

1	組 織 名 称 (略 称)	LONMARK International (略称 LONMARK) http://www.lonmark.org/				
2	分 類	活動目的	◎ 仕様策定 ○ 試験・認証 － その他()	○ 実装・検証 ○ 普及・啓発	オープン ソース	該当なし
		対象技術分野	③通信技術(近距離無線: WBAN、WPAN、WLAN 関連)	対象サービス	①サービス(スマートシティ関連)	
	技 術 M A P	活動エリア	②固定系領域の活動を主にモバイル領域の活動も実施	活動領域	③NW(ネットワーク)領域の活動を主に、MDL 領域の活動も実施	
3	目 的	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 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。 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。 (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。				
4	組 織 構 成	理事会 (Board of Directors) があり、その中に 5 つの Committee がある。 ・Executive Committee ・Finance Committee ・LonMark Standards Committee ・Technical Advisory Committee ・Marketing Committee (http://www.lonmark.org/about/committee_members) 理事会の下に 19Task Groups と 7 の支部組織がある Task Groups: ・Automated Food Service Equipment ・Building Automation Systems (BAS) ・Connectivity, Routers & Gateways ・Consulting Specifying Engineer (CSE) ・Elevator/Escalating/Moving Walks ・Fire/Smoke Notification and Sensing Systems ・Home and Whitegoods (A/V, Appliances, etc.) ・Heating, Venting, & Air-Conditioning (HVAC) ・Industrial Applications ・Lighting Sensing and Illumination ・Network Tools Guidelines and Standardisation ・Refrigeration Systems ・Safety and Safety-Integrity Level (SIL) ・Security / Access / Notifiers ・Services (Scheduling / Alarming / Trending / Overrides) ・Sunblinds / Weather Sensors & Systems ・System Integration Topics ・Transportation (Automotive, Locomotive, etc.) ・Utilities / Microgeneration / Energy / DR & DER				

		支部組織: http://www.lonmark.org/about/affiliate_organizations.shtml	
5	参加資格費	Sponsor US\$20,000/year Partner US\$5,000/year Associate US\$1,000/year Individual US\$200/year (http://www.lonmark.org/membership/categories.shtml) LONMARK JAPAN 団体会員: 120,00 円、個人会員 10,000 円 (http://www.lmjapan.org)	
6	主要メンバー (2018年9月現在) (注1)	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 (http://www.lonmark.org/about/board_members) ・Sponsor Members: 1 社 ECHELON (日系 0 社) ・Partner Members: 44 社 (日系 5 社 Azbil Corporation, IDEC Corporation, Shikoku Instrumentation CO., LTD., DAIKIN, YASUKAWA) ・Associate Members: 46 社 (日系 4 社 Chiyoda Keiso Co., Ltd., Furukawa Electric Co., Ltd, Hitachi Ltd., M-SYSTEM CO., LTD.) (http://www.lonmark.org/membership/directory/)	
7	他団体・組織との関係	・米国の NIST Smart Grid Project, Smart Grid Interoperability Panel (SGIP) に投票メンバーとして参加している。 (http://www.lonmark.org/connection/solutions/energy/) ・Strategic Partnerships: EnOcean Alliance (http://www.lonmark.org/connection/partnerships/)	
8	TTC活動との関連性 (注2)	☒ 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	アイテムを選択してください。 ⑩IoTエリアネットワーク
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: info@lonmark.org	
12	関連標準化技術	- ISO/IEC 14908-1: Information technology -- Control network protocol -- Part 1: Protocol stack - ISO/IEC 14908-2: Information technology -- Control network protocol -- Part 2: Twisted pair communication - ISO/IEC 14908-3: Information technology -- Control network protocol -- Part 3: Power line channel specification - ISO/IEC 14908-4: Information technology -- Control network protocol --	

		Part 4: IP communication		
13	権 利 関 係 (I P R P o l i c y , B y l a w s など)	Bylaws : メンバーのみ閲覧可		
14	備 考 (普 及 状 況 など)			
15	更 新 履 歴	2018年9月11日	初版作成	担当: 岩田 (NTT)

(注1) 日系企業とは親会社が日本企業かどうかで判断する。

(注2) 「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。