

「OpenADR」

関連用語

- アグリゲーター
- DR

電気の需要と供給のバランスをとるために、システム間の通信により、リソースアグリゲーターが自動的に需要家側のエネルギー機器を制御する自動ディマンドリスポンス（ADR:Automated Demand Response）のためのプロトコルです。

OpenADR1.0は米国LBNL（Lawrence Berkeley National Laboratory）によって開発され、2009年にOpenADR1.0通信仕様書として公開されました。その後、製品の認定や規格の普及促進を行う国際標準化団体としてOpenADR Allianceが2010年に設立され、OpenADR2.0aプロファイルが作成されました。

OpenADR2.0では、サーモスタットなど比較的単純な機器の制御を目的とするProfile A（2.0a）と、アグリゲーター等による本格的なADRサービスを目的とするProfile B（2.0b）があり、2.0bは2.0aを包含しています。

