

A会場			
10:45～11:45 ICT重点技術の研究開発 オーラルセッション（午前の部）（各20分）			
ICT重点技術の研究開発			
発表番号	研究開発課題名	研究代表者	
A-1	スマートコミュニティにおけるエネルギーマネジメント通信技術	富士通株式会社	高橋 英一郎
A-2	次世代ブラウザにおける通信環境透過技術	エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社	貞田 洋明
A-3	高精度脳情報センシング技術 脳情報伝送技術、実時間脳情報抽出 解読技術及び脳情報解読に基づく生活支援機器制御技術（脳の仕組みを活かしたイノベーション創成型研究開発）	株式会社国際電気通信基礎技術研究所	石井 信

A会場			
13:10～15:10 ICT重点技術の研究開発 オーラルセッション（午後の部）（各20分）			
A-4	加入者ネットワーク多岐化・長延化技術（超高速・低消費電力光ネットワーク技術の研究開発）	日本電信電話株式会社	木村 俊二
A-5	光多値伝送向け高性能信号処理技術（超高速・低消費電力光ネットワーク技術の研究開発）	株式会社日立製作所	坂本 健一
A-6	プロトコル無依存リンク多重化技術（超高速・低消費電力光ネットワーク技術の研究開発）	株式会社日立製作所	坂本 健一
A-7	マルチコアファイバ光接続技術（超高速・低消費電力光ネットワーク技術の研究開発）	株式会社日立製作所	坂本 健一
A-8	基幹ネットワーク高速大容量化・低消費電力化技術（超高速・低消費電力光ネットワーク技術の研究開発）	日本電信電話株式会社	富澤 将人
A-9	小型航空機搭載用高分解能合成開口レーダーの研究開発	日本電気株式会社	村田 稔

B会場			
10:45～11:45 SCOPE オーラルセッション I（各5分）			
データ活用			
発表番号	研究開発課題名	研究代表者	
B-1	ネットワーク型高速ビジョンを用いた対象と環境の双方向認識	東京大学	石川 正俊
B-2	柔軟物コンピューティング基盤の研究開発	慶應義塾大学	稲見 昌彦
B-3	擾乱計測技術に基づく安全な量子通信の研究開発	名古屋大学	小澤 正直
B-4	次世代車載連携アプリケーション向け分散処理プラットフォームの開発	名古屋大学	高田 広章
B-5	スマートステーションを実現する次世代屋内位置情報サービスの研究開発	名古屋大学	河口 信夫
B-6	動物園におけるセンサー情報・飼育情報の統合管理・分析技法に基づく種の保存および環境教育活動支援プログラムの研究開発	公益財団法人京都高度技術研究所	吉田 信明
B-7	「うめきた」におけるWi-Fiパケット・アノミクス人流解析システムの研究開発	立命館大学	西尾 信彦
世界最高レベルのICTインフラの構築			
B-8	ノギリ波状の制御光による高効率・超高速波長スイッチの研究開発	東京農工大学	柏木 謙
B-9	究極的シリコン系発光デバイスの研究開発	東京都市大学	丸泉 琢也
B-10	究極の省電力ディスプレイ実現に向けた高効率・長寿命有機 E L デバイスの研究開発	日本放送協会	深川 弘彦
B-11	省エネルギーな超高速光パルス列の発生素子に関する研究開発	慶應義塾大学	田邊 孝純
B-12	有機分子熱電発電シートモジュールの研究開発	大阪大学	筒井 真楠
13:10～13:55 SCOPE オーラルセッション IV（各5分）			
世界最高レベルのICTインフラの構築			
B-13	デマンド・アドレスラブル・センサネットワーク(Demand Addressable Sensor Network)の研究開発	会津大学	宮崎 敏明
B-14	IPv6の広大な空間活用により多様なサービス利用と安全な通信を実現するコンテンツセントリックネットワークの研究開発	日本電気株式会社	北村 浩
B-15	フローマイニングに基づくトラフィック変動に適應する予測型トラフィックエンジニアリングの研究開発	日本電信電話株式会社	塩本 公平
B-16	高遅延インターネットにおけるTCPスルーブット向上システムの研究開発	鹿児島大学	升屋 正人
B-17	ネットワーク仕様定義による広域分散ネットワークの自動運用管理システムの開発	株式会社レビダム	林 達也
B-18	クロストーク分析に基づき最適化されたマルチキャリアを収容可能な柔軟性のある全光OFDM 技術の研究開発	大阪大学	小西毅
B-19	アクティブ光空間通信システムの研究開発	佐賀大学	辻村 健
B-20	日常ジェスチャーで操作する超臨場感を伴った情報通信端末の研究開発	筑波大学	星野 聖
B-21	意志合意形成に基づくロボットハンド遠隔操作システムの研究開発	岐阜大学	川崎 晴久

