

「ICTイノベーションフォーラム2017」成果発表プログラム(予定)

A会場 (301会議室)		
13:00~14:00 ICT重点技術の研究開発 オールセッション (各20分)		
発表番号	研究開発課題名	研究代表者
ICT重点技術の研究開発		
A-1	スマートなインフラ維持管理に向けたICT基盤の確立 ICTを活用した次世代ITSの確立 <SIP (戦略的イノベーション創造プログラム) > (I 自動走行システムに必要な車間通信・路車間通信技術の開発)	(株)エヌ・ティ・エー データ 中村 好孝
A-2	(I 自動走行システムに必要な車間通信・路車間通信技術の開発)	(株)デンソー 難波 秀彰
A-3	自律型モビリティシステム (自動走行技術、自動制御技術等)の開発・実証	日本電信電話(株) 川村 龍太郎

●当日の発表者は、研究代表者と異なる場合があります。またプログラムは変更が生じる可能性があります。
●オールセッションを行う各研究開発課題については、10:00~17:00にかけてポスターセッションも行われます。
(ICT重点技術の研究開発についてはホワイトにて常時開催。その他は各会場にてオールセッション時間外に開催。)

B会場 (302会議室)		
11:00~12:00 SCOPE オールセッション I (各7分)		
発表番号	研究開発課題名	研究代表者
医療		
B-1	次世代ヒューマンセンシングに向けたRGB-Xイメージングシステムの研究開発	東京工業大学 奥富 正敏
B-2	神経情報表現に基づく高速物体画像認識アルゴリズムの研究開発	電気通信大学 宮脇 陽一
B-3	デジタルプロトタイプ型ラボオンチップによる革新的医療基盤の創成	山梨大学 浮田 芳昭
B-4	多感覚拡張現実感提示技術を用いた脳-機械インタフェースの開発と機器操作・パーソナルモビリティ支援	東京大学 小谷 潔
B-5	光学センシング技術を用いた非侵襲輸液血管外漏出遠隔モニタリング支援システムの開発	弘前大学 野坂 大喜
B-6	嚙下筋活動のセンシングと嚙下補助食品への応用に関する研究	長野県工業技術総合センター 大森 信行
B-7	「措置入院」の診察のためのセキュアな精神保健指定医決定システムの開発	名古屋大学 郷間 宏史
B-8	妊娠・出産・育児支援コミュニティ・ネットワークの研究開発	川崎医科大学 下屋 浩一郎
13:00~14:00 SCOPE オールセッション IV (各7分)		
健康・介護		
B-9	食と健康のライフイノベーションを実現するためのレコメンドシステム開発研究	北海道情報大学 西平 順
B-10	学校健診データベース構築による地域健康増進と新規ヘルスケアニーズの探索の研究開発	京都大学 川上 浩司
B-11	循環器疾患患者を対象とした在宅ヘルスケア・システムの研究開発	奈良県立医科大学 小林 浩
低炭素・省エネルギー		
B-12	M2M通信を活用した再生可能エネルギー由来の充電ステーションシステムの開発	琉球大学 浦崎 直光
B-13	漁船排出CO2の削減を目的としたICTを活用した定置網漁支援に関する研究開発	公立はこだて未来大学 和田 雅昭

