

第45回地球環境とエネルギーの調和展

ENEX 2021
Energy and Environment Exhibition

分散エネルギーとデジタル技術の融合展
DER Japan
Distributed Energy Resources Japan
2021

NEW
と同時開催決定!

RENEWABLE ENERGY 2020



第15回 再生可能エネルギー 世界展示会&フォーラム

**持続可能な社会を目指して
再生可能エネルギー導入を加速**

2020年12月9日(水)～11日(金) 10:00～17:00

東京ビッグサイト 南1・2ホール

主催：再生可能エネルギー協議会

www.renewableenergy.jp

出展のご案内

新企画
SDGs特設ゾーン

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT **GOALS**

太陽光発電展示会&フォーラムと一体化



政策・統合概念



太陽光発電



太陽熱利用



環境建築



風力



バイオマス



水素・燃料電池



海洋エネルギー



地熱・地中熱



エネルギーネットワーク



省エネ・ヒートポンプ



中水・再利用エネルギー

脱炭素社会を目指した「SDGsエネルギー総合展」へ

再エネと省エネ – いずれも化石資源の消費抑制を通して地球温暖化を防止し、持続可能な社会の実現という共通の目標(SDGs)を目指すものです。両エネルギーが互いの利点を合わせることで、エネルギーの世界が追求できるのではないのでしょうか。

この度「第15回再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム」は「第45回地球環境とエネルギーの調和展(ENEX2021)」「分散エネルギーとデジタル技術の融合展(DER Japan 2021)」「(主催:一般財団法人省エネルギーセンター、JTBコミュニケーションデザイン)」と同時開催することとなりました。今後益々求められる「エネルギー消費最小化」と「クリーンエネルギー利用最大化」を通し、地球規模の取組みを大きく発信してまいります。同時に、エネルギーの供給側、エネルギーの消費者側、その間をつなぐ仲介の3者を一体とした展示を展開することにより、まさに2030年、そして2050年を目指した需給一体型のエネルギー総合展を目指します。

開催概要

名称: 第15回再生可能エネルギー世界展示会 & フォーラム RENEWABLE ENERGY 2020

日程: 2020年12月9日(水)~11日(金) 10:00~17:00

会場: 東京ビッグサイト 南1・2ホール

主催: 再生可能エネルギー協議会

共催: 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立研究開発法人科学技術振興機構、一般財団法人新エネルギー財団(以上予定)

後援: 後援については関係省庁、団体へ申請し、決定し次第ホームページに掲載します。

特別協賛: 一般社団法人太陽光発電協会(以上申請予定)

協賛: 電気事業連合会/一般社団法人日本電機工業会/石油連盟/一般社団法人日本ガス協会/一般社団法人日本鉄鋼連盟/一般社団法人日本建設業連合会/一般社団法人電子情報技術産業協会/一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会/一般社団法人日本水道工業団体連合会/一般社団法人日本機械学会/公益社団法人応用物理学会/一般社団法人電気学会/公益社団法人日本化学会/一般社団法人日本建築学会/公益社団法人空気調和・衛生工学会/公益社団法人化学工学会/一般社団法人水素供給利用技術協会/一般社団法人水素エネルギー協会/一般社団法人燃料電池開発情報センター/燃料電池実用化推進協議会/一般財団法人エンジニアリング協会/国立研究開発法人国立環境研究所/国立研究開発法人海洋研究開発機構/国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構/国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所/国立研究開発法人国際農林水産業研究センター/国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構/国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所/国立研究開発法人物質・材料研究機構/独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構/公益社団法人日本船舶海洋工学会/公益財団法人日本科学技術振興財団/公益社団法人日本地下水学会/一般社団法人日本半導体製造装置協会/一般財団法人日本自動車研究所/世界省エネルギー等ビジネス推進協議会/公益財団法人地球環境産業技術研究機構/一般財団法人エネルギー総合工学研究所/一般財団法人日本エネルギー経済研究所/一般財団法人電力中央研究所/一般財団法人省エネルギーセンター/一般社団法人新エネルギー導入促進協議会/一般社団法人日本風力発電協会/一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター/一般社団法人日本熱供給事業協会/一般社団法人日本エネルギー学会/一般社団法人エネルギー・資源学会/一般財団法人日本気象協会/一般社団法人ソーラーシステム振興協会/一般社団法人住宅生産団体連合会/一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会/一般財団法人建築環境・省エネルギー機構/公益社団法人日本建築家協会/日本地熱学会/日本地熱協会/特定非営利活動法人地中熱利用促進協会/一般社団法人ターボ機械協会/水力アカデミー/一般社団法人日本流体力学会/一般社団法人日本冷凍空調工業会/公益社団法人日本冷凍空調学会/日本ヒートアイランド学会/太陽光発電技術研究組合/有機系太陽電池技術研究組合/一般社団法人日本小形風力発電協会/一般社団法人日本風工学会/風力発電推進市町村全国協議会/一般社団法人アルコール協会/一般社団法人日本有機資源協会/サステイナビリティ学連携研究機構(IR3S)/日本LCA学会/一般社団法人海洋エネルギー資源利用推進機構/一般社団法人日本太陽エネルギー学会/一般社団法人日本風力エネルギー学会(以上申請予定)

