

## 展示のご案内

## 「新世代ネットワークゾーン」 より便利・快適に

## ●新世代ネットワークの戦略

- ・新世代ネットワーク - 15年先のまだ見ぬ理想のネットワークを目指して -

## ●すみずみまで光通信

- ・ギガ(G) からテラ(T)、そしてペタ(P)へ - 光パス・パケット統合技術 -
- ・アップロードも超高速、高精細映像配信もできる-光アクセスの最先端技術-
- ・衛星通信技術を地上に応用 - テラビットを超える光無線通信 -

## ●快適・頼れるネットワーク

- ・「いま」「この場所」で「あなたに合った」情報を - モバイルとセンサが連携するネットワーク -
- ・無線資源の有効活用の新たな世界標準 - コグニティブ無線システム -
- ・混雑したネットワークをナビ - 大規模ネットワーク管理・制御 -

## ●テストベッドネットワーク

- ・新世代ネットワークに向けて - 「JGN2plus」・「SPARC」での研究開発 -
- ・StarBED - ユビキタスネットワークシミュレータ -

## ●脳から始まる未来の情報通信 - NICTが進める脳情報通信研究 -

## 「安心・安全のための ICT ゾーン」 より安心・安全に

## ●インシデント分析センターnicter

## ●「サバイバルケータイ」 - 災害時に役立つケータイたち -

- ・GPSが届かない地下でも位置がわかるケータイ
- ・汚れに強いIDリーダ付きケータイ
- ・災害現場に情報を書き置きできるケータイ
- ・被災調査端末に早変わりするケータイ
- ・よその携帯電話会社の基地局を非常時に使えれば?!
- ・みんなで譲り合えば、みんながつながる
- ・基地局が倒れても「バケツリレー」でつながる

## ●ICTによる安心・安全を実現するためのテラヘルツ技術

## ●電磁環境を良くするためのEMC計測技術

- ・生体電磁波計測
- ・高感度電磁波測定・EMC-net/APD測定

## ●超高解像度で見るNICTの安心・安全技術

## 「ユニバーサルコミュニケーションゾーン」 より楽しく・創造的に

## ●MASTARプロジェクト

- ・携帯型音声対話システム
- ・概念辞書-自動増殖する検索ディレクトリ-: Web上の知の自動集積
- ・「超」多言語翻訳システム
- ・WWWから獲得した知識に基づくレシピ検索

## ●Web情報信頼性分析システムWISDOM

## ●ナレッジクラスタシステム ~ 世界の動きと私の暮らしをつなぐ次世代のWebプラットフォーム ~

- 多言語観光情報サービスシステム
- フローティングタッチディスプレイ
- 超臨場感音響システム
- 大画面裸眼立体映像提示システム
- 図鑑から絵を取り出して手元で立体的に観察 gCubik+i
- 多感覚インタラクションシステム
- 多視点映像システム\*
- 立体ハイビジョンシステム\*
- 4K 超高精細全天映像伝送システム\*

※ 超臨場感コミュニケーション産学官フォーラム（URCF）との共同開発

## 「産学官連携ゾーン」 より強く・産学官の連携

---

### ●NICT 産学官連携・支援制度の紹介

#### ●民間基盤技術研究促進制度の成果事例

- ・光制御型衛星搭載アレーアンテナの開発
- ・超高速 PON システム
- ・全光ネットワークの実現に向けた波長分散補償制御技術
- ・「安」「早」「正」偽造防止決定版
- ・磁界センサを用いた電波受信装置
- ・牛の分娩・発情検知センサーによる IT ネットワーク形成

#### ●情報通信ベンチャーへの助成事例

- ・NextGen クラウドコンピューティング - XaaS on RCM -
- ・モバイル向けコンテンツ入り microSD 活用ソリューション
- ・地上デジタル放送自動テストシステム
- ・人材育成型グループウェア「則天」

#### ●情報バリアフリー事業への助成事例

- ・インターネットを利用した聴覚障害者向け DVD 等への字幕提供
- ・聴覚障害者向けリアルタイム字幕配信と地上デジタル放送への対応
- ・電話対応サービスのユニバーサル化促進プログラムの開発および提供
- ・FAX と携帯電話などを利用したコミュニケーションツール

#### ●高度通信・放送研究開発委託研究制度の成果事例

- ・次世代ネットワーク (NGN) 基盤技術の確立を目指して

#### ●けいはんなオープンラボの成果事例

- ・二次元通信ワーキンググループの成果 他

#### ●技術移転シーズの紹介 - 実用化・共同開発企業を募集 -

- ・RF 信号伝搬を映像観察できる電界カメラ
- ・省電力セキュア無線センサと見守りネットワーク
- ・総務大臣認定 TLO (NICT インキュベーションズ)