

November 06, 2014

2014年11月6日

ENERGY STORAGE SUMMIT JAPAN 2014

エネルギー貯蔵国際会議と展示会

VDE FINANCIAL DIALOGUE JAPAN 2014

VDEファイナンシャル・ダイアログ・ジャパン 2014

プログラム / PROGRAM

THE FUTURE OF
ENERGY STORAGE

Organized by / 主催者



VDE
INSTITUT



Messe
Düsseldorf
Japan



Dear Sponsors, Speakers, Partners, Exhibitors and Attendees, it is a great honor to welcome all of you all on behalf of the Global Energy Storage Alliance (GESA) to the first Energy Storage Summit Japan!

You are the Champions that represent the Energy as well as the Energy Storage Industry, cutting edge research and science, as well as world leading companies and – very important – key regulators and politicians.

For all of you who are not yet familiar with GESA, our Mission is to “Advance education, collaboration, knowledge and proven frameworks about the benefits of energy storage and how it can be used to achieve a more efficient, cleaner, reliable, affordable and secure electric power system globally” – and that is exactly the reason, why we are here today.

I wish you all fruitful discussions, intensive networking and multiple collaboration opportunities and, last not least, the perfect environment for contacts and deal-making.

Thank you so much to support this event with your presence, your voice and your energy!

Sincerely,

Heiko M. Stutzinger
Member of the Board of Directors - Global Energy Storage Alliance (GESA)

ご後援団体、スポンサー、ご出展者、パートナー機関・メディア、そして会議ご登壇ならびにご参加の皆さま、このたび日本で初開催となる『エナジー・ストレージ・サミット・ジャパン (ESSJ)』へ、ようこそおいでくださいました。グローバル・エネルギー貯蔵協会 (GESA) を代表し、心より歓迎申し上げます。

ESSJ に会するのは、エネルギー・エネルギー貯蔵産業で世界をリードし、最先端の研究に取り組む企業、そして大変重要な役割を担う関係省庁、政治家の皆さまです。エネルギー貯蔵の有益性について教育、協力、知識、そして実績のある枠組みを前進させ、いかにより効率よく環境負荷の低い、かつ安定的で求めやすいエネルギーを実現し、グローバルに電力システムを確保するか、それが GESA の使命であり、皆さまが本日こうして ESSJ にお集まりいただいているのも、まさに同様の志をお持ちだからこそと存じます。

エネルギーに満ちあふれた皆さまからのご支援に対し、厚く御礼を申し上げますとともに、ESSJ が実り多き議論、活発な交流、多角的な協力、そして何よりも素晴らしいビジネスの場となりますよう切に願っております。

グローバル・エネルギー貯蔵協会
理事 H. シュトゥッツィンガー



Dear Sponsors, Speakers, Partners, Attendees and Exhibitors,

It is a tremendous honor for me to welcome all of you to the Energy Storage Summit Japan. The summit is the first Japanese edition in the "World of Energy Storage" series of events worldwide, bringing together energy storage Champions from around the world. The goal of this event in Japan, where renewables will play an increasingly important role in the energy mix and where liberalization of the energy market is on the doorstep, is to introduce the energy storage policy and storage market developments in other countries and foster joint discussion and learning. Thank you for contributing to this event!

Sincerely,

Dr. Andreas Moerke
Representative Director & President
Messe Düsseldorf Japan Ltd.

