

# 白物家電製品のセキュリティ対策について

2017年12月11日

一般社団法人 日本電機工業会 家電部  
スマートホーム委員会

# JEMA家電部の取扱製品

## 生活環境・冷暖空調関連機器

ルームエアコン、電気掃除機、換気扇、  
浴室換気乾燥機、扇風機、空気清浄機  
電気ストーブ、電気温風機、電気カーペット  
加湿器、電気温水器、電気温水洗浄便座  
電気井戸ポンプ、循環ポンプ、除湿機等



## 調理厨房関連機器

電気冷蔵庫、電気冷凍庫、電子レンジ  
電気炊飯器、クッキングヒーター  
ジューサー・ミキサー、ジャーポット  
コーヒーメーカー、トースター、食器洗い乾燥機  
家庭用生ごみ処理機等



## ホームランドリー関連機器

電気洗濯機、衣類乾燥機、電気アイロン等

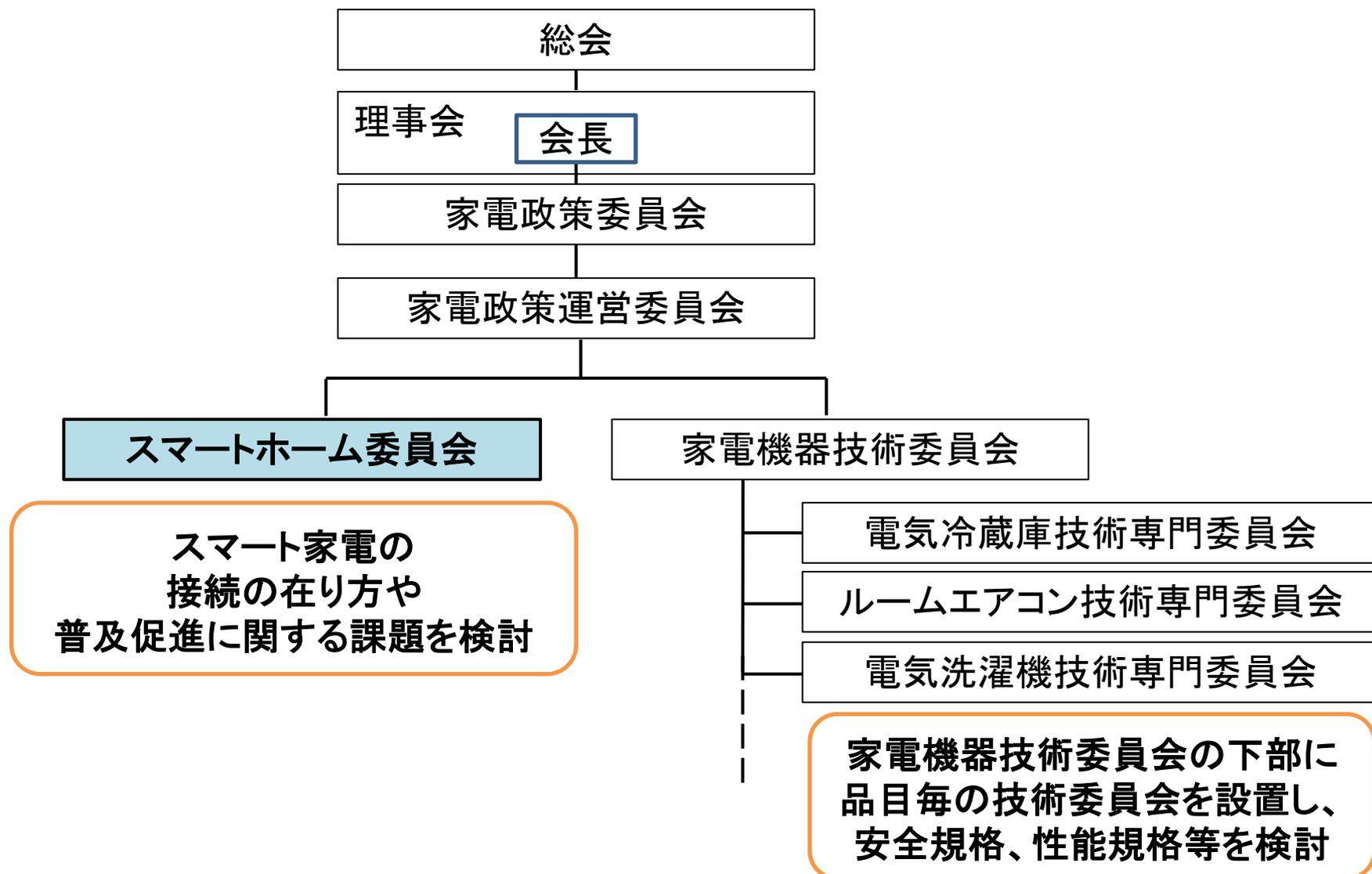


## 理美容関連機器

電気かみそり、電気バリカン、電気マッサージ器具  
電気脱毛器、電動歯ブラシ、ヘアドライヤー等  
ネットワーク家電機器



# スマート家電の課題検討体制の設立



# スマート家電の課題

インターネット経由で操作可能な白物家電製品の広がり(エアコン、洗濯機、…)によって、従来享受できなかった利便性を得られるようになった反面、ネット接続に際して様々な事項に対応する必要性が生じている。

## 白物家電のスマート化の課題

1. **セキュリティの確保(悪意のある第三者の侵入に対する防御)**
2. 安全性の確保(見えないところからの家電製品の操作)
3. 接続性の確保(機器間の相互接続性向上)
4. プライバシーの確保(個人情報収集・利用のルール)
5. ユースケースの検討(IoT活用による新たな利便性の創出)

# スマート家電のセキュリティ確保の方針

現  
状

サイバー空間における脅威(DDOS攻撃、なりすまし等)



サイバー攻撃は年々、増加、複雑化、巧妙化



対  
策

製品レベルでのセキュリティ確保

(現在は、各社の個別対応)  
多くの社では、スマート家電の遠隔操作  
に当って、ユーザーIDとパスワードの  
登録を実施している。



引き続き、JEMA家電メーカーは  
『IoTセキュリティガイドライン』  
に基づき対応

障害情報の情報収集・共有化  
システムとしてのセキュリティ対応  
(個別メーカーでの対応は困難)



(要 望)  
官民連携によるセキュリティ対応

# スマート家電のセキュリティ確保の今後の取組み

## 【白物家電のスマート化への対応】

- ①『IoTセキュリティガイドライン』をJEMA会員関係会社に周知。  
引き続き、上記ガイドラインに基づきスマート家電のセキュリティの徹底を図る。
- ②ガイドラインに沿った製品であることが、消費者に分かりやすい、表示を含めた周知方法の検討を進める。

以 上