

ICT イノベーションフォーラム 2012

開催日：平成 24 年 10 月 2 日（GEATEC JAPAN 2012(10/2～10/6)と同時開催）

場 所：幕張メッセ・国際会議場

（会場：9:30）

I 開会あいさつ（10:00 - 10:15）

総務省 大臣官房総括審議官

久保田誠之

情報通信技術の研究開発の評価に関する会合 座長
東京大学 名誉教授

羽鳥光俊

SCOPE プログラム・ディレクター

放送大学特任教授 東京渋谷学習センター所長

酒井善則

II 特別講演（10:15 - 10:45）

三菱商事株式会社 ビジネスサービス部門 顧問
「ビッグデータ時代における ICT の社会的役割」

岩野和生

III 成果発表（10:50 - 17:10）

「ICT 重点技術の研究開発」

A 会場（10:50 - 14:00）

ホワイエ（10:50 - 17:10）

「戦略的情報通信研究開発推進制度（SCOPE）」

A 会場（14:05 - 17:10）

B、C 会場（10:50 - 16:45）

D 会場（10:50 - 17:10）

詳細な発表スケジュールは別添のとおりです。（当日の発表者は、研究代表者と異なる場合があります。）

会場A				会場B				会場C			
発表番号	課題名	研究代表者		発表番号	課題名	研究代表者		発表番号	課題名	研究代表者	
		所属機関	氏名			所属機関	氏名			所属機関	氏名
セッションA1：先端光通信技術 (10:50~11:50)				セッションB1：ユニバーサルコミュニケーション技術（翻訳） (10:50~11:40)				セッションC1：ICTを活用したグリーンイノベーション技術 (10:50~11:40)			
A1-1	超高速光エッジノード技術の研究開発	日本電信電話(株)	鈴木 昶太	B1-1	講演音声翻訳のための多言語音声合成技術に関する研究開発	名古屋工業大学	徳田 恵一	C1-1	ICTを活用した物流・サプライチェーンにおける温室効果ガス削減技術の研究開発	国立情報学研究所	佐藤 一郎
A1-2	光空間通信技術の研究開発	日本電気(株)	鈴木 良昭	B1-2	サービスコンピューティングに基づく多言語サービス基盤の実現	京都大学	石田 亨	C1-2	自動車二酸化炭素排出量削減のための大規模モビリティ社会シミュレータの研究開発	日本アイ・ピー・エム株式会社	田島 玲

(休 憩 11:50~13:00)

セッションA2：準天頂衛星システム・高精度衛星測位技術 (13:00~14:00)				セッションB2：ユーザーインターフェース技術（映像） (13:00~13:50)				セッションC2：ICT機器のグリーンイノベーション技術 (13:00~13:50)			
A2-1	準天頂衛星システムの研究開発	(独)情報通信研究機構	市川 隆一	B2-1	電子ホログラフィ技術を用いた立体映像システムに関する研究開発	千葉大学	下馬場 朋禄	C2-1	リソースを最小化する動的ネットワーク制御システムによる再構成ネットワークの研究開発	慶應義塾大学	山中 直明
A2-2	高精度位置認識技術の研究開発	(株)横須賀テレコムリサーチパーク	坂村 健	B2-2	複合現実感技術との融合によるユーザの演技に基づく映像アーカイブ検索システムの研究開発	神戸大学	白浜 公章	C2-2	ICT機器内ハーネスのワイヤレス化の研究開発	株式会社国際電気通信基礎技術研究所	伴 弘司

(休 憩 14:00~14:05)

(休 憩 13:50~14:05)

(休 憩 13:50~14:05)

セッションA3：量子情報技術・高分解能高周波磁界測定技術 (14:05~15:20)				セッションB3：ユーザーインターフェース技術（触覚） (14:05~15:20)				セッションC3：ネットワークに関するグリーンイノベーション技術等 (14:05~15:20)			
A3-1	連続量の手法を用いた偏光子ビット・テレポーテーションの研究開発	東京大学	古澤 明	B3-1	人間の巧みな両手運動を可能にする高臨場感ハプティックインターフェイスの研究開発	岐阜大学	川崎 晴久	C3-1	超低消費電力光ノード実現に向けた超小型高速相変化光スイッチの研究開発	慶應義塾大学	津田 裕之
A3-2	室温固体素子を用いた量子中継器実現へ向けた研究開発	東北大学	小坂 英男	B3-2	指先による仮想能動触を利用した触力覚インタラクション技術に関する研究開発	東北大学	昆陽 雅司	C3-2	高品質量子ドットを用いた低消費電力面発光レーザーの研究開発	(独)産業技術総合研究所	天野 建
A3-3	ガーネットを利用した高分解能高周波磁界測定システムの開発	東北大学	石山 和志	B3-3	液体封入変位増幅機構を有する大変位MEMSアクチュエータアレイを用いた高機能触覚ディスプレイの研究開発	慶應義塾大学	三木 則尚	C3-3	高分解周波数軸上の振幅/位相解析によるテラビット信号再生技術の研究開発	長岡技術科学大学	塩田 達俊

(休 憩 15:20~15:30)

(休 憩 15:20~15:30)

(休 憩 15:20~15:30)