ご後援団体、スポンサー、ご出展者、パートナー機関・メディア、そして会議ご登壇ならびにご参加の皆さま、『エナジー・ストレージ・サミット・ジャパン (ESSJ)』によるごそいらいしゃいました。衷心より歓迎申し上げます。

今回初開催となる ESSJ は、これまでドイツ、米国、インド、中国にて行われている『World of Energy Storage』シリーズの日本版で、エネルギー貯蔵に携わるエキスパートが世界中から集結する専門会議です。他国のエネルギー貯蔵政策、市場動向を紹介するとともに、意見交換と知識の拡充を促す ESSJ は、再生可能エネルギーが供給面ですますます重要な役割を果たし、エネルギー市場自由化を目前に控える日本において、まさにふさわしいタイミングで開催されます。

初回を迎えるにあたり、たまりましたご指導ご鞭撻に対し厚く御礼を申し上げますとともに、ESSJ が皆さまのご期待に沿う場となりますことを心より祈念致します。

株式会社メッセ・デュッセルドルフ・ジャパン
代表取締役社長 Dr. A.メルケ

ENERGY STORAGE INDIA 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION ON ENERGY STORAGE & MICROGRIDS IN INDIA
DECEMBER 04-05, 2014
Kempinski Ambience Hotel, New Delhi, India

PRE-CONFERENCE WORKSHOP
DECEMBER 03, 2014

EXPO VISIT FREE

POWERED BY **IESA** (India Energy Storage Alliance)

ORGANIZED BY **Customized Energy Solutions** (Analysis, Strategy, Implementation)

Messe Düsseldorf India

The banner features a collage of images: the India Gate monument, a wind turbine, a power transmission tower, and a green energy storage device. The text is arranged in a clean, professional layout with a color palette of green, blue, and orange.

CONFERENCE PROGRAMME / 会議プログラム

09:00-09:15	<p>Greetings / ご挨拶 Dr. Stephan Grabherr, Minister/Councillor Economic and Scientific Affairs, German Embassy 駐日ドイツ連邦共和国大使館 経済部長 Dr. S. グラーブヘア公使</p>
<p>Session 1 / セッション1 Political Framework and Policy Outlook – an International Comparison エネルギー貯蔵と対策:日本と海外の比較と事例</p>	
<p>ESSJ & VDEFDJ Joint Session/共同開催 09:15-10:45</p>	<p>Chair / 司会 Prof. Mark Tilton, Purdue University / パデュー大学 M. ティルトン 教授</p> <p>Energy Storage - Political Situation in the U.S. vision, plan and anticipated results of AB 2514 米国の規制改正後の法的状況、AB2514におけるビジョン、計画と期待される結果 Mr. Chris Edgette, Senior Director California Energy Storage Alliance & Senior Director, Strategen Consulting LLC カリフォルニアエネルギー貯蔵協会、ストラテジエン・コンサルティングLLC シニアディレクター C. エジエット 氏</p> <p>Energy Storage - Political Situation in Europe, esp. Germany 欧州、特にドイツにおけるエネルギー貯蔵の法的状況 Mr. Heiko Stutzinger, Member of the Board of Directors, German Energy Storage Association & Head of Renewable Energy Fairs, Messe Düsseldorf ドイツエネルギー貯蔵協会理事、メッセ・デュッセルドルフ再生可能エネルギー フェア総括担当 H. シュトゥッツィンガー 氏</p> <p>Energy Storage in Korea: Global Lithium Battery Market and Samsung SDI and LG Chemical's strategy 韓国でのエネルギー貯蔵:グローバルのリチウム電池マーケットとサムスン・LG化学社の戦略 Mr. Kenny Kim, CEO SNE Research SNEリサーチ社 CEO K. キム 氏</p> <p>Renewable Energy in Japan – Situation and Tasks 再生可能エネルギーをめぐる現状と課題 Mr. Hiroki Aoki, Deputy Director, New Energy Policy Division, Agency for National Resources and Energy, METI 経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギー対策課 課長補佐 青木 洋紀 氏</p>
10:45-11:00	PowerCoffeeBreak + visit of the exhibition / 休憩 + 展示会商談
<p>Session 2 / セッション2</p>	
<p>ESSJ 11:00-12:30</p>	<p>Session 2: Energy Storage and Global Market Update エネルギー貯蔵と世界市場の最新情報</p> <p>Chair/司会 Mr. Heiko Stutzinger, Member of the Board of Directors, German Energy Storage Association & Head of Renewable Energy Fairs, Messe Düsseldorf ドイツエネルギー貯蔵協会理事、メッセ・デュッセルドルフ再生可能エネルギー フェア総括担当 H. シュトゥッツィンガー 氏</p>