特別協力: 公益財団法人高橋産業経済研究財団、フジサンケイビジネスアイ(日本工業新聞社)

入場: 無料(登録入場制)

事務局: (株)シー・エヌ・ティ

同時開催:

ENEX 2021
第45回地球環境とエネルギーの調和展

主催: 一般財団法人省エネルギーセンター

DER Japan
Distributed Energy Resources Japan
2021

主催: 株式会社JTBコミュニケーションデザイン

基調講演

併催展示会合同の基調講演を開催します。再生可能エネルギーとエコソリューションに関する最新の政策や業界動向を紹介します。

アカデミックゾーン

大学研究室等が最新の再生可能エネルギー技術・情報を公開し、産学連携を支援します。

12分野のフォーラム

12分野の最新技術・事例などに関するフォーラムを連日開催します。2019年のフォーラム実績は下記ホームページをご覧ください。
<http://www.renewableenergy.jp/2019/forum.html>

出展者セミナー

出展者が展示会場で自社の製品・ソリューションを詳しく説明します。



再生可能エネルギー協議会
Japan Council for Renewable Energy (JCRC)

Advanced Technology Paths to Global Sustainability
<http://www.renewableenergy.jp>

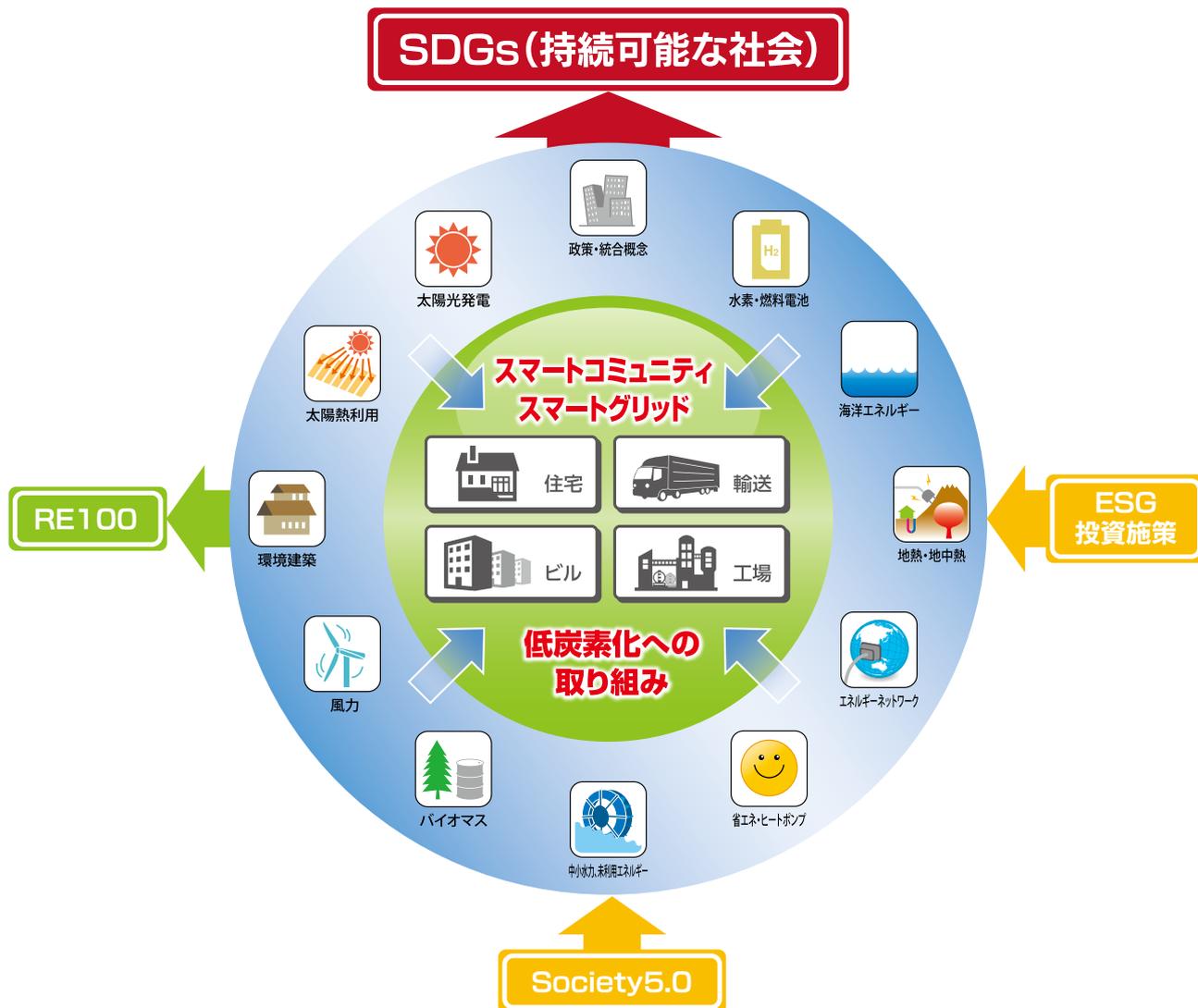
脱炭素社会を目指した「SDGsエネルギー総合展」へ



- ・再エネと省エネを統合した技術の展開。蓄電設備を介した負荷平準化や、災害時のハードおよびソフト両面からの対応が可能に。
- ・ゼロエミッションハウス、ビル、工場などの実現。高度な情報技術や双方の制御、さらに組み合わせた全体の制御にも必要。
- ・地域熱供給が一般化されつつある大型地域開発地区や住宅地区。省エネ技術と再エネ技術の融合で、世界にうって出る技術の発場の場へ。

