

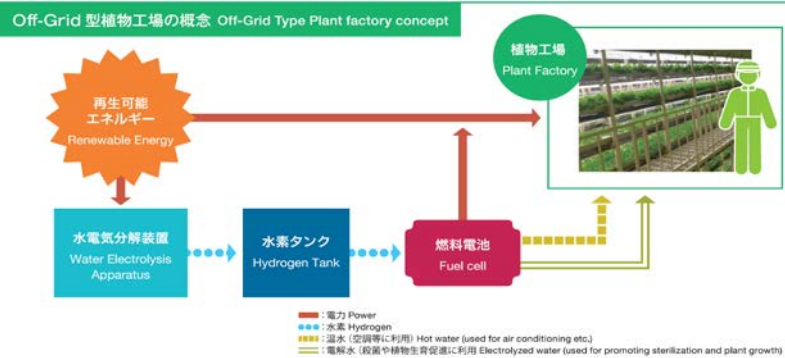
株式会社 エーディエス

1. 会社状況

(本社)所在地	〒277-0006 柏市柏6-9-18柏パークビル		代表者名	後藤秀樹
電話/FAX番号	04-7160-2355 / 04-7160-2356	URL	http://www.adscorp.jp	
設立年月	2003年 7月		資本金(百万円)	40百万円
売上高(百万円)	100百万円(2019年3月度)		従業員(名)	6名(役員除く)
事業内容	・議会映像配信システム 映像を使ったe-ラーニングシステムの開発販売 ・センサー技術を利用したシステムとサービスの開発販売			
主要製品	議会配信システム:CS-FHD e-ラーニングシステム:Lecture Station 無線調光システム:Kelz 農業用センサーネットワークシステム:ハルサービュアー			
東葛テクノプラザ 連絡先	役職名	チーフエンジニア	氏名	池田剛
	E-mail	tikeda@adscorp.jp	入居室	410号室
			電話番号	080-9889-5773

2. 東葛テクノプラザにおける研究・事業開発概要

農業(植物工場)のエネルギー源として、再生可能エネルギーを使うことを目指す。その際、不安定な再生可能エネルギーの余剰分を水素に変換して貯蔵、必要ときに再発電するシステムとするが、その最適化を行うと同時に、植物栽培と入力エネルギーの関係を明確化して、栽培の最適化も行っていく。その際太陽光発電量を、気象データから予測するエンジンも開発し最適なエネルギーマネジメントを可能とする。



3. コア技術(保有技術等)

データベース構築技術

いろいろなデータをもとにデータベースを構築し、そのデータの最適な利用を可能とする。

センサーネットワーク技術

いろいろなセンサーを、そのセンサーの制御あるいは通信プロトコルに関係せず、センサーネットワークを構築できる技術を保有している。

無線ネットワーク

センサーのデータを無線を使って収集するシステムを構築する技術を有している。

これらの技術をもとに、410に設置する植物栽培設備再発電システムをIoT技術を用いて最適に制御していく技術開発を可能としている。

4. 事業展開

- ・エネルギーマネジメントシステムの販売
再生可能エネルギーを貯蔵する技術は植物工場への応用のみならず、様々な応用が期待され、その分野にエネルギーマネジメントシステムを提供する。
- ・植物栽培マネジメントシステムの販売
株式会社エコデシックと共同で、最適な植物工場の管理および制御を行うシステムの販売を行う。この技術は一般の施設園芸への応用も図る。
- ・総合システム
栽培マネジメントシステムとエネルギーマネジメントシステムを組み合わせた、独立電源を用いた植物工場システムを株式会社エコデシックと共同で販売していく

以上に関しては国内のみならず、海外への展開を図る。

特記事項

【認定・受賞】

千葉県経営革新計画 地域牽引企業