

1	組織名称(略称)	LONMARK International (略称 LONMARK) <a href="http://www.lonmark.org/">http://www.lonmark.org/</a>			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報技術(LAN関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-1	活動技術(注2)	-1
3	目的	<p>商業ビルオートメーションの制御およびビル管理での、ネットワーク化した制御システムのための通信プロトコルと伝送チャネルの仕様を定義している。ISO/IEC 14908 -1 and related standrds</p> <p>制御システムのデファクトスタンダードであるLonWorks技術をベースに、相互運用可能な制御用ネットワーク製品の開発と使用を促進することを目的とする。メーカー中心ではなく、エンドユーザー、インテグレーター、設計者を含む強力な団体。特に業界への要求を提唱する貴重な存在としてエンドユーザーを重視。</p> <p>2001年より日本認証センターを設立して、LonMark入会受付および認証審査受付を行っている。LONMARK JAPANは、設備情報ネットワークにおけるさまざまな互換性のない機器や通信ネットワークの標準化を図り、業界業種を越えてオープンネットワークを普及促進させることにより、快適で安全な次世代のユビキタス社会を実現するため活動していく特定非営利活動法人。</p> <p>(参考) LonWorksのLONとは“Local Operating Network”の略。LonWorksとは米国Echelon社が開発した知的分散制御ネットワークを意味するほか、LON対応製品を意味することもある。LonWorks技術とは、情報技術、通信技術、制御技術、半導体技術を融合し、オープンかつフレキシブルな制御ネットワークを容易に構築することを可能とする、新しいコンセプトのネットワーク技術とされている。</p>			
4	組織構成	<p>理事会(Board of Directors)があり、その中に5つのCommitteeがある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Executive Committee</li> <li>•Finance Committee</li> <li>•LonMark Standards Committee</li> <li>•Technical Advisory Committee</li> <li>•Marketing Committee</li> </ul> <p><a href="http://www.lonmark.org/about/committee_members">http://www.lonmark.org/about/committee_members</a></p> <p>理事会の下に19Task Groupsと7の支部組織がある</p> <p>Task Groups:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Automated Food Service Equipment</li> <li>•Building Automation Systems (BAS)</li> <li>•Connectivity, Routers &amp; Gateways</li> <li>•Consulting Specifying Engineer (CSE)</li> <li>•Elevator/Escalating/Moving Walks</li> <li>•Fire/Smoke Notification and Sensing Systems</li> <li>•Home and Whitegoods (A/V, Appliances, etc.)</li> <li>•Heating, Venting, &amp; Air-Conditioning (HVAC)</li> <li>•Industrial Applications</li> <li>•Lighting Sensing and Illumination</li> <li>•Network Tools Guidelines and Standardisation</li> <li>•Refrigeration Systems</li> <li>•Safety and Safety-Integrity Level (SIL)</li> <li>•Security / Access / Notifiers</li> <li>•Services (Scheduling / Alarming / Trending / Overrides)</li> <li>•Sunblinds / Weather Sensors &amp; Systems</li> <li>•System Integration Topics</li> <li>•Transportation (Automotive, Locomotive, etc.)</li> <li>•Utilities / Microgeneration / Energy / DR &amp; DER</li> </ul> <p>支部組織:</p> <p><a href="http://www.lonmark.org/about/affiliate_organizations.shtml">http://www.lonmark.org/about/affiliate_organizations.shtml</a></p>			
5	参加資格費	<p>Sponsor US\$20,000/year</p> <p>Partner US\$5,000/year</p>			

		Associate US\$1,000/year Individual US\$200/year ( <a href="http://www.lonmark.org/membership/categories.shtml">http://www.lonmark.org/membership/categories.shtml</a> ) LONMARK JAPAN 団体会員: 120,00円、個人会員10,000円 ( <a href="http://www.lmjapan.org">http://www.lmjapan.org</a> )
6	主 要 メ ン バ (2017年7月現在)  (注3)	Board of Directors: 11人 ※2017/07 Engenuity Systems,Inc(Chairman)/Gesyttec,GmbH(Vice-chair)/Western Allied/ Echelon Corporation/LonMark Japan/LonMark International/Honeywell/ Furukawa Electric,Inc/AMKO SOLARA lighting Co.,Ltd/Occitaline/Wirepas ( <a href="http://www.lonmark.org/about/board_members">http://www.lonmark.org/about/board_members</a> ) •Sponser Members: 1社 ECHELON (日系0社) •Partner Members: 49社 (日系5社 Azbil Corporation, IDEC Corporation, Shikoku Instrumentation C O., LTD., DAIKIN, YASUKAWA) •Associate Members: 54社 (日系4社 Fuji Electric Systems Co., Ltd., Furukawa Electric Co., Ltd, Hitachi Ltd., M-SYSTEM CO., LTD.) ( <a href="http://www.lonmark.org/membership/directory/">http://www.lonmark.org/membership/directory/</a> )
7	他 団 体 ・ 組 織 と の 関 係	•米国のNIST Smart Grid Project, Spart Grid Interoperability Panel (SGIP) に投票メン バーとして参加している。 ( <a href="http://www.lonmark.org/connection/solutions/energy/">http://www.lonmark.org/connection/solutions/energy/</a> ) •Strategic Partnerships: EnOcean Alliance ( <a href="http://www.lonmark.org/connection/partnerships/">http://www.lonmark.org/connection/partnerships/</a> )
8	T T C 活 動 と の 関 連 性 (注4)	■TTCの専門委員会活動と関係あり IoTエリアネットワーク専門委員会 □その他
9	活 動 状 況	Events Intelligent Street Lighting – The Next Digital Revolution! 3 NOV 2016 TEMA Pyramid, D-52074 Aachen, Germany LonMark webinar: Offene intelligente Outdoor Lighting Lösungen 24 JUN 2016 GotoWebinar, Germany LonMark Germany at Light+Building 2016 13 MAR to 18 MAR 2016 Messe Frankfurt, Frankfurt, Germany LONMARK JAPAN 平成29年度通常総会(5月23日)
10	設 立 時 期	1994年5月
11	本 部 所 在 地	LonMark International 550 Meridian Avenue San Jose, California 95126 U.S.A. TEL: +1 408 938 5266 FAX: +1 408 790 3838 E-mail: <a href="mailto:info@lonmark.org">info@lonmark.org</a>
12	関 連 標 準 化 技 術	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO/IEC 14908-1: Information technology -- Control network protocol -- Part 1: Protocol stack</li> <li>• ISO/IEC 14908-2: Information technology -- Control network protocol -- Part 2: Twisted pair communication</li> <li>• ISO/IEC 14908-3: Information technology -- Control network protocol -- Part 3: Power line channel specification</li> <li>• ISO/IEC 14908-4: Information technology -- Control network protocol -- Part 4: IP communication</li> </ul>
13	備 考	<a href="#">Bylaws: メンバーのみ閲覧可</a>
14	更 新 年 月	2017年7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と関連している部分等を記載する。