ESSJ
11:00-12:30

North American Energy Markets: How to Build Profitable Energy Storage Projects

北米におけるエネルギー貯蔵市場: 有益なエネルギー貯蔵プロジェクトのすすめ

Mr. Chris Edgette, Senior Director California Energy Storage Alliance & Senior Director, Strategen Consulting LLC

カリフォルニアエネルギー貯蔵協会、ストラテジエン・コンサルティングLLC シニアディレクター
C. エジレット 氏

Perspectives of the Indian Energy Storage Market

インドのエネルギー貯蔵市場における見通し

Dr. Rahul Walawalkar, Executive Director India Energy Storage Association

インドエネルギー貯蔵協会 エグゼクティブディレクター Dr. R. ワラワルカー 氏

Energy Storage Market in Europe and Germany

欧州、特にドイツでのエネルギー貯蔵市場

Mr. Thomas Grigoleit, Director Energy, Environment & Resources, GTAI

ドイツ貿易・投資振興機関 エネルギー・環境・資源部 ディレクター T. グレゴライト 氏

Energy Storage Service Model in Japan /

日本におけるエネルギー貯蔵のサービスモデル

Mr. Yoichiro Tashiro, Technology Development Center, TEPCO

東京電力(株) 技術統括部技術開発センター 電力貯蔵ソリューションG 田代 洋一郎 氏

VDE FDJ
11:00-12:30

Opening remarks (開会挨拶)

Mr. Burkhard Holder, Head of Division - Energy & Smart Technologies, VDE Testing and Certification Institute

VDE テスティング アンド サーティフィケーション インスティテュート エナジー & スマートテクノロジー 責任者 B. ホルダー 氏

Session 2:

Japan's Financing Ecosystem for Renewables and ESS

日本の再生可能エネルギー及びエネルギー貯蔵における資金調達システム

Keynote 2.1: Overview of the renewable energy and energy storage market and financial trends in Japan

日本の再生可能エネルギー及びエネルギー貯蔵の市場と財務動向

Dr. Ali Izadi, Head of Japan Bloomberg New Energy Finance

ブルームバーグ ニューエナジー ファイナンス 日本責任者 Dr. A. イザディ 氏

Panel discussion 2.1 Analysis of the renewable energy and energy storage financing ecosystem

再生可能エネルギーとエネルギー貯蔵における財務構造の解析

Moderator/司会

Dr. Ali Izadi, Head of Japan Bloomberg New Energy Finance

ブルームバーグ ニューエナジーファイナンス 日本責任者 Dr. A. イザディ 氏

Panelists (パネリスト) (順不同)

Mr. Felix Holz, Vice President, Expert Team Greentech, Deutsche Bank AG

ドイツ銀行、副社長 F. フォルツ 氏

Prof. Michio Kondo, Supervisory, Innovation coordinator AIST (Advanced Industrial Science and Technology)

独立行政法人 産業技術総合研究所 イノベーション推進本部

上席イノベーションコーディネーター 近藤 道雄 氏

Mr. Michihiro Ezawa, Sales Director, GE Energy Storage

GE エナジーストレージ セールスディレクター 江澤 道広 氏

<p>VDE FDJ 11:00-12:30</p>	<p>Mr. Yoshikazu Ishihara, Senior Consultant, System Assurance Business Group, Mitsubishi Research Institute, Inc. (株)三菱総合研究所 海外事業センター システムアシュアランス事業グループ 主任研究員 石原 嘉一氏</p> <p>Mr. Kim Yu-Tak, Industry Support Team 1 Team Leader, Korean Battery Industry Association 韓国電池工業会 産業サポート・チーム1 チームリーダー Y. キム 氏</p>
<p>12:30-13:30</p>	<p>Lunch + visit of the exhibition / ランチ + 展示会商談</p>

