

LMJ令和6年事業推進委員会活動報告（案）

2025.5.28

目次

1. LMJ設立20周年記念セミナー開催
2. MPI・デモシステムの開発とアップデート
3. 欧州：IBS2024参加報告
4. 米国：AHR Expo2025最新情報
5. 会員向けBA教育用機材提供実績
6. ジョブサイト見学実施「清水建設：NOVARE」
7. LON機能互換のBabi-LON調査検証
8. 令和6年度事務局の活動報告

報告者：事業推進委員会
富田俊郎
田中宏明
濱松信夫

1. LMJ設立20周年記念セミナー開催



LMJ設立20周年記念セミナーと情報交換会が市ヶ谷のグランドヒルホテルで5月10日に開催されました。これまで貢献されてきた会員各位と業界の方々約50名を迎えて、ビル業界の最新トピックスを講演して頂きました。セミナー終了後は情報交換会を開催し設立から今日までご協力頂いた方々と倒しい時間を過ごしました。

20周年を迎えたこれから始まるスマートシティー、スマートビルへのLMJのコア技術MPI（マルチプロトコルインテグレーション）が貢献するものと期待されています。



■「LMJ設立20周年記念セミナー」セミナープログラム

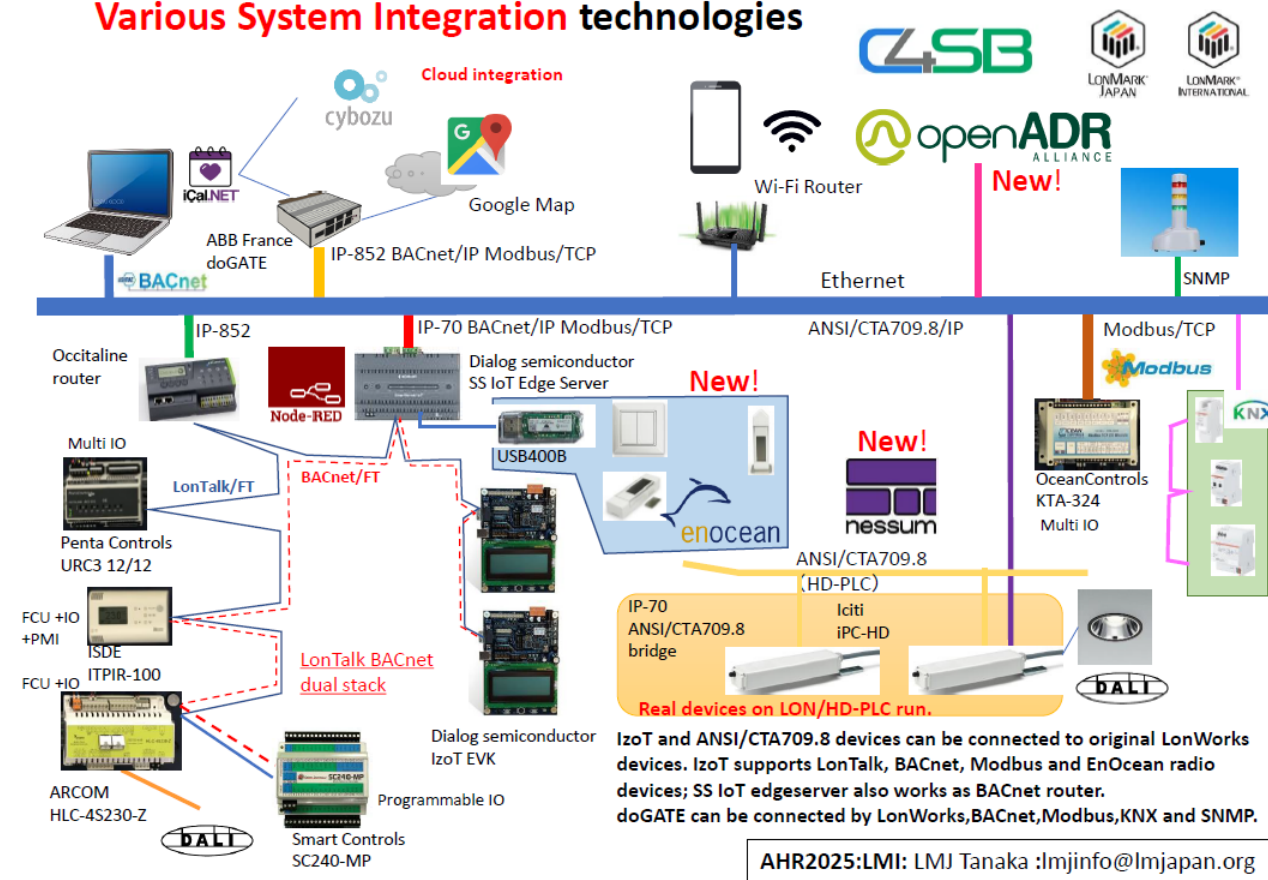
1. 「今後のビルシステムへの期待」 三建設備工業 技術顧問 大森 一郎 様2.
2. 「新たなNessum技術のご紹介並びにNessum活用の最新動向について」
Nessumアライアンス会長 三宅 隆則 様3.
3. 「スマートビルアソシエーション設立に向けて」 独立行政法人情報処理推進機構 (IPA)
デジタルアーキテクチャ・デザインセンター 島田 太久哉 様
4. 「Seamless Multi-protocol Integration」 Loytec(デルタ電子グループ)
Aaron Hsu 様/梅田美里様
5. 「ASHRAEでの最新ビル情報とマルチプロトコルのデモ」 ロンマークジャパン
副理事長 田中 宏明様