C会場			
10:45～11:45 SCOPE オーラルセッション II（各5分）			
農業			
発表番号	研究開発課題名	研究代表者	
C-1	無線式携帯型心電計を利用した乳牛の血中カルシウム濃度解析システムの開発	帯広畜産大学	伊藤 めぐみ
C-2	高度農業ICTを実現する高信頼双方向多点無線センサ/アクチュエータネットワークの研究開発	静岡大学	峰野 博史
地域活性化			
C-3	リアルタイム興味解析に基づく地域情報最適化フレームワークの提案	北海道大学	川村 秀憲
C-4	介護支援人型エージェントによる地域医療コミュニティネットワークの研究開発	北里大学	安達 栄治郎
C-5	ソフトウェア制御と近距離無線通信を利用して地域の賑わいと安全を創出する多目的情報通信システムの研究開発	福井大学	橘 拓至
C-6	スマート環境センシング基盤の構築と地域デザインへの応用に関する研究開発	愛媛大学	都築 伸二
介護・健康			
C-7	高齢者・障がい者の自立支援のための複合現実感（MR）技術を用いた多感覚フィードバック型遠隔ヘルストレーニング/リハビリテーションシステムの研究開発	東京大学	田中 敏明
C-8	在宅障がい者（児）宅の安心療養環境を創出する病-宅連携型高度ICT総合ケアシステム	信州大学	中村 昭則
C-9	柔軟なインタフェースによる健康データの登録・参照プラットフォームの研究開発	北陸先端科学技術大学院大学	吉高 淳夫
C-10	広域限界集落における超高齢者の見守り・自立支援に関する研究	奈良先端科学技術大学院大学	神原 誠之
C-11	広島発・産学官医連携体制による 高齢者見守り支援システムの研究開発	広島市立大学	谷口 和弘
C-12	ディスレクシアの児童・生徒のための手書き文字・数式入力インタフェースの研究開発	公益財団法人九州先端科学技術研究所	鈴木 昌和
13:10～14:15 SCOPE オーラルセッション V（各5分）			
医療			
C-13	クラウド・マニファクチャリング・システムの構築によるカスタムメイド人工関節置換術の実現	東京大学	杉田 直彦
C-14	A L S 患者のための音の空間情報を利用したブレインマシンインタフェース(B M I)の研究開発	筑波大学	牧野 昭二
C-15	入力型BMI電気刺激を用いた運動と感覚の再生法の研究開発	電気通信大学	横井 浩史
C-16	生体・半導体ハイブリッドセンサ技術の研究開発	名古屋大学	中里 和郎
C-17	在宅医療と介護の為のアラームアドバイザー支援システムの研究開発	福井大学	山村 修
C-18	在宅医療に向けたクラウド型地域連携医療システムの研究開発	福井大学	井隼 彰夫
C-19	保健医療福祉分野PKIと連携する医療用ネットワーク制御アプリケーションの開発	東京工業大学	小尾 高史
放送・コンテンツ			
C-20	聴覚的顕著性の操作に基づく、音響情報の選択的強調技術の創出	日本電信電話株式会社	古川 茂人
C-21	複合撮像面による空間情報取得システムの研究開発	日本放送協会	洗井 淳
C-22	複数のマイクロホンアレイの連携による音環境知能技術の研究開発	株式会社国際電気通信基礎技術研究所	石井 カルロス 寿憲
C-23	5 感インタフェース技術を用いた拡張レイタジスタンスの研究開発	大阪大学	前田 太郎
C-24	角膜表面反射画像を用いた注視点・注視対象推定の研究開発	東海大学	竹村 憲太郎
C-25	交通機関を活用したコンテンツ配信システムの開発	早稲田大学	佐藤 拓朗

