



**ENERGY
STORAGE
SUMMIT**
JAPAN

June 5, 2019
2019年6月5日 (水)
9:00 ~ 17:30

Tokyo International
Forum D7
東京国際フォーラム D7



ENERGY STORAGE SUMMIT JAPAN 2019

「エナジー・ストレージ・サミット・ジャパン 2019」国際会議

POST-SHOW REPORT

ポストショーレポート



Messe
Düsseldorf
Japan



ESSJ2019 HIGHLIGHTS

第6回目となるエネルギー貯蔵をテーマとした国際会議「エナジー・ストレージ・サミット・ジャパン (ESSJ)」2019を6月5日(水)東京国際フォーラムで開催いたしました。今年は、4つのセッションとパネルディスカッションが行われ、大変内容の濃いプログラムとなりました。

毎年恒例のセッション「エネルギー貯蔵の枠組み：国際比較」では、ドイツ・エネルギー貯蔵協会のU. ウィンデレン氏によるヨーロッパ諸国におけるエネルギー貯蔵の法的枠組みを発表。オーストラリアにおけるエネルギー転換の取り組み、また日本からは「蓄エネルギーと分散型エネルギーリソースの最適活用」をテーマに経産省資源エネルギー庁江澤氏が発表しました。

来場者の高い関心を集めたのは、セッション2「移動手段としての自動車からE-モビリティへ」でのカナダPeak Power社COO, M. サックス氏の「V2G技術が経済に与える利益」、そしてセッション3「エネルギー貯蔵はシステムへ：ITの役割」でのモイクサ・テクノロジー社CTO, C. ライト氏の「蓄エネのIT向上、AIが蓄エネルギー分野にもたらす価値」、そしてセッション4「エネルギー貯蔵はシステムへ：テクノロジー」でのClimeon社CTO, J. カートハウザー氏の「創エネと蓄エネ：80°～120°Cの温水利用」でした。

最後の発表を行った東京大学先端科学技術センター 杉山教授による「再生可能燃料のグローバルネットワーク」は、最も効率のよい場所で再生可能エネルギーを発電・貯蔵、それを水素に変換して日本に持ってくるという大変ユニークな発想が来場者から最も多くの興味・共感を得ていました。また締めくくりとなるパネルディスカッションでは「エネルギー貯蔵：挑戦と課題」のテーマのもと、各パネリストからの意見が述べられました。再エネとその拡大のために蓄エネを組み合わせることは、方向として正しいという考え方がパネリスト全員が共通認識として持っていました。セッション後はハワイエドでネットワーキング・レセプションを開催、会議参加者と登壇者同士の和やかな交流の場となりました。



The 6th Energy Storage Summit Japan successfully came to an end with the help of international supporters and brilliant speakers. ESSJ 2019 was held on 5th June in Tokyo International Forum in Tokyo, consist with four sessions and a panel discussion.

In its regular session “The Framework for Energy Storage: international comparison,” Mr. U. Windelen, president of German Energy Storage Association presented updates of regulatory framework for energy storage in European markets. From Australia, Mr. G. Drover explained about energy transition in Australia, followed by the update on Japan’s promotion for energy storage technologies and distributed energy resources by METI’s Mr. Ezawa.

Mr. M. Saccs, COO of Peak Power’s presentation on V2G in the session 2 (E-mobility beyond the car: Accelerator for Storage), Mr. C. Wright, CTO of Moixa Technology’s update on projects with ITOCHU and Honda using their smart battery hardware and the cutting edge platform Grid Share in the session 3 (Energy Storage Goes System: The Role of IT), and in



the session 4 (Energy Storage Goes System: Technology), Dr. J. Karthäuser, CTO of Climeon showcased power production and electricity storage using 80-120°C hot water gathered a lot of interest from the audience.

The last presentation by Prof. Sugiyama of University of Tokyo got the highest attention of the day. He presented the idea of intercontinental hydrogen transport and usage between Australia and Japan, showcasing an industry-university collaborative research unit for global network of renewable hydrogen.

In the panel discussion wrapping up the previous sessions, panelists all agreed with the concept that combination of renewable energies and storage (system) is the right direction to increase the portion of renewables.

Participants and speakers enjoyed talking together in warm atmosphere in networking reception held after the panel session.

参加者データ: Profile Data

ESSJ2019国際会議全体に対する満足度 / OVERALL SATISFACTION

92%が「大変良い」「良い」と評価

Overall satisfaction: 92% scored "excellent" or "good"



グローバルな国際会議 / GLOBAL INTERNATIONAL CONFERENCE

来場者数126名、参加国10ヶ国

(オーストラリア、カナダ、ドイツ、インド、インドネシア、ノルウェー、スウェーデン、英国、米国、日本)

126 Attendees from 10 countries

(Australia, Canada, Germany, India, Indonesia, Norway, Sweden, UK, USA, and Japan)