Session 3 / セッション 3

<p>ESSJ 13:30-14:45</p>	<p>Session 3: Applications - Smart Cities, Smart Grid アプリケーション: スマートシティとスマートグリッド</p> <p>Chair/司会 Mr. Yoshikazu Ishihara, Senior Consultant, System Assurance Business Group, Mitsubishi Research Institute, Inc. (株)三菱総合研究所 海外事業センター システムアシュアランス事業グループ 主任研究員 石原 嘉一氏</p> <p>Smart Cities in the EU 欧州におけるスマートシティ Dr. Uli Wienrich, First Secretary, Trade Section, Delegation of the European Commission to Japan 駐日欧州連合代表部 通商部 一等書記官 Dr. U. ウィーンリッヒ 氏</p> <p>Yokohama Smart City Project - a Case Study 日本におけるスマートシティの実例 (横浜スマートシティプロジェクト) Mr. Masahiko Yoshida, Yokohama City Smart City Project 横浜市温暖化対策統括本部 プロジェクト推進課長 吉田 雅彦 氏</p> <p>Introduction of the Energy Self-Reliance Project of Tsushima-city, a special remote border island エネルギー自立に向けた国境離島対馬プロジェクト紹介 Mr. Yasunari Takarabe, Mayor of Tsushima City 対馬市長 財部 能成 氏</p>
------------------------------------	---

<p>VDE FDJ 13:30-14:45</p>	<p>Session 3: Bankability and Risk Reduction for Renewable Power Plants 再生可能パワープラントにおける、バンクビリティとリスク削減</p> <p>Keynote 3.1: Cutting edge quality assurance beyond the standards 国際規格を超えた最新の品質保証 Mr. Hideki Yoshioka, General Manager Quality Control and Environment Energy System Solutions Div., SHARP Corporation シャープ(株)エネルギーシステムソリューション事業本部 品質・環境統轄 吉岡 秀起 氏</p> <p>Keynote 3.2: The Importance of Durable Materials in Solar Energy Economics 太陽光発電の経済性に材料が果たす役割の重要性 Mr. Michio Shibata, Business Manager & Country Leader Japan, DuPont Photovoltaic Solutions Electronic & Communications DuPont KK デュポン(株) エレクトロニクス&コミュニケーションズ PVソリューションズ 事業部長 柴田 道男 氏</p>
---------------------------------------	--

Panel discussion 3.1: Achieving bankability, maximizing ROI and reducing risk for entire power plants

バンカビリティ、投資に対する最大限の利益確保、パワープラント全体のリスクの低減

Moderator / 司会

Mr. Burkhard Holder, Head of Division – Energy & Smart Technologies VDE Testing and Certification Institute

VDEテストング アンド サーフティケーション インスティテュートエネルギー & スマートテクノロジー部門 責任者 B. ホルダー 氏

Panelists (パネリスト) (順不同)

Mr. Christoph Flink, Head of Strategic Planning & Corporate Development, JA Solar Holdings

JAソーラー ホールディングズ ストラテジックプランニング アンド コーポレートデベロップメント 責任者 C. フリンク 氏

Mr. Yasuhiro Tanaka, Marketing Manager Business Development Division, Aon Japan Ltd

エーオン ジャパン (株) 開発営業部 マーケティングマネージャー 田中 康裕 氏

Mr. Thomas Götz, Vice President, Strategic Sales, SMA AG

SMA AG社 ストラテジック セールス 副社長 T. グルツ 氏

Mr. Klaus Kiefer, Head of Quality Assurance, PV Module and Systems, Fraunhofer ISE