セッションA4：ワイヤレス・ネットワーク基盤技術 (15:30~17:10)				セッションB4：コミュニケーション技術 (15:30~16:45)				セッションC4：データ・セキュリティ技術 (15:30~16:45)			
A4-1	測位及び双方向無線通信システムの高速化・省電力化技術の研究開発	東北大学	澤谷 邦男	B4-1	軸対称型收音装置を用いた高精度・高感性パッチャル音空間創成システムの構築	東北大学	坂本 修一	C4-1	ディペンダブルな自律連合型クラウドコンピューティング基盤の研究開発	筑波大学	加藤 和彦
A4-2	コグニティブ無線のためのインテリジェントM-ACレイヤ技術に関する研究開発	電気通信大学	藤井 威生	B4-2	発話障害者のコミュニケーション支援のための携帯電話用読唇システムの開発	九州工業大学	齊藤 剛史	C4-2	次世代大規模分散・並列環境における高度メタデータ管理・解析システム技術の研究開発	(独)産業技術総合研究所	谷村 勇輔
A4-3	無線アドホックネットワークにおけるルーブリ-な動的メトリック変更による通信の高信頼化	和歌山大学	吉廣 卓哉	B4-3	パーソナルコミュニケーションのための高品位な双方向触覚情報伝達の研究開発	電気通信大学	梶本 裕之	C4-3	ハニーポットとバイナリコード解析の連携によるネットワーク攻撃の自動防御技術に関する研究	(独)産業技術総合研究所	森 彰
A4-4	直交周波数分割多重無線信号の光単側波帯ファイバ伝送技術の研究開発	山形大学	高野 勝美								

※セッションA1, A2での研究開発課題はホワイエにおいてポスターセッションも行います。(10:50~17:10)

会場D

ポスターセッション（地域ICT振興型研究開発）（10:50～17:10）							
発表番号	課題名	研究代表者		発表番号	課題名	研究代表者	
		所属機関	氏名			所属機関	氏名
D-1	疑似ランダムビット列生成器暗号化システムの研究開発	沖縄国際大学	又吉 光邦	D-14	地域コミュニティにおける議論活性化のための住民参画Webプラットフォームの開発	名古屋工業大学	新谷 虎松
D-2	中小規模コミュニティ向けインフラ構築のための無線アドホックネットワーク実用化基盤技術の研究開発	(株)ネットワーク応用技術研究所	高木 宏	D-15	健康・安心生活支援のための先進生体計測融合型汎用ICTネットワークシステムの研究開発	金沢大学	山越 憲一
D-3	防災用多機能観測・転送システムの研究開発	北九州市立大学	山本 郁夫	D-16	石川県伝統産業振興を目指した感性情報伝達技術の研究開発	北陸先端科学技術大学院大学	中森 義輝
D-4	中都市圏におけるマルチエレメントGAを用いた交通制御の研究開発	熊本大学	内村 圭一	D-17	ICTを活用した遠隔技能伝承アシストシステムに関する研究開発	新潟県工業技術総合研究所	五十嵐 晃
D-5	小規模マイクロブログとクロスインタフェースの研究開発	香川大学	垂水 浩幸	D-18	クロスネットワークを機軸とした地域間データ共有機能を有する金属加工形状検証システムの研究開発	新潟大学	鈴木 孝昌
D-6	地域植物資源コンテンツの拡充と利活用を促進する地域フィールド活動支援プラットフォームの研究開発	高知工科大学	渡辺 高志	D-19	実時間圃場データを用いた農情報の共有・促進ネットワークー長野県小布施町を事例とした農産業関連情報の利活用ー	信州大学	齊藤 保典
D-7	大崎上島のお出かけ案内システム“しまナビ”の開発	広島商船高等専門学校	岡山 正人	D-20	センサやコントローラなしにジェスチャーで情報通信機器やロボットが操作可能なICT技術の研究開発	筑波大学	星野 聖
D-8	地域の安全・安心のための24時間監視・見守りシステム構築に向けての要素技術開発	大阪市立大学	鳥生 隆	D-21	生活動態センシングと情報集約プラットフォームを用いた地域保健医療トータル支援システムの研究開発	横浜国立大学	有澤 博
D-9	医療現場における利用者適応型多言語間コミュニケーション支援のための基盤技術の研究開発	和歌山大学	吉野 孝	D-22	ユビキタス農業に資するコンテンツ収集・利活用に関する実践的基盤技術研究開発	宮城大学	富樫 敦
D-10	地域産学・産産連携・知財戦略支援のためのナキストマイニング技術に基づくパテントマップ型シーズ知的探索システムのプロトタイプ開発	豊橋技術科学大学大学院	増山 繁	D-23	短距離無線技術を活用したフレキシブル公共交通システムの研究開発	秋田大学	行松 健一
D-11	地域医療連携における異種医療機器間の「しなやかな」メッセージ交換ツールの研究開発	デジタルセンセーション(株)	坂根 裕	D-24	心臓病の新生児のためのスケーラブル映像符号化技術による地域医療連携支援システムの研究開発	岩手医科大学	小山 耕太郎
D-12	地域情報システムを活用した地域圏医療機関のための多施設共同型臨床試験支援システムの研究開発	三重大学	西川 政勝	D-25	ユビキタスサービスプラットフォームに対応した組込みシステム用TCP/IPプロトコルスタックとサポートシステムの研究開発	苫小牧工業高等専門学校	阿部 司
D-13	県産ブランド牛肉付加価値向上のための携帯型牛肉おいしさ測定端末の研究開発	岐阜県情報技術研究所	棚橋 英樹	D-26	FWAを使った十勝農村部でのモバイルテレメディンシステム構築	社会医療法人 北斗 北斗病院	井出 渉