

東京工業大学 COI-T プログラム

「オンデマンド・ライフ&ワークを全世代が享受できる Smart 社会を支える世界最先端 ICT 創出 COI 拠点」 平成 25 年度成果報告会

日時：2014 年 3 月 18 日（火）

東京工業大学 キャンパスイノベーションセンター東京

国際会議室（JR 山手線田町駅）<http://www.cictokyo.jp/access.html>

報告会ホームページ：<http://www.pe.titech.ac.jp/qnerc/COI/program.html>

主催：国立大学法人 東京工業大学

プログラム

- 9:00- 受付開始
- 9:30- 9:35 主催者挨拶 辰巳 敬（東京工業大学 理事・副学長）
- 9:35- 9:50 ご来賓挨拶 木村直人（文部科学省 科学技術・学術政策局 産業連携・地域支援課 課長）
山村雅之（東日本電信電話株式会社 代表取締役 社長）
遠藤信博（日本電気株式会社 代表取締役 執行役員社長）
- 9:50-10:20 「東工大 COI-T の目指すもの」
プロジェクトリーダー：秋葉重幸（KDDI 研究所）

社会実装セッション

- 10:35-10:55 「共創としてのコミュニケーション支援：歩行介助システム Walk-Mate の開発を通して」
三宅美博（東京工業大学）
- 10:55-11:15 「認知機能支援による Happiness 社会の実現」
滝嶋康弘，加藤恒夫，服部元，内藤正樹，豊田陽介（KDDI 研究所）
- 11:15-11:35 「センサネットワークを支える nW 通信端末の実現」
加々見修（NTT）
- 11:35-11:55 「地域生活を IoE(Internet of Everything) で支援するハピネスサービス
～IoE 時代のサービスとネットワークの自律分散アーキテクチャ～」
出口弘（東京工業大学）

昼食（各自）

構成技術セッション

- 13:30-14:00 「東工大 COI-T が持つ技術の全容」
研究リーダー：小田俊理（東京工業大学）
- 14:00-15:30 ポスタープレゼンテーション・デモンストレーション 5 階 509 号室

参加費・お申込み方法

参加費は無料です。お申込みは COI-T 事務担当 松尾 nmatsuo@jim.titech.ac.jp まで、氏名・ご所属をご記入の上、メールを送信してください。（件名を「3/18 東工大 COI-T 参加申込」でお願いします。）

本報告会は『文部科学省及び（独）科学技術振興機構「革新的イノベーション創出プログラム（COI STREAM）」の支援により開催するものです

ポスタープレゼンテーション・デモンストレーションプログラム

D-1	以心電心 – 「自己」も送れる通心システム設計にむけたマルチモーダル脳機能の計測–	葭田貴子	東京工業大学
D-2	Walk-Mate：共創アシスト技術	三宅美博	東京工業大学
P-1	Design of tunnel FET based on Ge nanowires.	M. Simanullang, 宇佐美浩二, 小寺哲夫, 河野行雄, K. Banerjee, 小田俊理	東京工業大学 UCSB
P-2	Study on Sputtered MoSx film for High-Performance nMOSFETs	大橋匠, 若林整, 角嶋邦之, 杉井信之, 西山彰, 片岡好則, 名取研二, 筒井一生, 岩井洋	東京工業大学
P-3	InGaAs による低電圧・高速動作 MOSFET	宮本恭幸	東京工業大学
P-4	バイオフィードバックによる高忠実力覚提示装置の実現	佐藤和樹, 赤羽克仁, 長谷川晶一, 小池康晴, 佐藤誠	東京工業大学
P-5	防水方筋電図センサの開発と評価	山口和真, 辛 徳, 吉村奈津江, 神原裕行, 小池康晴	東京工業大学
P-6	顔画像認証を利用した災害時医療情報参照システム	鈴木裕之, 小尾高史, 大山永昭	東京工業大学
P-7	ユニバーサルセキュアネットワーク符号化法	栗原淳, 植松友彦, 松本隆太郎	東京工業大学 KDDI 研究所
P-8	カルコパイライト系高効率薄膜太陽電池	山田明, 黒川康良	東京工業大学
P-9	聴覚による音源位置推定を視覚的に補助する装置のための推定アルゴリズムの基礎検討	西方敦博, 高部義直	東京工業大学
P-10	フォトニックルータに向けた III-V 族 /Si ハイブリッド光デバイス技術	鈴木純一, 西山伸彦, 林侑介, 渥美裕樹, 谷口寛樹, 雨宮智宏, 荒井滋久	東京工業大学
P-11	オールバンド通信に向けた面発光レーザフォトンクス	小山二三夫	東京工業大学
P-12	共鳴トンネルダイオードによる室温テラヘルツ発振器	浅田雅洋	東京工業大学
P-13	ワイヤレス給電で駆動するゼロパワーセンサの研究開発	前原大樹, タンザカン, 阪口啓, 荒木純道	東京工業大学 大阪大学
P-14	ワンチップフォトニックルータのためのシリコン光非相反回路	水本哲弥, 庄司雄哉, 三浦謙悟	東京工業大学
P-15	28Gbps を実現するミリ波帯無線機	岡田健一, R. Wu, 河合誠太郎, 瀬尾有輝, 佐藤慎司, 近藤智史, 上野智大, 宮原正也, 松澤昭	東京工業大学
P-16	ミリ波帯無線機用低消費電力アナログベースバンド回路技術	宮原正也, 中山正章, 平戸貴之, 川嶋理史, 金子徹, 松澤昭	東京工業大学
P-17	OFDM 定振幅化送信方式	大島悠資, 府川和彦, 鈴木博	東京工業大学
P-18	ミリ波帯広帯域平面アレーアンテナ	戸村崇, Miao Zhang, 平野拓一, 広川二郎, 安藤真	東京工業大学
P-19	拡散接合による同軸線路並列給電平面アレーアンテナ	佐野誠, 広川二郎, 安藤真	東京工業大学
P-20	群知能センサ制御ネットワーク	益一哉, 伊藤浩之, 山根大輔, 菅沼隆史, 池田翔, 米田嘉浩, 後藤邦彦, 石原昇	東京工業大学
P-21	光ファイバの波長分散を利用した RF アレーアンテナのビーム制御	秋葉重幸, 広川二郎, 安藤真	KDDI 研究所 東京工業大学
P-22	グラフェンナノリボンを用いたトンネルトランジスタの研究	M. Manoharan, A. Hammam, W. Wang, 岩崎拓哉, M. Schmidt, 水田博	北陸先端大学 U.Southampton
P-23	最先端 ICT によるサービス価値の共創プラットフォーム	木嶋恭一	東京工業大学
P-24	認知機能支援による Happiness 社会の実現	滝嶋康弘, 加藤恒夫, 服部元, 内藤正樹, 豊田陽介	KDDI 研究所
P-25	100Gbps 超テラヘルツ通信に向けた取り組み	加々見修	NTT
P-26	オールバンドヘテロジニアスネットワークの設計と評価	下平英和, タンザカン, 阪口啓, 荒木純道	東京工業大学 大阪大学