フラウンホーファーISE PVモジュール・システム 品質保証 責任者 K. キーファー 氏

Mr. Kenji Baba, Senior Vice President, Head of Environment, Energy & Natural Resources Group, Growth Industry Cluster Department, Sumitomo Mitsui Banking Corporation

(株)三井住友銀行 成長産業クラスター 第二グループ(環境・エネルギー資源担当)グループ長 馬場 賢治 氏

Dr. Keizo Honda, Chief Engineer, Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories

一般財団法人 電気安全環境研究所 関西事業所 技師長 工学博士 本多 啓三 氏

Mr. Michio Shibata, Business Manager & Country Leader Japan, DuPont Photovoltaic Solutions Electronic & Communications, DuPont KK

デュポン (株) エレクトロニクス&コミュニケーションズ PVソリューションズ 事業部長 柴田 道男 氏

VDE FDJ

13:30-14:45

14:45-15:00

PowerCoffeeBreak + visit of the exhibition / 休憩 + 展示会商談

Session 4 / セッション 4

**Session 4:
Storage Technology Update**

貯蔵テクノロジー最新情報

Chair/司会

Dr. Christopher Hebling, Hydrogen and Fuel Cell Technology: Coordination, Fraunhofer ISE

フラウンホーファーISE研究所 水素・燃料電池技術コーディネーター Dr. C. ヘープリング 氏

Energy Storage Technology Update Germany

ドイツにおけるエネルギー貯蔵の最新技術

Dr. Bernhard Milow, DLR Energy Programme Director &

Prof. Dr. André Thess, Institute of Engineering Thermodynamics

ドイツ航空宇宙センター エネルギープログラム・ダイレクター Dr. B. ミロウ 氏 &

熱力学技術研究所 所長 Dr. A. テス 教授

ESSJ

15:00-16:15

ESSJ
15:00-16:15

NEDO Storage Technology Update

NEDOにおけるエネルギー貯蔵の最新技術

Mr. Masaru Nakaiwa, Smart Community Dept., Program Manager, NEDO
NEDOスマートコミュニティ部 プログラムマネージャー 中岩 勝氏

How Lithium Ion Energy Storage Provides Tangible Benefits to Your Power Grid

リチウムイオン蓄電池が電力網にもたらす具体的なメリット

Mr. C. Michael Hoff, Vice President Research and Technology, NEC Energy Solutions
NECエネルギーソリューションズ 研究技術担当 バイスプレジデント C. M. ホフ氏

Reddox-flow batteries

レドックス・フロー電池

Mr. Takashi Yano, Deputy General Manager, Infrastructure Business Promotion Division,
Sumitomo Electric Industries Ltd.
住友電気工業(株) インフラ事業推進部 次長 矢野 孝氏

The Latest Application of NAS Battery and Development Status

NAS電池の適用例と開発動向

Mr. Tomio Tamakoshi, General Manager, Design Dept., NAS Battery Division, Power
Business Group, NGK Insulators Ltd.
日本ガイシ(株) 電力事業本部 NAS事業部 設計部長 玉越 富夫氏

Session 4:

Business and Financing Models

ビジネス・金融モデル

Keynote4.1: Business models for renewable energy projects in Japan

日本における再生可能エネルギープロジェクトビジネスモデル

Mr. Adam Ballin, Partner, Equis Funds Group
エクイス ファンド グループ パートナー A. バリン氏

Panel discussion 4.1: Innovative business and financing models to help drive the growth of PV projects and energy storage

PVプロジェクトとエネルギー貯蔵の成長を牽引する革新的なビジネスモデルと資金調達

Moderator / 司会

Mr. Ken Tsuzuku, CEO, PV-net
特定非営利活動法人 太陽光発電所ネットワーク 代表理事 都筑 建氏

Panelists (パネリスト) (同不順)

