業面)

企業内における生産管理プロセスの効率化



アパレル企業におけるサプライチェーンマネジメント (受発注・在庫・配送等の管理) の例

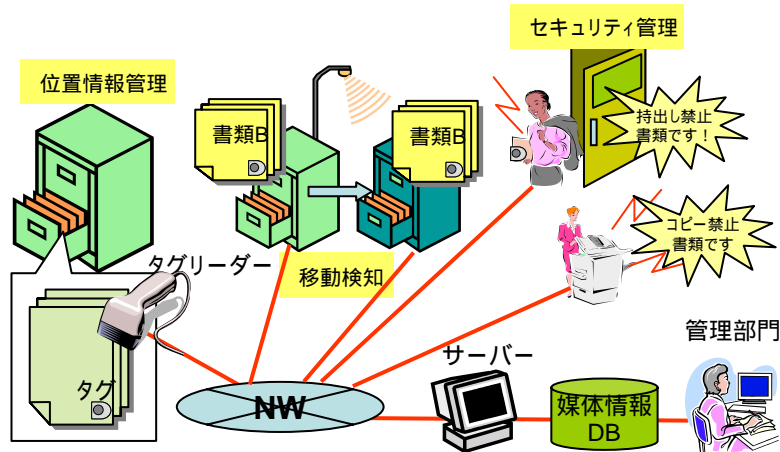
企業間の柔軟なコラボレーションの実現



旅行における利用者の様々なニーズをネット上で企業間連携を行い、一括処理するシステムの例

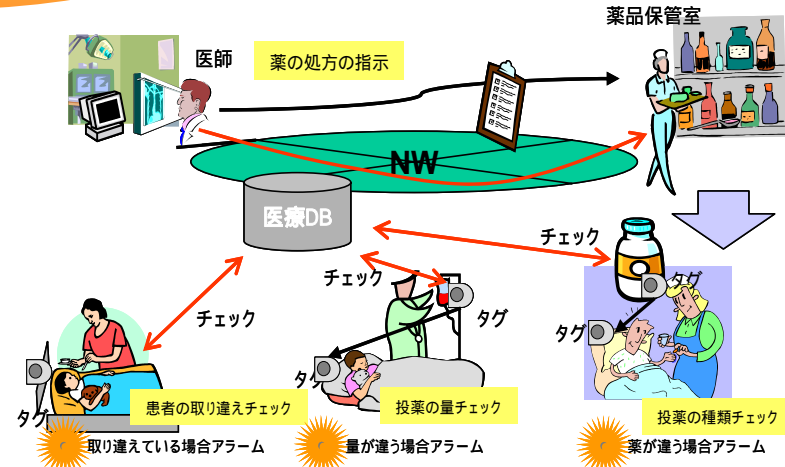
u-Japan ICTが産業の隅々に浸透

企業内における書類管理システム (書類の位置確認、セキュリティ管理等) の例



企業内における知識経営の高度化

病院等における医薬品の適切で安全な処方、投与等を支援するシステムの例



あらゆる産業におけるICT利用の浸透

u - Japanの具体的な利用シーン例 (生活面)

誕生日には何が欲しいんだい？

アニメをみていたら… あっ、おじいちゃんからメッセージだぞ！

僕、水族館に行きたい！

ユビキタス端末でいつでもどこでもアニメを楽しむ

わかったよ。料金はおじいちゃんが支払うから、バーチャル水族館を楽しんでおいで。

おじいちゃんとお孫さんの場合

大画面のバーチャル水族館 音声に対応して画面が対応

わーっ、サメが大きくなった！まるで自分が海の中にいるみたい。

脚本に手直しを加えたものを送るわね。

考えた振付けを実際にやってみるから見れないか。

役の衣装のイメージができたから見てくれよ。

やっとメインテーマ曲が仕上がったわ、どうかしら？

立体映像で振付けを配信

完成したらネットで配信してみよう。評判がよかったら実際に公演したいな。

自称クリエイターの場合

誰もが発信者に (ネット上の仲間とミュージカル制作)

マルチ画面で コラボレーション

u-Japan ICTが生活の隅々に浸透

障害者の場合

前方に2mに自転車がります。注意して下さい。

センサーが障害物などを察知し、通知

横断歩道を歩行者が横断しようとしています。

前方5mの横断歩道を右に横断して下さい。

速度を落として注意しなくては、

運転手にも注意を促し 事故の防止に貢献

簡単操作で登録した目的地まで誘導

子供の様子をチェック 連絡事項もメールで確認

お知らせ 明日は遠足です。お弁当の用意を宜しくお願いします。担任

元気に遊んでいるみたいね。明日はお弁当だから買い物して帰らなくちゃ。

働く女性の場合

帰宅時間に合わせて 快適な生活をサポート

到着5分後 入浴可能に

到着時までに 掃除完了

湯上がり10分後に あわせて食事の用意