

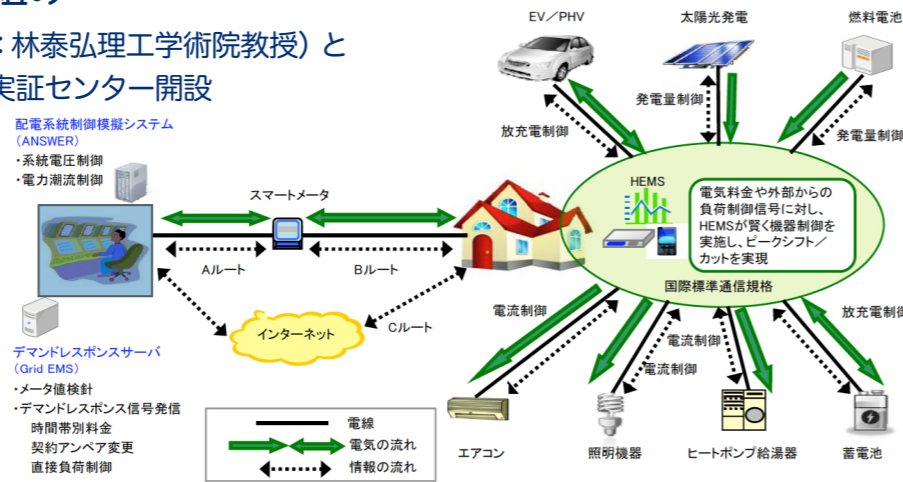
アドソル日進のエネルギー関連実績年表

主な世界・日本 エネルギー環境 関連年表	発電事業			送電事業		需要家事業
	シミュレータ 分野	監視分野	制御分野	系統分野	配電分野	業務
2010~ ・東日本大震災 エネルギー問題 原子力問題 ・再生可能エネルギー 買取制度開始	プラント訓練 シミュレータ	火力発電所運転 記録システム	原子力発電 臨界、燃料 変電所監視制御・運転 支援システム		大規模制御所 事故復旧支援	託送 システム
2000~ ・気候変動枠組条約 ・ITバブル崩壊 ・リーマンショック ・米国同時多発テロ ・グリーン購入法策定 ・エネルギー基本計画策定	変電所監視制御 運転支援システム 火力発電所 シミュレータ	火力運転データ 処理システム 発電所制御用 計算機システム	火力発電所 監視制御システム ダム・河川 遠隔監視システム 上下水道プラント 監視制御システム	スマートメータ 中央給電指令所 受給バランス システム	総合制御所 システム 給電所向け 給電システム 配電自動化 システム	スマートハウス HEMS 電力会社 資材システム
1990~ ・省エネルギー法改正 ・地球温暖化防止策定 ・環境基本法公布	インターネット					
1980~ ・チェルノブイリ原子力 発電所事故 ・気候変動に関する 政府機構設置		火力発電所 自動化システム	発電プラント 監視制御システム		配電マッピング システム	
1970~ ・オイルショック			電力プラント			

「EMS&国際標準化」への取り組み

早稲田大学先進グリッド技術研究所（所長：林泰弘理工学術院教授）と
経済産業省が早稲田大学内に（EMS）新宿実証センター開設

標準通信規格によるデマンドレス
ポンス技術開発に向け、産官学を
上げた研究。
スマートメータと連携した、ス
マートハウス・ビル等の電力ピー
クカット／ピークシフトをリアル
タイムで制御する技術を開発。



実証参加法人

※引用：2012年11月1日に公表された早稲田大学と経済産業省との共同Press Release

経済産業省、旭化成ホームズ(株)、アドソル日進(株)、大阪ガス(株)、オムロン(株)、関西電力(株)、KDD(株)、九州電力(株)、シャープ(株)、住友電気工業(株)、ダイキン工業(株)、中部電力(株)、(株)デンソー、東京電力(株)、東京ガス(株)、(株)東芝、トヨタ自動車(株)、日産自動車(株)、日本電信電話(株)、日本電気(株)、パナソニック(株)、(株)日立製作所、富士通(株)、三菱自動車(株)、(株)三菱総合研究所、三菱電機(株)、学校法人早稲田大学

エネルギーシステムの ベストパフォーマンス提供を目指して



アドソル日進（電力）エネルギー トータルソリューション

アドソル日進株式会社

本社
〒108-0075
東京都港区港南4丁目1番8号 リバーージュ品川
TEL:03-5796-3131 (代表)
社会システム事業部 営業部 TEL:03-5796-3134 (直通)

<http://www.adniss.jp/>

アドソル

検索

エネルギートータルソリューションに関するお問い合わせ：社会システム事業部 営業部

アドソル日進株式会社

アドソル日進（電力）エネルギー・ソリューション事業



つくる [発電事業]

発電所の設備管理・保全



おくる [系統事業]

送電線・鉄塔・変電所・変圧器・電柱の設備管理・保全



つかう [需要家事業]

顧客への販売・対応・料金計算

将来型

現行型

従来型

新規参入者の電気の流れ
電力会社の電気の流れ

[地域を超えた送配電ネットワーク化]

[省エネ、創エネでライフスタイルに合わせた節電]

[電気小売り全面自由化]



広域的運営推進機関



宅内通信システム

HEMS

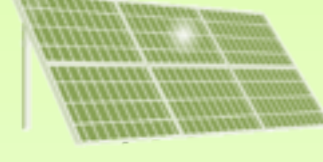
電力託送システム

電力融通計算システム

新宿実証実験

ホームゲートウェイ

太陽光発電所



風力発電所



地熱発電所

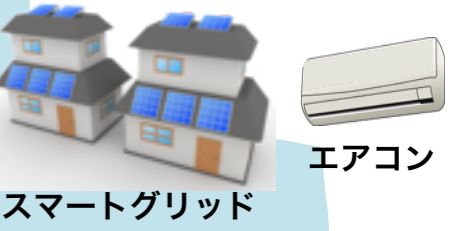


電力卸売事業者 IPP

送電網

[安定供給の確保]

スマートメータヘッドエンドシステム



スマートグリッド

エアコン

EV/PHV

BEMS

電力託送業務システム

[電気事業機会の拡大]

[価格競争]

需要家データ分析

発電所プラント監視制御システム



火力発電所

ダム・河川監視制御システム



水力発電所

送変電設備監視制御システム

変電所

電柱・変圧器

新たに電力事業に新規参入する企業
[特定規模電気事業者 (PPS)]

顧客情報管理システム (CIS)

[従来は電力会社が独占供給]

配電自動化システム



原子力発電所

原子力再生処理工場管理システム

電力会社の発電所
(水力・火力・原子力発電)