再生可能エネルギー世界展示会 対象範囲

再生可能エネルギー全分野をはじめ、エネルギーと環境に関わる主要企業・団体が出展！
地球環境保全に貢献する最新の製品・技術・サービス・周辺機器・情報を発信します。



出展対象

再生可能エネルギーをはじめ、エネルギーと環境の全分野において、地球環境保全に貢献する製品・技術・サービス・周辺機器・情報を募集



政策・統合概念

国の政策、電力事業・新電力の取組み、環境モデル都市・環境未来都市 他



太陽光発電

太陽電池、システム、評価・測定・検査、部品・材料、施工、設備管理、運用、メンテナンス 他



太陽熱利用

集熱器（水式集熱器、空気式集熱器）、太陽熱利用システム、太陽熱発電、構成部品、装置、材料、評価・測定・検査、設備管理、運用、メンテナンス 他



環境建築

ZEH、ZEB、採光システム、設計、建築、施工、材料、評価・計測・検査、設備管理、運用、メンテナンス 他



風力

大型・小型風車、洋上風力、構成部品、装置、材料、システム機器、計測・検査、建設、輸送、設備管理、運用、メンテナンス、コンサルティング 他



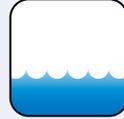
バイオマス

木質・廃棄物・作物利用による発電・熱利用、燃料製造、バイオ転換技術、計測・分析、コンサルティング 他



水素・燃料電池

燃料電池システム・製品、モビリティ、構成部品、材料、製造・貯蔵・供給・輸送、評価・測定・分析・検査、関連機器 他



海洋エネルギー

波力発電、潮力発電、洋上風力、海洋温度差発電、塩分濃度差発電、海流発電、潮汐力発電、海洋濃度差発電、構成部品、装置、材料、システム機器、計測・検査、建設、設備管理、運用、メンテナンス、コンサルティング 他



地熱・地中熱

気水分離器、タービン・発電機、フラッシュャー、ガス抽出装置、復水器、冷却塔、熱交換器、ヒートポンプ、他構成部品、材料、建設・工事、設備管理、運用、メンテナンス、コンサルティング 他



エネルギーネットワーク

電力貯蔵、系統連系、制御技術、スマートコミュニティ、モビリティ、パワーエレクトロニクス、超電導送電 他



省エネ・ヒートポンプ

ヒートポンプ、蓄熱技術、熱電変換技術、熱交換器、空調設備、排熱回収装置、制御・管理システム 他



中小水力、未利用エネルギー

水車、発電機、動力伝達装置、電気機器（制御盤、保護盤、所内盤、水位計、配電線）、取水、導水、水槽、水圧管路、他構成部品、材料、設備管理、運用、メンテナンス、コンサルティング 他

再生可能エネルギー12分野の個別先進技術や普及を目指した技術

太陽光発電や風力など再エネ電力を最大活用する強靱なスマートグリッド技術

地域や地区エネルギーを有効活用したスマートコミュニティづくり

住環境を中心にしたZEH、ZEB、創エネ、並びに高度な省エネ技術

分解や反応など相変化を利用した低炭素化技術や製品化技術

最新鋭の蓄エネ技術（蓄電、蓄熱、蓄圧、P to X（水素））とシステム

SDGs 特設ゾーン

SDGsやRE100などを推進するためには、再生可能エネルギーの効率的な活用はもちろん、横断的に活用する技術、システムそしてそれらを運用するインテグレーションやエンジニアリングが求められます。Society5.0の技術（AI、IoTを活用した見える化、ビッグデータ活用予測技術、ロボット等）を含め、本ゾーンでは、再生可能エネルギー技術を最大限に発揮させるための取組みを広く紹介するような内容を目指します。