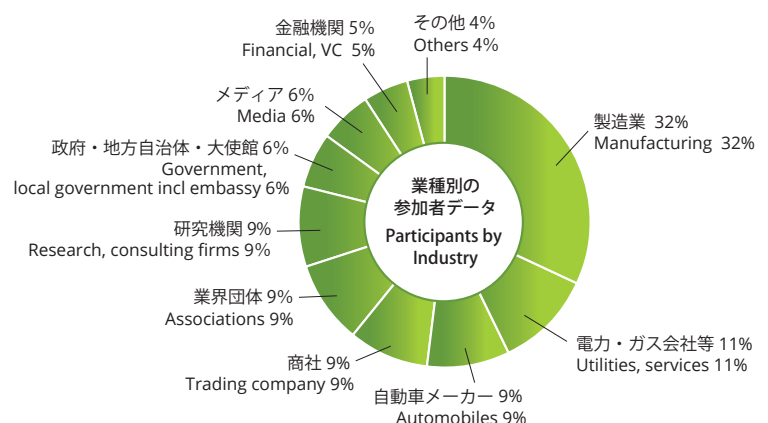
日本、および海外の大手企業も注目 / LEADING COMPANIES

Adaro Energy (インドネシア)、BMW、Climeon (スウェーデン)、Fluence (米国)、マッコリーキャピタル証券(豪)、Moixa Technology (UK)、Peak Power (カナダ)、本田技術研究所、パナソニック、NEC、電源開発、東芝、TEPCO、KEPCO、東京ガス、住友商事、丸紅、他 Panasonic, NEC, J Power, Toshiba, Tepco, Kepco, Tokyo Gas, Sumitomo Corp., Marubeni, Adaro Energy, BMW, Climeon, Fluence, McQuarie Capital, Moixa Technology, Peak Power, Honda and many others



業種別の参加者データ / PARTICIPANTS BY INDUSTRY

製造業 / Manufacturing	32%
電力・ガス会社等 / Utilities, services	11%
自動車メーカー / Automobiles	9%
商社 / Trading company	9%
業界団体 / Associations	9%
研究機関 / Research, consulting firms	9%
政府・地方自治体・大使館 / Government, local government incl embassy	6%
メディア / Media	6%
金融機関 / Financial, VC	5%
その他 / Others	4%





講演者と来場者の声:TESTIMONIALS



ESSJ 2019は申し分のないイベントであり、私たちが目指す目的に大変役立ちました。このイベントを通じて、たくさんのとても重要な方々とのコネクションができたことを心から感謝しています。(Peak Power社 M. サックス氏)

From my perspective the event was run impeccably and was extremely useful to our corporate goals. We made a number of very critical international connections thanks to this event, so I am very grateful.
(Mr. M. Sachs, Peak Power)



カンファレンスは準備段階から段取りがよく、世界各地からのスピーカーが蓄エネプロジェクトにおける最新の技術や投資環境などについての知見を深める素晴らしい機会となりました。参加者はESSJのカンファレンスに参加しなければ膨大な時間をかけることになるであろう貴重な情報や人的ネットワークを1日で得ることができたと確信しています。(オーストラリア AIE, G.ドローバー氏)

The conference was extremely well organised and the lead up requirements were clear and timely. With a range of speakers from around the world, it was a wonderful opportunity for companies to be briefed on the current state of technology, financial aspects, and completed energy storage projects. I am sure the many attendees were able to make important connections with other delegates, and take away in one day information that would have otherwise required significant time to research. (Mr. G. Drover, AIE Melbourne)



海外のエネルギーストレージの状況が分かり、大変参考になった。また国内の状況も参考になった。(製造業 管理職)

Was able to access the most updated information on energy storage outside Japan, which is very helpful to my business. Also information on Japan domestic market is useful. (Manager, manufacturing company)



U. ウィンデレン氏の欧州諸国ならびに紹介したところは欧州を包括的に理解でき印象深かった。(研究機関 上級アナリスト)

Mr. Windelen's presentation on regulatory frameworks for energy storage in European markets was very impressive, since I could understand the overall situation in Europe. (Senior analyst, research institute)





サイトツアー：SITE TOUR

ESSJ 2019 サイトツアー先 / ESSJ 2019 SITE TOUR DESTINATIONS

早稲田大学EMS新宿実証センター
虎ノ門ヒルズ
セブン・イレブン相模原橋本台1丁目店

Waseda University Energy Management System Demonstration Center
Toranomom Hills Building
Seven-Eleven Japan Sagamihara Hashimotodai 1-chome Next Generation Convenience Store



次回のESSJ国際会議は2020年6月24日に開催します。詳細はウェブにて

ESSJ 2020 will be held on 24th June, 2020.
For more information, check the website

<https://essj.messe.dus-co.jp>



ENERGY
STORAGE
SUMMIT
JAPAN



ENERGY STORAGE SUMMIT JAPAN 2019

エナジー・ストレージ・サミット・ジャパン

ENERGY STORAGE SUMMIT JAPAN 2019 OFFICIAL SUPPORTERS

ESSJ 後援 (国際・政府機関) / SUPPORT



パートナー / PARTNERS



メディア・パートナー / MEDIA PARTNERS



Messe Düsseldorf Japan
New Otani Garden Court 7F
4-1, Kioicho, Chiyoda-ku
Tokyo, 102-0094 Japan
株式会社メッセ・デュッセルドルフ・ジャパン
〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町4-1
ニューオータニガーデンコート7F
<http://www.messe-dus.co.jp>
Tel +81-3-5210-9951