Mr. Tomonori Morita, VBI Promotion Division, New Energy and PFI Department and
Specialty Finance Division, Project Finance Department, Shinsei Bank
(株) 新生銀行 VBI推進部新事業領域推進室兼 スペシャルファイナンス部
プロジェクトファイナンス室 森田 知典氏

Mr. Michio Matsuda, Senior Business Development Manager, Munich Re
ミュニッックリー ジャパン サービス(株) シニア ビジネスディベロップメント マネージャー
松田 道郎氏

VDE FDJ
15:00-16:15

<p>VDE FDJ 15:00-16:15</p>	<p>Mr. Adam Ballin, Partner, Equis Funds Group エクイス ファンド グループ パートナー A. バリン 氏</p> <p>Mr. Yoshiaki Tawada, Chairman, Japan Solar Energy Society 日本太陽エネルギー学会 会長 太和田 喜久 氏</p>
<p>16:15-16:30</p>	<p>PowerCoffeeBreak + visit of the exhibition / 休憩 + 展示会商談</p>
<p>Session 5: ESSJ & VDEFDJ Joint Panel Discussion: The Future of Energy Storage MDJ/VDEジョイントセッション・パネルディスカッション 【エネルギー貯蔵の未来】</p>	
<p>ESSJ+VDE 16:30-17:30</p>	<p>Moderator / 司会 Dr. Ali Izadi, Head of Japan Bloomberg New Energy Finance ブルームバーグ ニューエナジーファイナンス 日本代表者 Dr. A. イザディ 氏</p> <p>Panelists (パネリスト) (ABC順) Mr. Keiichiro Asao, Member of the Parliament 衆議院議員 あさお慶一郎 氏</p> <p>Ms. Melicia Charles, Advisor to Commissioner Carla Peterman, California Public Utilities Commission カリフォルニア州公益事業委員会 委員長顧問 M. チャールス 氏</p> <p>Mr. Christoph Flink, Head of Strategic Planning & Corporate Development, JA Solar Holdings JAソーラー ホールディングズ ストラテジックプランニング アンドコーポレートデベロップメント 責任者 C. フリンク 氏</p> <p>Mr. Burkhard Holder, Head of Division - Energy & Smart Technologies VDE Testing and Certification Institut VDEエネルギー・スマートテクノロジー部門 責任者 B. ホルダー 氏</p> <p>Mr. Michio Matsuda, Senior Business Development Manager, Munich Re ミュニックリー ジャパン サービス (株) シニア ビジネスディベロップメント マネージャー 松田 道郎 氏</p> <p>Mr. Hisakazu Okamura, Ltd. Manager, Smarter Cities, IBM Japan 日本アイ・ビー・エム(株) スマターシティ事業 岡村 久和 氏</p> <p>Dr. Uli Wienrich, First Secretary, Trade Section, Delegation of the European Commission to Japan 駐日欧州連合代表部 通商部 一等書記官 Dr. U. ウィーンリッヒ 氏</p>
<p>17:30</p>	<p>Final Remarks by the Organizers / 主催者による閉会挨拶</p>
<p>18:00</p>	<p>Networking Reception / ネットワーキング・レセプション(立食パーティー)</p>

* Speakers and content may be subject of change. 発表者と内容が変更となる場合があります。



WE SYNCHRONIZE

ENERGY STORAGE BUSINESS

THE WORLD OF ENERGY STORAGE:

New Delhi, India

December 04 - 05, 2014

Düsseldorf, Germany

March 09 - 11, 2015

Beijing, China

June 03 - 04, 2015

San Diego, California - USA

October 13 - 15, 2015

Tokyo, Japan

November 12, 2015



Just scan the QR-Code!

www.worldenergystorage.com



ENERGY[®]
STORAGE
EUROPE



ENERGY[®]
STORAGE
CHINA



ENERGY[®]
STORAGE
NORTH AMERICA



ENERGY[®]
STORAGE
SUMMIT
JAPAN



ENERGY[®]
STORAGE
INDIA



Messe
Düsseldorf

EXHIBITORS & SPONSORS / スポンサーと出展企業 (ABC 順)

DuPont Japan Co., Ltd.

