

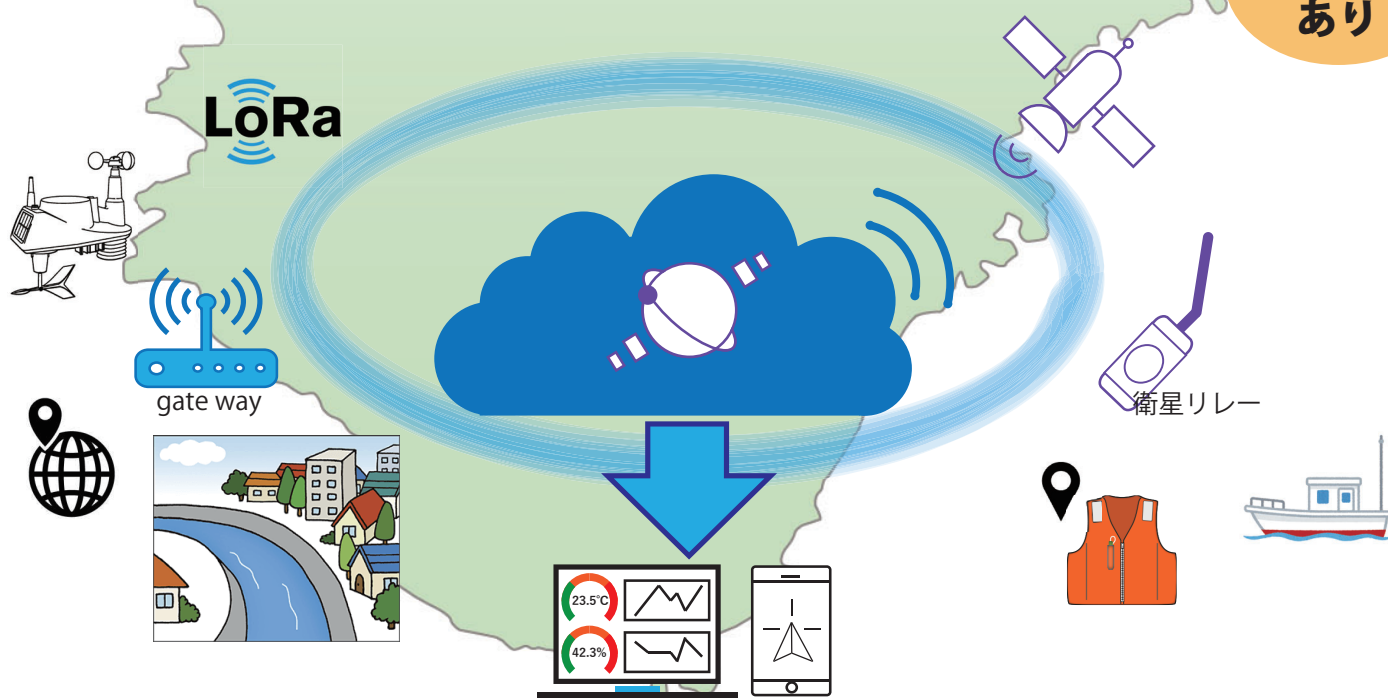
紀伊半島電網化 (IoT Internet of Things)

～少子高齢化/人口減少に対応した国土保全～

日時：2019年11月30日(土) 開場 13:00 開会 13:30

場所：スマイルホテル和歌山 (和歌山市南汀丁18)

要約筆記
あり



基調講演

「防災/減災に向けた大規模土砂災害対策技術センターの取り組み」

講師：木下 篤彦氏

国土交通省国土技術政策総合研究所
土砂災害研究部砂防研究室 主任研究官

近年の飛躍的な通信技術の発展により、従来ではネットワーク化が不可能であった山岳地域や海上でも人工衛星も併せて利用することで、常時モニタリングが可能な、安価で地産地消できるIoT社会が実現しようとしています。

本シンポジウムでは、これら新しい技術を「普段使い」で活用することによりいざという「災害時」にも確実に作動するネットワークとしての新しいIoTの使い方・普及方法に関して、具体例を交えながら解説を行います。

参加無料

定員：150名

(事前申込み要・空席がある場合は当日参加可能)

【お問合せ先】

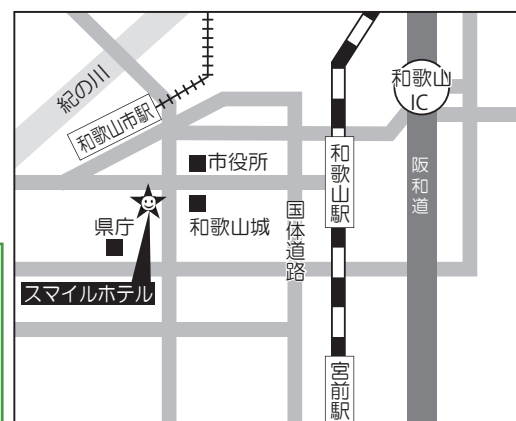
和歌山大学 災害科学教育研究センター
TEL:073-457-7558 FAX:073-457-7593
お申し込み方法は裏面をご覧ください。