《出展対象》

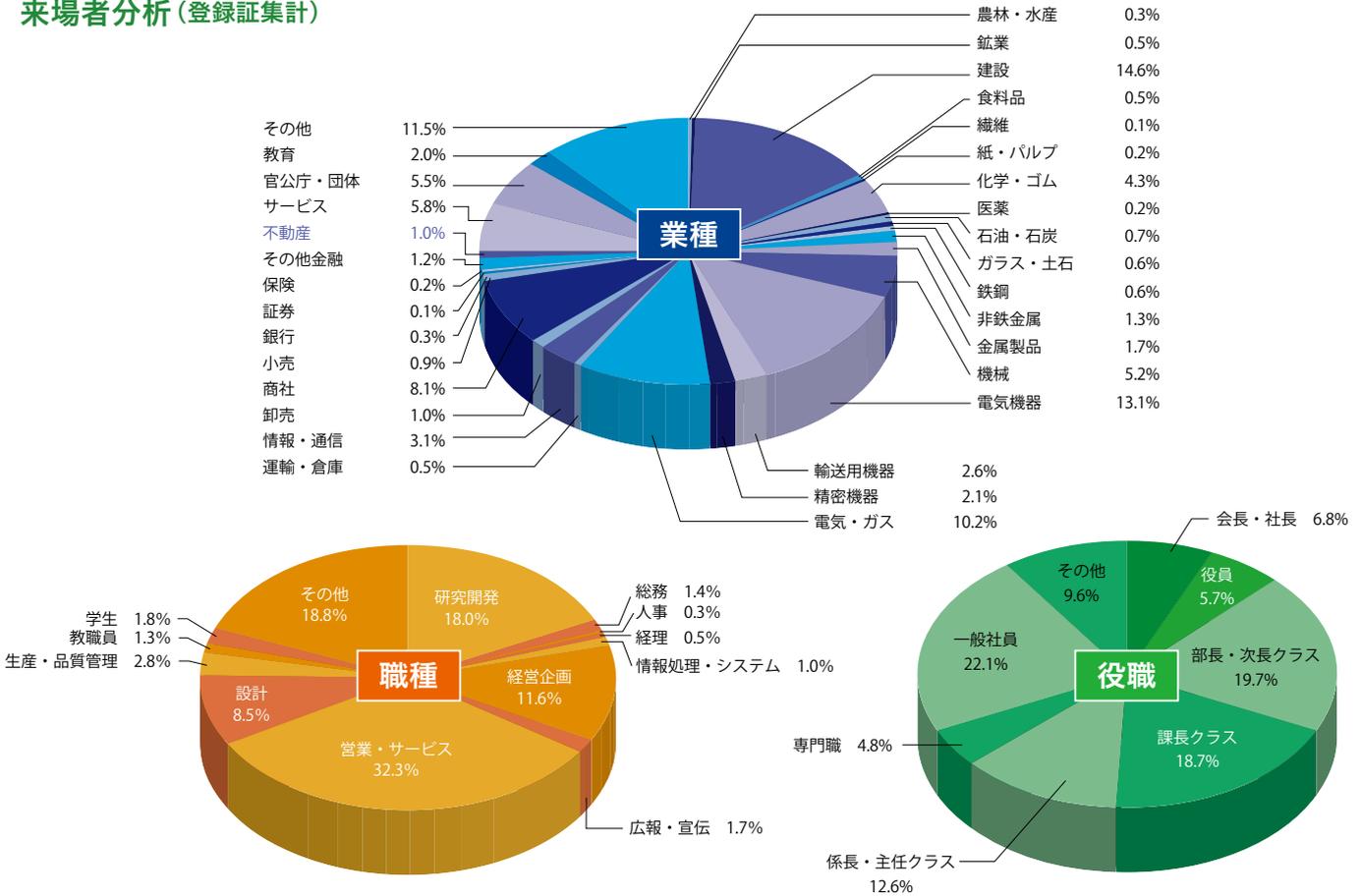
本企画出展者は無料で出展社セミナー（1社30分）を行えます。

- ・ RE100企業の取組み
- ・ SDGsのうちエネルギー・環境に関わりのある事例発表企業の取組み、並びに Society5.0推進企業からの展示
- ・ 政府、自治体、大使館、団体等公的機関の取組み
- ・ 再エネをエネルギーシステムの中に取り込むことを支援するエンジニアリング、システムインテグレータ、コンサルタント企業などの取組み
- ・ ESG投資施策を推進する金融機関の取組み

● 前回レポート

	出展者数	小間数	来場者数
再生可能エネルギー&環境ビジネスフェア 第14回再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム PV2019 太陽光発電展示会&フォーラム 会期：2019年7月8日(水)～10日(金) 会場：パシフィコ横浜	129社・団体	228小間	11,765名
参考 ENEX2020 (第44回地球環境とエネルギーの調和展) 会期：2020年1月29日(水)～31日(金) 会場：東京ビッグサイト	242社・団体	374小間	47,692名