C会場 (303会議室)		
11:00~12:00 SCOPE オールセッション II (各7分)		
発表番号	研究開発課題名	研究代表者
センサーネットワークとデータ活用		
C-1	グラフ信号処理によるセンサーネットワークデータ解析手法の研究開発	東京農工大学 田中 雄一
C-2	生態相互作用を利用した省電力な野生動物装着型鳴き声センサー・ネットワーク機構	東京大学 小林 博樹
C-3	走行車両からのセンサーデータを収集・処理するための階層化クラウドとその応用に関する研究開発	大阪電気通信大学 上善 恒雄
C-4	準静電界センシングによる路面状態推定技術を利用した交通問題対策の研究開発	岩手県立大学 新井 義和
C-5	災害状況を遠隔地から把握するセンサーネットワークのための災害に柔軟に対応する通信インフラシステムの研究開発	信州大学 不破 泰
C-6	発光・蓄光金属を用いた災害危険度感知センサーとそのセンサーネットワーク展開の研究開発	富山大学 堀田 裕弘
C-7	“命を守る”ためのICT活用地域密着型防災システム	徳島大学 光原 弘幸
C-8	ヘテロジニアス分散処理システムにおける空間ビッグデータ処理の高速化技術の研究開発	五大開発(株) 荒木 光一
14:00~15:00 SCOPE オールセッション V (各7分)		
ワイヤレス		
C-9	広帯域短パルスレーザーを用いたテラヘルツ電場検出技術の開発と応用	横浜国立大学 片山 郁文
C-10	ミリ波による高速通信の拡大を牽引するSi基板上の窒化物半導体トランジスタの研究開発	名古屋工業大学 分島 彰男
C-11	5Gに向けた高度化マルチキャリアによる柔軟な多元接続の研究開発	(株)国際電気通信基礎技術研究所 岩井 誠人
C-12	高SHF帯ビームフォーミングアンテナ用超小型ダイレクトRFサンプリング受信機の研究開発	東北大学 末松 憲治
C-13	21GHz帯衛星放送のための降雨減衰対策技術の研究	首都大学東京 福地 一
C-14	アプリケーショントラフィックとユーザ特性を考慮した高効率無線ネットワークアーキテクチャの研究開発	大阪大学 渡辺 尚
C-15	インプラントデバイスにおける高速・高信頼化を実現する超広帯域無線通信方式の研究開発	名古屋工業大学 安在 大祐

D会場 (304会議室)		
13:00~15:00 SCOPE オールセッション III (各7分)		
発表番号	研究開発課題名	研究代表者
最先端ICT技術開発		
D-1	能動的3次元通信エリア制御を用いた複数無人航空機による同時観測技術の研究開発	室蘭工業大学 樋口 健
D-2	高指向性アンテナ一体集積フリップテラヘルツ無線通信デバイスの研究	東京工業大学 鈴木 左文
D-3	設計工程に侵入したハードウェアロイの検出と耐ハードウェアロイ設計技術の研究開発	早稲田大学 戸川 望
D-4	光ファイバー量子ビットデバイスを用いた量子シミュレータの基礎技術開発	北海道大学 笹倉 弘理
D-5	大容量光通信用高機能シリコンフォトニック波長可変レザの開発	東北大学 北 智洋
D-6	人通りが多い日常環境でサービスする接客ロボットやロボットサイネージのための社会的知能の研究開発	(株)国際電気通信基礎技術研究所 萩田 紀博
人と社会にやさしいICT		
D-7	身体スキーマの操作によるテレプレゼンス追体験の研究開発	首都大学東京 池井 寧
D-8	人間の大规模行動認識のための社会実装技術に関する研究開発	東京大学 高野 渉
D-9	高品質触感ディスプレイと感性空間で消費者と開発者をつなぐ触感デザイン支援システム	名古屋大学 岡本 正吾
D-10	観光客の満足度向上のための情報提供技術の研究開発	宇都宮大学 渡辺 裕
D-11	訪日外国人旅行者を対象とした地域情報マイニング技術の研究開発	広島市立大学 難波 英嗣
D-12	ICT利用による情報化農業確立のための害虫発生モニタリングシステムの開発	愛媛大学 有馬 誠一
D-13	Webナビゲーションと近距離無線通信技術によって公共交通の体系化を促し地域発ITSモデルの構築を目指す研究開発	長崎県立大学 森田 均
D-14	実空間情報運動型ネットワークシステムの研究開発	九州工業大学 中村 勝一
D-15	漫画・イラストのマルチメディア処理に向けた基礎技術研究	東京大学 相澤 清晴