2. MPI・デモシステムの開発とアップデート

- 1) スマートサーバー最新バージョンにアップデート
- 2) BACnet, KNX, Nessum, Modbus、 DALI対応
- 3) EnOcean無線デバイスをデモセットに組込統合(New)
- 4) コンパクトデモセットを新規開発（海外展示会対応）

Open system with IzoT, ANSI/CTA709.8(LON/Nessum(HD-PLC))

Various System Integration technologies



AHR2025:LMI: LMJ Tanaka :lmjinfo@lmjapan.org

3. 欧州：IBS2024参加報告



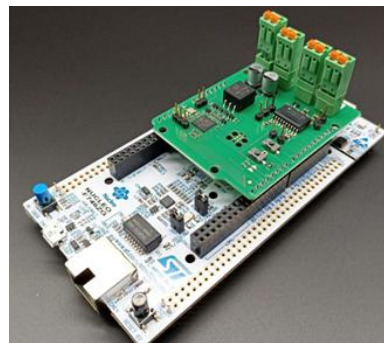
IBS2024の会場：ロンマークフランスのダニエル氏その他：LMJ副理事長 田中宏明氏

IBS2024の概要：

来場者予測は、7000人で、ほとんどが初日に来訪する。フランス中心に西・独・米などの会社も並ぶ、LOYTEC ICONICS PC-Vue など並ぶが、日本の会社は見つけれなかった。

Occitalineは、Babi-Lonを使ったコントローラ（SPEGA）で電力デマンドコントローラを展示。

LonMark Francophoneの隣は、EnOcean Allianceのブース、欧州では、SmartServer IoTは、ほとんど採用実績がない、Occitalineが同じような製品を売っているのが当然か、日本では、i.LON600のリプレース目的で使われており その他の用途での実績は非常にすくないと説明。

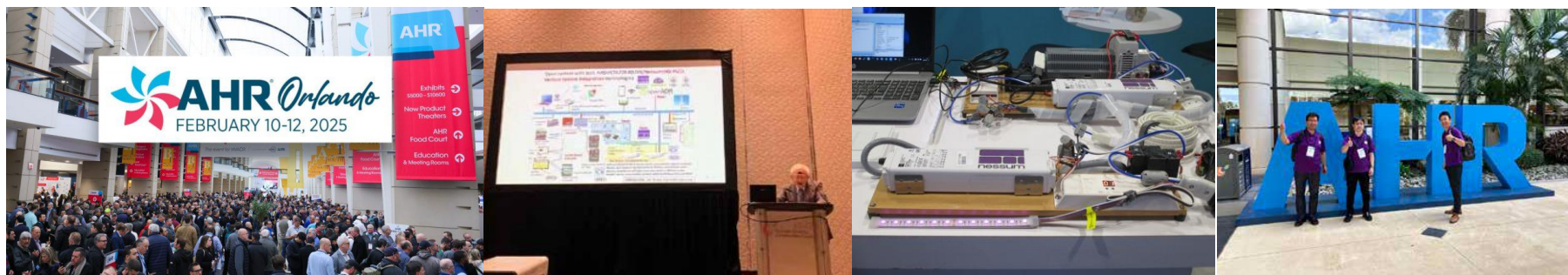


Babi-LON技術を出展：
Babi-LONは、IoT機能を製品化している
IoT使用の際、FT6000では、BACnetのBTL認証をとれないような話であった、日本でBTL認証の要求がどれほどあるかは、調査して回答する必要がある。



ABB L'eXperience訪問
今回からABB Franceは、IBS2024に出展しないので、ABBの常設展示兼トレーニング会場である L'eXperience訪問

4. AHR Expo2025最新情報



Nessumアライアンスとの共同展示デモシステムのプレゼン：LMJ副理事長 田中宏明氏

AHR Expo2025：
LonMark Internationalのメッセージ

「チーズはどこへ行った」
チーズは、Echelon、LonWorks、LonMark、オープンシステム、相互運用性を意味している。人それぞれに受け止めが違いますが、状況時代の変化についていく必要がある
LMIIは、LonWorks、LonMarkを主張せずに、その骨子であるオープンシステム、相互運用性にフォーカスして今回の展示をまとめていた。

