



IoT Workshop Yokohama

身近なIoTを目指して ～最新技術と利用事例～

Sensor Network Consortium

2018/11/14

IoT普及のカギは、安価で誰でも使えるシステムが必要となります。LoRa 無線技術を中心とした、デバイスやインフラの開発・利用事例を中心に、オープンな情報交換会を行います。

プログラム:

15:30-15:40: 開催趣旨説明・出席者紹介

15:40-16:10: センサネットワークコンソでの活動紹介: 山口 耕司・秋山 演亮

16:10-16:30: LoRa 技術と The Things Network の紹介: TTN アンバサダー 吉田 秀利

16:30-16:50: Openwave での活用事例: TTN 横浜 尾鷲彰一

16:50-17:00: ----- 休憩 (10分) -----

17:00-17:10: ルワンダでのIoT事例とLoRa衛星: 東京大学 福代 孝良

17:10-17:20: ハイブリッドロケット用テレメトリ装置の開発と打ち上げ結果: 神奈川大学高野研究室

17:20-17:40: TTN 静岡での活用事例: TTN 静岡 原賀 浩太郎

17:40-18:00: 質疑応答・ラップアップ

18:30~ :懇親会: レストラン・カフェ grill&sea table AKITO

主催: センサネットワークコンソーシアム、The Things Network 横浜、
The Things Network アンバサダー

後援: 神奈川県異業種連携協議会、まんてんプロジェクト、一般社団法人九州G空間情報実践協議会、
次世代宇宙システム技術研究組合

連絡先: センサネットワークコンソーシアム事務局 (山口) info@sensor-network.jp

Sensor Network Consortium について www.sensor-network.jp

センサネットワークコンソーシアムは、IoT の技術や利活用の普及を目指すオープンコンソーシアムです。IoT デバイスや利用システムの開発を有志が集まって進めています。



The Things Network について <https://www.thethingsnetwork.org/country/japan/>

ユーザによって所有および運営されている分散型のオープンなクラウドベースのIoT データネットワークを構築することを目的に世界中で進められている活動です。



講演者紹介

	<p>山口 耕司</p>	<p>センサーネットワークコンソーシアム 代表 次世代宇宙システム技術研究組合 代表理事 和歌山大学 災害科学教育研究センター客員教授 本職は宇宙開発業界での熱構造設計、IoT 機器・通信・システムに関しては素人</p>
	<p>秋山 演亮</p>	<p>和歌山大学 災害科学教育研究センター教授、 千葉工業大学 惑星探査研究センター 主席研究員 元土建屋、和歌山県を中心に全国で防災IoT の設置・教育を行っている。</p>
	<p>吉田 秀利</p>	<p>CRI Japan 代表取締役 2017年より The Things Network Japan アンバサダーとして活動中。「The Things Network～「LoRaWAN」をみんなでシェアして使う」著者</p>
	<p>尾鷲 彰一</p>	<p>株式会社オープンウェーブ代表取締役 TTN 横浜代表 Dragino 社の LoRa 製品輸入販売、システム構築を行っている。 「The Things Network～「LoRaWAN」をみんなでシェアして使う」著者</p>
	<p>福代 孝良</p>	<p>東京大学空間情報科学研究センター特任准教授 マキノハラボ代表、外務省出身 静岡県牧之原市に住みながら海外IoT,宇宙利用案件プロジェクトを進めている。</p>
	<p>神奈川大学 高野研究室</p>	<p>工学部機械工学科高野研究室では、ハイブリットロケットの開発を進めている。 2018年には、高度7,877mまでの打上に成功！ 事例発表は研究室を代表し、吉田誠氏が行います。</p>
	<p>原賀 浩太郎</p>	<p>アールエフ・アンテナ株式会社 TTN 静岡代表 静岡県島田市を中心に、TTN の構築を進めている。</p>