<http://www.dupont.co.jp>
Sanno Part Tower
2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku
Tokyo 100-6011, Japan
T. +81-3-5521-8500

デュポン株式会社

<http://www.dupont.co.jp/>
〒100-6111 東京都千代田区永田町 2-11-1
山王パークタワー
T. (03) 5521-8500

Germany Trade and Invest

<http://www.gtai.de>
Berlin Head Office
Friedrichstraße 60
10117 Berlin
T. +49-30-200-099-0

ドイツ貿易・投資振興機関

<http://www.gtai.de/GTAI/Navigation/JP/invest.html>
東京事務所
〒102-0075 東京都千代田区三番町2-4 三番町KSビル5F
在日ドイツ商工会議所内
T. (03) 5275 2072

NEC Corporation

<http://www.nec.com>
5-7-1, Shiba, Minato-ku
Tokyo 108-0014 Japan
T. +81-3-3454-1111

日本電気株式会社

www.nec.com
〒108-0014 東京都港区芝5-7-1
T. (03) 3454-1111

NGK Insulators, Ltd.

<http://www.ngk.co.jp/english/index.html>
2-56, Suda-cho, Mizuho
Nagoya 467-8530, Japan
T. +81-52-872-7181

日本ガイシ株式会社

<http://www.ngk.co.jp/>
〒467-8530 名古屋市瑞穂区須田町2-56
T. (052) 872-7181

NRW Invest GmbH

<http://www.nrwinvest.com>
Völklinger Str. 4
40219 Düsseldorf
T. +49-211- 13000-0

株式会社エヌ・アール・ダブリュージャパン

http://www.nrw.co.jp/about_us/japan/
〒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
T. (03) 5210-2300

Sumitomo Electric Industries, Ltd.

<http://global-sei.com/>
5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku
Osaka 541-0041, Japan
T. +81-6-6220-4141

住友電気工業株式会社

<http://www.sei.co.jp>
〒541-0041 大阪市中央区北浜4-5-33 (住友ビル)
T. 06-6220-4141

後援 / SUPPORT



Ministry of Foreign Affairs
of JAPAN



経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry



ドイツ連邦共和国大使館 東京
Botschaft der
Bundesrepublik Deutschland Tokyo



EU-Japan Centre
for Industrial Cooperation
日欧産業協力センター



Deutsche Industrie- und
Handelskammer in Japan
在日ドイツ商工会議所

スポンサー / SPONSORS



出展者 / EXHIBITORS

Empowered by Innovation



NGK INSULATORS, LTD.



GERMANY
TRADE & INVEST



NRW.INVEST
GERMANY

パートナー協会 / PARTNER ASSOCIATIONS



一般社団法人
電池工業会
BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN



有限会社ヒートポンプ蓄熱センター



日本太陽エネルギー学会
JAPAN SOLAR ENERGY SOCIETY



pv
-Net



Photovoltaic Power Generation
Technology Research Association



BVES
GERMAN ENERGY
STORAGE ASSOCIATION



CESA
CALIFORNIA ENERGY STORAGE ALLIANCE



CNESA



GESA
Global Energy Storage Alliance



IESA
India Energy Storage Alliance

パートナー組織 / PARTNERS



VDE
INSTITUT



CEF.NRW
Cluster EnergieForschung



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt
German Aerospace Center



EnergieRegion.NRW
Cluster Nordrhein-Westfalen



EnergieAgentur.NRW
Klimaschutz made in nrw



GERMANY
TRADE & INVEST

メディア・パートナー / MEDIA PARTNERS



Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE



地球
温暖化



環境エネルギー産業情報



環境新聞
The Environmental News



新エネルギー新聞
New Energy News

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>



Messe
Düsseldorf
Japan