主催：国立大学法人和歌山大学

共催：一般社団法人国立大学協会、東京大学生産技術研究所

後援：国土交通省近畿地方整備局、和歌山県、

和歌山県教育委員会、和歌山市 (申請中含む)



プログラム

- 13:00～ 研究のポスター発表や機器のデモンストレーションを展示します
- 13:30 シンポジウム開会
- 13:40 基調講演 「防災/減災に向けた大規模土砂災害対策技術センターの取り組み」
講演1 「宇宙時代を迎えたIoT ～普段使いが支える災害時の利用～」
講演2 「Digital Smart City ～創発的な都市イノベーションを支える情報基盤の取組」
- 15:30 パネルディスカッション「防災/減災と少子高齢化時代の街づくりに寄与するIoTとは」
- 16:30 シンポジウム閉会

講師・パネリスト紹介

基調講演 講師：木下篤彦氏

国土交通省 国土技術政策総合研究所土砂災害研究部砂防研究室 主任研究官

1976年生まれ(山口県宇部市)、京都大学大学院農学研究科森林科学専攻博士課程修了、2005年国土交通省入省、2007年同省河川局砂防部砂防計画課計画係長、2009年林野庁治山課地すべり係長、2011年国土交通省近畿地方整備局六甲砂防事務所調査課長、2013年同局河川部建設専門官、2014年土木研究所土砂管理研究グループ火山・土石流チーム主任研究員を経て2017年より現職

講演1 講師：山口耕司氏

有)オービタルエンジニアリング 取締役社長、次世代宇宙システム技術研究組合 代表理事、和歌山大学 客員教授
神奈川大学工学部機械工学科卒業、1998年有限会社オービタルエンジニアリングを設立し地球観測・科学衛星の観測装置、小型衛星の開発、航空宇宙用材料の開発に従事。近年では、「日本発の『ほどよし信頼性工学』を導入した超小型衛星による新しい宇宙開発・利用パラダイムの構築」サブプロジェクトリーダーとして関わったプロジェクトで第三回宇宙開発利用大賞(内閣総理大臣賞)を受賞。現在は、総務省の宇宙光空間通信の量子暗号化技術の開発プロジェクトで研究責任者を務める。

講演2 講師：関本義秀氏

東京大学 生産技術研究所(工学系研究科社会基盤学専攻・先端学際工学専攻・空間情報科学研究センター兼任)准教授
人間都市情報学

2002年東京大学工学系研究科社会基盤工学専攻博士課程修了、2002年～2007年まで国土交通省国土技術政策総合研究所情報基盤研究室 研究官、2007年～2013年まで東京大学空間情報科学研究センターで特任講師、特任准教授を経て、2013年より現職

<https://sekilab.iis.u-tokyo.ac.jp/member/sekimoto/index.html>

パネリスト：田中信孝氏

一社)九州G空間情報実践協議会 代表理事、一社)地域デザイン学会 参与、有)田中香花堂 代表取締役、株)平安閣冠婚葬祭互助会 代表取締役、和歌山大学 客員准教授
元人吉市市長(2007～2014年)

1947年熊本県人吉市に生まれる、2000年潮賞ノンフィクション部門奨励賞受賞、2008年9月2日川辺川ダム建設白紙撤回を表明し内外に衝撃が走る、2007年から今日まで災害から住民の命を守る研究を継続中。2019年3月熊本大学大学院社会文化科学研究科公共政策専攻修了 修士論文「水害並びに降雨による土砂災害から住民を守るための研究」

TTN LoRa 勉強会のお知らせ

本シンポジウムで紹介するLoRaを使ったIoTに関する勉強会を、和歌山大学にて開催します。(参加無料・定員20名)

日時：12月1日(日)10時～16時 場所：和歌山大学 災害科学教育研究センター 対象：高校生以上

詳しくは、和歌山大学災害科学教育研究センターホームページをご覧ください。<http://www.wakayama-u.ac.jp/disaster/>

シンポジウム参加申込

メールから bousai@ml.wakayama-u.ac.jp または FAX から 073-457-7593

代表者所属

代表者氏名

日中連絡先 TEL: () -

申込人数

人

ご参加にあたり何らかのご支援が必要な方は、11月15日(金)までにお申し出ください。

※このお申込み情報は本シンポジウム開催の目的以外には使用しません。