LonWorksのシェアの確認（SmartControlにて）

BACnet 70%
LonWorks 10%
Modbus 20%

2010年当時は、
LonWorks 100%だった。
FT5000/FT6050の入手の件
日本では、新規採用しないようにRunesasが働きかけているが、

Digikeyからの購入に問題はないようでした。
Distech：米軍施設は、LonWorksなのでなくなることはない

5. 会員向けBA教育用機材提供実績

- | | |
|----------------------------|------------|
| 1. PC, IzoT-CT,USB等使用開始 | 2024.04.30 |
| 2. 八千代電設工業PC機器一式の貸出期間 3 カ月 | 2024.03-09 |
| 3. 丸紅ソリューションズPCとCT一式貸出 | 2024.07.29 |
| 4. 丸紅ソリューションズ：「トレーニングセミナー」 | 2024.09 |
| 5. リードシステム：IzoT評価ボード一式貸出 | 2024.07-09 |



貸出先	貸出機器	個数	実返却予定日	実返却日	電話	メール	LMJ資産管理番号
八千代電設工業 (谷林)	ノートPC	1	2024/6/10		090-6553-7474	tanibayashi@lmjapan.org	LMJ-PC2
	U10 USB I/F	1	2024/6/10				LMJ-U10-2
	IzoTシステム生成ツール	1	2024/6/10				LMJ-IzoT-CT-2
リードシステム (株) (青木社長)	EVK1-BOX1	1	2024/9/30		090-4105-5969	s.aoki@leadsysinc.co.jp	LMJ-EVK1-BOX1
	EVK1-PWB1	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-PWB1
IzoT FT6000 EVKの セッター式	EVK1-PWB2	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-PWB2
	EVK1-IzoT CT 1-1	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-IzoT CT 1-1
	EVK1-IzoT CT 1-2	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-IzoT CT 1-2
	EVK1-ターミネータ 1-1	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-ターミネータ 1-1
	EVK1-ターミネータ 1-2	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-ターミネータ 1-2
	EVK1-ACアダプタ 1-1	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-ACアダプタ 1-1
	EVK1-ACアダプタ 1-2	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-ACアダプタ 1-2
	EVK1-ACケーブル1-1	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-ACケーブル1-1
	EVK1-ACケーブル1-2	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-ACケーブル1-2
	EVK1-ACケーブル1-3	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-ACケーブル1-3
	EVK1-ACケーブル1-4	1	2024/9/30				LMJ-EVK1-ACケーブル1-4
丸紅情報システムズ (鈴木)	ノートPC	1	2024/7/29		080-9888-9521	tuki-tokiya@marubeni-sys.co.jp	LMJ-PC1

6. ジョブサイト見学実施「清水建設：NOVARE」



7. LON機能互換のBabi-LON調査検証

IoTの世界では、通信システムを簡素化したいメーカーや既存の多くの設備に接続したいメーカーのために、OccitalineとSafesquareは、よく知られたTP/FT10ツイストペアを含むいくつかのメディアで使用されるBabi-LONを開発しました。Babi-LONは多くのプロプライエタリなソリューションのニーズを満たすだけでなく、オープンで相互運用可能なソリューションを提供します。小規模なアプリケーションから、コンピューティング・リソース制限の厳しいアプリケーションまで、常に非常に低い消費電力で、21世紀のアプリケーションに必要なレベルのセキュリティを提供します。

LON (Neuron チップ)



汎用ARMチップ



+

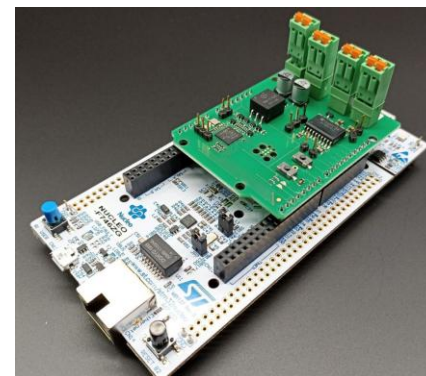
Babi-LON プラットフォーム

www.babi-lon.com



TP-FT10トランシーバは、別チップで実現できます

Babi-LON(バビロン),汎用電子部品でLonWorksを実現,半導体メーカーに依存しない新世代のLONとBACnetのプラットフォーム 下図はBabi-LON提供の評価ボード写真。



8. 令和6年度事務局の活動報告

■総会開催実績

第19回通常総会 令和6年5月29日

LONMARK JAPAN事務所

38正会員中30会員参加

■正会員数:48

令和7年4月1日現在

正会員 団体:20社 個人:19人(前年度末 19社 20人)

特別会員 1社・2団体・6名 (前年度末 1社・2団体・6名)

■理事会開催実績

	開催日	開催場所
第1回	4月17日	Web会議システム
第2回	5月15日	Web会議システム
第3回	6月 1日	Web会議システム
第4回	6月19日	Web会議システム
第5回	7月24日	Web会議システム
第6回	9月18日	Web会議システム
第7回	10月17日	Web会議システム
第8回	11月20日	Web会議システム
第9回	12月11日	Web会議システム
第10回	1月15日	エム・システム様会議室
第11回	2月19日	Web会議システム
第12回	3月19日	Web会議システム

新規入会 団体会員:2社 デルタ電子株式会社

アイテック阪急阪神株式会社

個人会員:1名 李 恒 様

退会 団体会員:1社 FDシステム株式会社

個人会員:1名 野々村 様