

1	組織名称(略称)	HomePlug Powerline Alliance(HomePlug) <a href="http://www.homeplug.org/home">http://www.homeplug.org/home</a>			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(LAN関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	-2
3	目的	家庭内の電気配線で家庭内ネットワークを構築するために、電話線や通信ケーブルの代わりに電力線を使った電力線搬送通信の規格を策定すること、そして製品の普及を促進することが目的。			
4	組織構成	<p>理事会と5つのワーキンググループで構成。 Board of Directors: 4名(日系企業からは無し) Duke Energy, Broadcom, Qualcomm, Cisco Systems</p> <p>Officers: 3名(日系企業からは無し) HPA, Broadcom, Cisco Systems,</p> <p>ワーキンググループ:5グループ WGの構造は下記のとおり。 <a href="http://www.homeplug.org/alliance/alliance-structure/">http://www.homeplug.org/alliance/alliance-structure/</a></p> <p>技術領域は以下の3つから成る:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•HomePlug 1.0</li> <li>•HomePlug AV, HomePlug AV2</li> <li>•HomePlug Green PHY and IoT</li> </ul> <p>この他、以下の活動も実施している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Smart Grid Connectivity ▪ Netricity™ Long-Range PLC</li> <li>◦ Hybrid Home Networking with nVoy®</li> <li>◦ HomePlug® Support for IEEE Standards</li> </ul> <p>詳細は下記のとおり。 <a href="http://www.homeplug.org/tech-resources/techoverview/">http://www.homeplug.org/tech-resources/techoverview/</a></p>			
5	参加資格費	<p>サービス、コンテンツ、小売、ハードウェア、ソフトウェア、半導体デザインと技術領域の企業によるHomePlugアライアンスへの加盟を歓迎。 3つのメンバーシップクラスで構成:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Sponsor: HomePlugのリーダーで理事会を構成</li> <li>•Participants: Poweline規格の形を整え、WGに参加し規格を作る</li> <li>•Adopters: HomePlug powerline 技術を製品やサービスに用いる</li> </ul> <p>年会費</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Sponsor: 不明</li> <li>•Participant: US\$15,000/yr(最初の年はUS\$9,500)</li> <li>•Adopter: US\$5,000/yr(最初の年はUS\$ 3,500)</li> </ul> <p><a href="http://www.homeplug.org/alliance/join/how-to-join/">http://www.homeplug.org/alliance/join/how-to-join/</a></p>			
6	主要メンバー (2017年10月現在)  (注3)	<p>産業界リーダーで、アライアンスのスポンサー企業で構成: 合計35社(日系4社) Sponsor: 4社 Duke Energy, Broadcom, Qualcomm, Cisco Systems(日系なし) <a href="https://www.homeplug.org/about/bod/">https://www.homeplug.org/about/bod/</a> Participant: 12社(日系は2社 ルネサス、ミツミ電機) Adopter: 19社(日系は2社 Buffalo、Sony Deutschland GmbH) <a href="http://www.homeplug.org/alliance/member-roster/">http://www.homeplug.org/alliance/member-roster/</a></p>			
7	他団体・組織との関係	情報なし			
8	TTC活動との	■TTCの専門委員会活動と関係あり			

	関連性 (注4)	IoTエリアネットワーク専門委員会 理由: PLCは様々な課題があるため、未だ日本国内で普及するには至っていないが、スマートグリッドを構成する重要な技術となる可能性はあり、動向把握しておく必要がある。 <input type="checkbox"/> 無し
9	活動状況	活動状況をニュースからピックアップ  <ul style="list-style-type: none"> <li>・HomePlug Powerline Networking Technology Hits Maturation as Global Broadband Standard: 18 Oct 2016</li> <li>・HomePlug's Roadmap Delivers Enhanced HomePlug AV2 Capabilities: 30 Aug 2016</li> <li>・D-Link Now Shipping New AV2 2000 Passthrough PowerLine Kit with MIMO Technology: 03 Aug 2016</li> <li>・TP-Link® Introduces the World's First AC1200 Range Extender with High-Speed Powerline Technology: 27 Jul 2016</li> <li>・Next Generation HomePlug® Wi-Fi Extender Technology Helps Millions of Consumers Eliminate Dead Spots: 08 Mar 2016</li> </ul>
10	設立時期	2000年3月
11	本部所在地	10260 SW Greenburg Road, Suite 400 Portland, Oregon 97223 USA Tel & Fax: +1-503-766-2516
12	関連標準化技術	電力線を使った電力線搬送通信の規格であるHomePlug仕様は、 <a href="http://www.homeplug.org/tech-resources/download-specs/">http://www.homeplug.org/tech-resources/download-specs/</a> に公開されており、以下の3仕様がダウンロード可能である。 HomePlug AV version 1.1 Specification (8.85 MB) Icon HomePlug AV version 2.1 Specification (11.4 MB) Icon HomePlug Green PHY version 1.1.1 Specification (10.7 MB)
13	備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ By-laws <a href="http://www.homeplug.org/media/filer_public/23/92/2392e9d8-9ac3-4e97-aefd-99f4f5fc3576/homeplugbylaws.pdf">http://www.homeplug.org/media/filer_public/23/92/2392e9d8-9ac3-4e97-aefd-99f4f5fc3576/homeplugbylaws.pdf</a></li> <li>・ 規格に基づく製品の普及状況: 220機種ほど イーサネットやUSBのみを外部機器とのインターフェースとするものが最もシンプルな製品であるが、ルータ機能、WiFiアクセスポイントなどの機能をバンドルした製品もある。 <a href="http://www.homeplug.org/products/products/">http://www.homeplug.org/products/products/</a>にて検索可能</li> </ul>
14	更新年月	2017年10月

(注1)活動エリアは以下から最も適当な項目を選択し、その番号を記入のこと。

- 2: モバイル系領域を中心に活動を実施
- 1: モバイル系領域の活動を主に、固定系領域の活動も実施
- 0: モバイル系、固定系の両領域にまたがって活動実施
- 1: 固定系領域の活動を主に、モバイル領域の活動も実施
- 2: 固定系領域を中心に活動を実施

(注2)活動技術は以下から最も適当な項目を選択し、その番号を記入のこと。

- 3: APL(アプリケーション)領域の活動を実施
- 2: APL領域の活動を主に、MDL(ミドルウェア)領域の活動も実施
- 1: APLとMDLの両領域の活動を実施
- 0: MDL領域の活動を実施
- 1: NW(ネットワーク)領域の活動を主に、MDL領域の活動も実施

-2: NW領域の活動を実施

x: 該当せず等

(注3) 日系企業とは親会社が日本企業かどうかで判断する。

(注4) 「TTC活動との関連性」とはTTCの専門委員会やアドバイザリーグループの活動と関連しているかを示す記載とし、理由には具体的な専門委員会名、アドバイザリーグループ名と関連している部分等を記載する。