

ふくおか科学技術最先端

～(財)九州先端科学技術研究所オープンラボ～

(財)九州先端科学技術研究所(ISIT)では、当研究所の研究や活動を皆さまに知っていただき、今後の連携につなげていく場として、ISITの活動紹介を行います。

≪ 講演概要 ≫ ISITとの共同研究や共同提案、研究内容にご興味のある企業、個人の皆さま、是非ご参加ください。



◆システムアーキテクチャ研究室:村上和彰室長

「世界最高速スパコン:京」、「HPC in the Cloud」(クラウドコンピューティングを用いた高性能科学技術計算サービス)、「TaaS」(クラウドコンピューティングを用いた設計開発ツール提供サービス)、「カーエレ&モデルベース開発(MBD)」、「CPSS」(ビッグデータとセンサーデータを用いたスマートソサイエティ)。システムアーキテクチャ研究室の活動のキーワードで、いずれも企業との協働によるものです。その一端をご紹介します。



◆情報セキュリティ研究室:櫻井幸一室長

「情報セキュリティ技術の最先端とサイバーセキュリティビジネスの展望」

この講演では、暗号理論に関する最先端技術をはじめ、これまで情報セキュリティ研究室で行ってきた産学連携プロジェクトの成功事例を紹介します。さらに、現在取り組んでいる総務省プロジェクト「サイバー攻撃に対する予知・即応技術」と最新ネットワークセキュリティのビジネス開発動向を探ります。

キーワード:クラウド暗号、スマートフォンセキュリティ、標的型攻撃



◆生活支援情報技術研究室:有田大作室長

スマートフォン・クラウド・SNS等の新しい製品・サービスの普及により、私達の社会はますます情報化されてきています。このような情報化社会における人からの情報発信方法も多様化されてきており、従来からの手指によるボタン/キー操作だけでなく、センサによる人間計測を利用した方法も用いられるようになってきています。これは近年の、モーションセンサ、GPS等の位置センサ、Kinect等の距離センサ、心拍等の生体情報センサの小型・高性能・低価格化に加えて、集められた大量のデータの解析・利用方法の進展が寄与しています。本講演では、人間計測とそのアプリケーションについて、当研究室の実績と将来ビジョンを紹介いたします。



◆ナノテク研究室:新海征治室長(研究所所長)

“ナノテク”に関する技術の進歩は目覚しく、産業界は言うまでもなく我々の日常生活の周辺にまで入り込んで来る時代を迎えました。これからの社会が直面するエネルギー問題やグリーンテクノロジーでも主要技術になると期待されています。ナノテク研究室は、これをバイオ・食品などに応用する技術を多数有しています。その中から、イオン及び糖センサー、多糖による遺伝子デリバリー、ナノパターニングなど実用化に迫る内容を選びすぐって紹介します。



◆有機光デバイス研究室:安達千波矢室長

有機EL、有機太陽電池、有機トランジスタなどの有機光エレクトロニクスデバイスを研究開発のターゲットとし、材料開発から物性解析、さらにプロセスの開発まで、有機半導体のポテンシャルを最大限に発揮できる世界最高性能の有機光デバイスの実現を目指しています。また、フレキシブル化や素子封止等の周辺技術の蓄積にも取り組んでおり、有機半導体デバイスを実用化へ橋渡しするための研究開発についてご紹介します。

◆日時 平成24年7月24日(火) 13:30～ 17:00

◆会場 TKPガーデンシティ博多アネックス 会議室:ネプチューン
(福岡市博多区博多駅前4-11-18 ホテルサンライン福岡博多駅前2階)

◆対象者 当研究所との共同研究や共同提案、研究内容にご興味のある企業または個人

◆定員 50名程度(先着順) ◆参加費 無料

◆主催 財団法人九州先端科学技術研究所 (ISIT) ◆共催 福岡市

◆お申込み方法

下記必要事項をご記入の上、FAX・E-mailにてお申込み下さい。

必要事項：氏名・会社名・部署/役職・住所・TEL/FAX・E-mail・意見交換会参加の有無



(財)九州先端科学技術研究所(九州先端研ISIT) 事業部 戎浦(えびすうら)

TEL:092-852-3451

FAX:092-852-3455

E-mail: koryu@isit.or.jp

HP: http://www.isit.or.jp

「いただいた個人情報につきましては、本講演会及びISITが行う同種行事の開催目的以外には利用いたしません。」

◆プログラム

研究所長挨拶	13:30～13:35	新海研究所長
研究室発表		
システムアーキテクチャ研究室	13:35～13:55	村上研究室長
情報セキュリティ研究室	13:55～14:15	櫻井研究室長
生活支援情報技術研究室	14:15～14:35	有田研究室長
お知らせ & 休憩	14:35～14:55	
ナノテク研究室	14:55～15:15	新海研究室長
有機光デバイス研究室	15:15～15:35	安達研究室長
意見交換会(ポスター形式)	15:35～17:00	

会場アクセス

福岡市博多区博多駅前4-11-18 ホテルサンライン福岡博多駅前2階 Tel : 092-433-0520

【JR九州／福岡市営地下鉄】博多駅博多口より左方面へ徒歩5分

【西鉄大牟田線】西鉄福岡(天神)駅より車で5分

【西鉄バス】駅前4丁目バス停前

