

ECHONET Lite認証センター研究シンポジウム

2012年9月24日(月)

ECHONET Lite規格策定の進捗について



ECHONETコンソーシアム
技術委員長 村上 隆史

ECHONET Lite規格化のタイムライン

- 2011年6月30日 : ECHONET Ver.1.00完成
- 2012年3月5日 : ECHONET Lite規格Ver.1.0*用 認証試験仕様書完成

FY2011 Apr.	Jul.	Sep.	Jan.	FY2012 Apr.	Jul.	Sep.
	▲ 6/30: ECHONET Lite Ver.1.00 / Appendix Release A 会員内公開					
			▲ 12/21: ECHONET Lite規格が 公知な標準I/Fとして推奨される			
			▲ 12/21: ECHONET Lite Ver.1.00 / Appendix Release A 一般公開			
				▲ 3/5: ECHONET Lite Ver.1.01 一般公開		
					▲ 8/2: Appendix Release B 一般公開	
			▲ 3/5: 認証試験仕様書 ver.1.00 会員内公開			▲ 9/3: Ver.1.00 (英語) 一般公開
						▲ 9/13: Appendix Release A (英語) 一般公開

Ver.1.00 → Ver.1.01	
ECHONET Lite	<ul style="list-style-type: none"> • 基本的に、仕様変更は無し。Errataの対応がメイン。 • 各パラメータの定義に関して、追加説明を記載 • 送信専用機器に関するシステム指針の記載を追加

Release A → Release B	
Appendix	<ul style="list-style-type: none"> • クラスの追加 <ul style="list-style-type: none"> - 「電気自動車充放電システムクラス」を追加 • プロパティの追加、修正 <ul style="list-style-type: none"> - 「スマート電力量メータクラス」 - 「スマートガスメータクラス」 - 「蓄電池クラス」 など

- 第1部にECHONET Liteのポリシーを記載(重要)
- 今後第5部を拡張予定

部	名称	内容
1	ECHONET Liteの概要	<ul style="list-style-type: none"> • ECHONET Lite開発の目的・狙い・システム構成の定義・規定する機器の種別について記載。
2	ECHONET Lite通信ミドルウェア仕様	<ul style="list-style-type: none"> • ECHONET Lite通信フォーマット、基本シーケンスの規定。
3	ECHONET Lite通信装置仕様	<ul style="list-style-type: none"> • ECHONET Liteを搭載する装置(「ECHONETゲートウェイ」、「ミドルウェアアダプタ」)について規定。
4	ECHONET Liteゲートウェイ仕様	<ul style="list-style-type: none"> • ECHONET-UPnPゲートウェイの規定
5	ECHONET Liteシステム設計指針	<ul style="list-style-type: none"> • プロパティ値の扱い、セキュリティ、送信専用機器に関する指針を記載。 • プラグフェストからのフィードバックに基づき拡張予定

名称	内容
APPENDIX ECHONET機器オブジェクト詳細規定	<ul style="list-style-type: none"> • 創蓄省エネ機器の制御コマンドを定義

ご清聴ありがとうございました。