D会場			
10:45～11:45 SCOPE オーラルセッション III（各5分）			
ワイヤレス			
発表番号	研究開発課題名	研究代表者	
D-1	Radio On Demand Networks技術を用いたオンデマンド型無線センサーアクチュエータネットワーク (ROD-SAN) の研究開発	日本電気通信システム株式会社	伊藤 哲也
D-2	テラヘルツ波高機能制御のための電磁メタマテリアルによる人工誘電体レンズを実装した高感度放射検出素子の研究開発	茨城大学	鈴木 健仁
D-3	高利得高効率広帯域平面アンテナを使用した100GHz超帯無線通信技術の研究開発	東京工業大学	廣川 二郎
D-4	極低消費電力テラヘルツ波無線通信に向けた集積回路基盤技術の研究開発	大阪大学	富士田 誠之
D-5	スマートデバイスモジュールを用いた双方向ワイヤレス電力・情報同時伝送システムの研究開発	電気通信大学	本城 和彦
D-6	床面による室内共有通信環境を実現する2次元通信技術の研究開発	東京大学	篠田 裕之
D-7	CMOSミリ波帯無線機の周波数利用効率改善に関する研究開発	東京工業大学	岡田健一
D-8	進化した無線通信技術に柔軟かつ効率的に対応できる光・無線融合基地局ネットワーク基盤の研究開発	電気通信大学	山尾泰
D-9	漏洩同軸ケーブルによる高密度配置リアセルM I M Oシステムの研究開発	奈良先端科学技術大学院大学	岡田 実
D-10	電波状況ビッグデータを利用する局所的ホワイトスペース有効利用促進技術の研究開発	株式会社国際電気通信基礎技術研究所	武内 良男
D-11	装置内ハーネスの無線化を実現する低遅延多元接続通信技術の研究開発	沖電気工業株式会社	清水 聡
D-12	3次元無線実装を実現する超小型・省電力信号伝送系の研究開発	東北大学	佐橋 政司
13:10～14:00 SCOPE オーラルセッション VI（各5分）			
安心・安全			
D-13	医療サービスの継続性を担保する電子カルテ秘密分散バックアップ技術の研究開発	愛媛大学	木村 映善
D-14	匿名カメラ -監視におけるプライバシー問題の根本的解決と病院内実証実験	九州大学	谷口 倫一郎
D-15	高口バスターズ情報配信基盤の研究開発	京都産業大学	秋山 豊和
D-16	災害時に事業継続性を発揮する情報通信インフラのための運用計画改善手法および冗長化技術の研究開発	高知工科大学	福本 昌弘
防災			
D-17	電波マーカーを利用した悪天候時運転支援システムの研究開発	秋田県立大学	磯田 陽次
D-18	オープンソースハードウェアとセンサーネットワークによる除雪支援システムの研究開発	会津大学	齋藤 寛
D-19	タブレット端末を活用した除雪車運行支援ICTシステムの研究開発	長岡技術科学大学（現職：立命館大）	山本 寛
D-20	防災・減災情報を効果的に伝送するメッシュネットワーク型インテリジェント拡声システムの研究開発	熊本大学	巨木 禎史
D-21	水難事故防止や海底資源調査・探索等を目的としたOFDM変調方式による水中音響通信の研究開発	沖縄工業高等専門学校	鈴木 大作
D-22	災害対応モードを有する次世代移動体通信機能の開発	慶應義塾大学	重野 寛