★ 今、注目されている『屋内環境での位置』や人間の『行動に関する情報』を取得する技術とは！？
★ 測位技術、国際動向、そして応用事例を標準化も交えながら、わかりやすく解説いたします。

B181031

屋内測位・行動計測の現状とその産業活用
～最新の国際動向や評価・標準化についても解説～

■今ホットな『屋内環境での位置』『人間行動に関する情報』の周辺技術とは■

2名同時に申込みで1名分無料
※適用される範囲等、詳細はホームページをご覧ください

日時	2018年10月31日(水) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第1講習室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体40,000円＋税3,200円　　会員:本体38,000円＋税3,040円)		資料付

講師　(国研)産業技術総合研究所 人間情報研究部門 サービス観測・モデル化研究グループ 研究グループ長　蔵田 武志　氏

趣旨

IoT、AI、ARといった言葉が飛び交っていますが、いずれにしても実世界がどうなっているのかを把握し、それに基づいた情報やサービスを提供したいという欲求をいかに満たすことができるかが、ビジネスの成功のカギであることは言うまでもありません。

本講演では、実世界情報のうち、もっとも重要で注目されているものの一つである屋内環境での位置や行動に関する情報を取得するための技術の基礎知識とその産業応用について、最新の国際動向、ベンチマーキングや標準化も交えながら、できるだけわかりやすく解説します。

プログラム

1. 測位技術の紹介
  1.1 衛星測位
  1.2 屋内測位
    (1) 技術マップでの俯瞰
    (2) マクロ測位(3~5m精度)
    (3) メゾ測位(1m精度)
    (4) ミクロ測位(サブメートル精度)
    (5) 送受信機ペア型(Wi-Fi, BLE, UWB, ICタグ)
      ・三辺測量、フィンガープリント、近接、AOA
    (6) インフラ設置型(監視カメラ, LRF)
    (7) ウェアラブル型
      ・SLAM
      ・xDR (Dead Reckoning for x)
        ・PDR (Dead Reckoning)
        ・VDR (Vibration-based/Vehicle Dead Reckoning)
      ・慣性センサ式モーションキャプチャ(動作計測)
  1.3 統合測位

2. 国際動向
  2.1 IPIN 2018でのトレンド

3. xDR国際競技会とxDRの評価
  3.1 UbiComp/ISWC 2015 PDR Challenge
    (歩行者ナビシナリオ)
  3.2 PDR Challenge in Warehouse Picking in IPIN 2017
  3.3 xDR Challenge for Warehouse Operations 2018
  3.4 その他の競技会について
  3.5 xDRの評価指標
  3.6 PDRベンチマーク標準化委員会

4. 応用事例
  4.1 物流・工場内物流
  4.2 工場
  4.3 ビルメンテ
  4.4 外食店舗

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の21,600円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限ります。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙　B181031(屋内測位・行動計測)　　P

会社名 団体名			
部　署			
役　職		住　所	〒
ふりがな			
氏　名			
TEL		FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内
□E-mail希望・登録済み
□郵送希望・登録済み
□希望しない
} S&T会員価格を適用いたします。(E-mailアドレス必須)

お支払方法
□銀行振込(振込予定日　　月　　日)
□当日現金払い

通信欄

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、
もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※　参加者が最少催行人数に達しない場合など、
事情により中止になることがございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188　FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com

FAX 03-5733-4187　HPからもお申込みができます　検索サイトで　B181031　屋内測位・行動計測　で検索!