

IoT住宅・スマートホームの展望

～ 便利で安全なライフスタイルの実現に向けて～



講師

コネクティッドホーム
アライアンス
理事
中野 洋樹 氏

(株式会社日立製作所
ライフ事業統括本部
デジタルフロント事業部
デジタルスマートシティ本部
本部長)



講師

国立研究開発法人
産業技術総合研究所
人間拡張研究センター
主任研究員
関山 守 氏

(IEC SyC AAL WG7
CONVENOR)



講師

一般社団法人
電子情報技術産業協会
スマートホーム
サイバーセキュリティWG
主査
植田 武 氏

(三菱電機株式会社
情報技術総合研究所
情報セキュリティ技術部
主席研究員)

IoT住宅（スマートホーム）とは、住宅内外のさまざまな機器・住宅設備・サービス等が連携することにより、消費者ニーズに合ったサービスの高度化、社会課題の解決につながると期待されている新たな住宅です。そして、IoT住宅の市場形成にあたっては、利便性ばかりでなく、IoT住宅の安全・セキュリティ対策も不可欠となります。

本シンポジウムでは、IoT住宅の政策状況や取り巻く環境について、さらには、IoT住宅の安全・セキュリティ分野の最新の開発状況と今後の展望について紹介します。

日時 2021年2月8日（月） 14:00 - 16:30

定員 200名様

形式 Web中継（Zoomビデオウェビナー）

参加費 無料／事前登録制

https://zoom.us/webinar/register/WN_JkXVnH1LQ-qQ8xKi1xDfcw

プログラム

1st Session	14:00-14:20	基調講演『経済産業省におけるIoT住宅政策について』 経済産業省 製造産業局 住宅製品課 住宅産業室 室長 縄田 俊之 氏
2nd Session	14:20-15:00	『スマートシティの最新状況と人々の暮らしの未来』 コネクティッドホーム アライアンス 理事 中野 洋樹 氏 (株式会社日立製作所 ライフ事業統括本部 デジタルフロント事業部 デジタルスマートシティ本部 本部長)
3rd Session	15:00-15:40	『IoT住宅（スマートホーム）におけるセキュリティ対策について』 JEITA スマートホームサイバーセキュリティWG 主査 植田 武 氏 (三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 情報セキュリティ技術部 主席研究員)
4th Session	15:40-16:20	『IoT住宅（スマートホーム）における安全対策について』 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人間拡張研究センター 主任研究員 関山 守 氏 (IEC SyC AAL WG7 CONVENOR)
閉会		

お申込み

下記URLより、事前登録をお願いいたします。

https://zoom.us/webinar/register/WN_JkXVnH1LQ-qQ8xKi1xDfcw

お問合せ

一般社団法人電子情報技術産業協会 事務局
smarhome@jeita.or.jp

IoT住宅・スマートホーム シンポジウム 概要

プログラム

1st
Session

14:00-14:20

基調講演『経済産業省におけるIoT住宅政策について』
経済産業省 製造産業局 住宅製品課 住宅産業室
室長 縄田 俊之 氏

2nd
Session

14:20-15:00

『スマートシティの最新状況と人々の暮らしの未来』
コネクティッド ホームアライアンス理事 中野 洋樹 氏
(株式会社日立製作所 ライフ事業統括本部 デジタルフロント事業部
デジタルスマートシティ本部 本部長)

スマートシティを構想する中で、WORK、VISIT、PLAY、LIVEといったシーンを人視点で考えることが大切です。人々がこれらのシーンでの活動を通じてQoLを高め、ハピネスを得られることが、スマートシティであると定義しています。そのスマートシティの実現には、4つのKEYWORDが必要だと考えています。そこで暮らす人を主役と捉え (People Centric)、デジタル技術を駆使する (Digitalization)、技術を活かした陳腐化しないサービスの提供 (Future Proofing)、そしてコロナ禍や災害時にでも耐えうる (Resilience)です。この4つの要素がかみ合い、真に人々が安全・安心にそして健康的な生活を送ることができるWellness スマートシティの実現が可能と考えています。未来のWellnessスマートシティにおけるスマートホームとは？をご紹介します。

3rd
Session

15:00-15:40

『IoT住宅（スマートホーム）におけるセキュリティ対策について』
JEITA スマートホームサイバーセキュリティWG 主査 植田 武 氏
(三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 情報セキュリティ技術部 主席研究員)

様々なライフスタイルやニーズに応じたサービスをIoTで実現するスマートホームは、急速な普及が見込まれています。一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA)では、スマートホームの提供事業者をはじめ、スマートホームの住まい手など幅広い関係者に対して、安心して安全な暮らしを実現するために、スマートホームにおけるサイバーセキュリティ対策の考え方、各関係者が考慮すべき最低限のサイバーセキュリティ対策等の基本的な指針を示すために、セキュリティ対策ガイドラインの整備を行っています。

本セッションでは、スマートホームに参入を希望するあらゆる事業者が遵守すべきサイバーセキュリティ対策の在り方について解説していきます。

4th
Session

15:40-16:20

『IoT住宅（スマートホーム）における安全対策について』
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人間拡張研究センター
主任研究員 関山 守 氏 (IEC SyC AAL WG7 CONVENOR)

住宅内外の住宅設備機器・家電・IoT機器類が接続され居住者等に様々なサービスを提供するIoT住宅、それら機器群が構成するシステムの居住者等に対する安全担保を実現するプロセスの国際標準化動向について解説します。

乳児や高齢者などが含まれるIoT住宅の居住者等が望むサービスは、生活支援を皮切りに防犯・エネルギーマネジメント・健康管理・娯楽といった多様なものが含まれます。住宅の駆体寿命、居住者等のライフサイクルのような長期間での包括的な安全の担保に必要なシステム設計段階から運用段階を通じた安全活動のプロセス (分析・対処・運用) について、機能安全とSOTIFという二つの側面から国際標準化を進めています。

本セッションでは、スマートホームでの機能安全の国際規格IEC 63168やSOTIFの最新の開発状況を紹介します。

お申込み

下記URLより、事前登録をお願いいたします。

https://zoom.us/webinar/register/WN_JkXVnH1LQ-qQ8xKi1xDfcw

お問合せ

一般社団法人電子情報技術産業協会 事務局
smarhome@jeita.or.jp