来場者分析 (登録証集計)



出展者一覧

REC Solar Japan (株) / (株) IHI 回転機械エンジニアリング / (株) アクトリー / (有) 浅野木工所 / アズマソーラー (株) / アメリカ州政府協会 (ASOA) / (株) イーズライフ / イタリア大使館 貿易促進部 / BaxEnergy Italia Srl / ESPE Srl / Gruppo RM Energy Solutions / Infrastrutture SpA / SAIPEM SpA / WISNAM Srl / 伊藤忠商事 (株) / 英弘精機 (株) / NEC ネットエスアイ (株) / (株) NTT ファシリティーズ / (株) エリス / (有) 岡村産業 / (国研) 科学技術振興機構 / 京都大学 化学研究所 若宮 淳志 / 東海大学 工学部 長谷川 真也 / 神奈川県 / エコホールディングス (株) / (株) 太陽住建 / (株) 環境新聞社 / 久野商事 (株) / (株) クロスエアシステム / 月刊スマートハウス / (株) ケミックス / (一社) 構造耐力評価機構 / (国研) 産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所 / 福島県 (福島県再生可能エネルギー関連産業推進研究会) / 郡山市 (株) 三和物産 / GPSSグループ / (株) シーラボ / JAG シーベル (株) / (株) 資源総合システム / 自然エネルギー推進市民フォーラム / NPO 法人 ESCOT / (有) エフ・プランニング / (有) オンウエーブ / NPO 法人 fu~fu~隊 / 自然電力 (株) / GUGLER Water Turbines GmbH / (株) ジャパンインフラウエイマーク / (国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 / (株) 新農林社 / 水力アカデミー / アジア航測 (株) / イームル工業 (株) / オーティーエス (株) / (株) オリジン / 田中水力 (株) / 中越工業 (株) / 東京発電 (株) / 日本エンヂニア (株) / (株) 藤巻建設 / SKYESTATE (株) / (独) 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 / ソーラージャーナル / ソーラーデポ / 第一実業 (株) / (一社) 太陽光発電協会 / (特非) 太陽光発電所ネットワーク / WWS-JAPAN (株) / (有) イー・セレクト / タマデン工業 (株) / (株) 寺田鉄工所 / 東芝 IT サービス (株) / 東芝環境ソリューション (株) / 東芝三菱電機産業システム (株) / ニチコン (株) / 日本精線 (株) / 日本小水力発電 (株) / 日本ソーラーッキング協会 (JSCA) / (一社) 日本太陽光メンテナンス協会 / 野原ホールディングス (株) / 日本地熱協会 / (株) 日本ビジネス出版 / (一社) 日本風力エネルギー学会 / (一社) 日本風力発電協会 / (株) SHONANBI / Nature Japan (株) / ネットエナジー・アンド・リソース (株) / 廃ガラスリサイクル事業協同組合 / PV Japan (株) / ひだかや (株) / フジサンケイ ビジネスアイ / (株) フジテックス / (株) フジトミ / (株) フソウ ハイδροパワーソリューションズ / 古野電気 (株) / 丸善薬品産業 (株) / (株) エス・ディー・エスバイオテック / (株) メタコン / 八千代エンジニアリング (株) / (株) ライフコミュニケーション / (株) ラプラス・システム / (国研) 量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所 / (株) Loop / (株) ロゼッタ / Hefei Bluesun Solar Energy Tech. Co., Ltd

アカデミックゾーン

愛知工業大学 エコ電力研究センター / (公社) 応用物理学会 / 神奈川工科大学 板子研究室 / 九州大学大学院工学研究院地球熱システム学研究室 / 芝浦工業大学 エネルギー・環境技術研究室 / 信州大学 工学部 機械システム工学科 飯尾研究室 / (特非) 地中熱利用促進協会 / 千葉大学 大学院工学研究院 小倉研究室 / 中部大学安林研-みんな電力共同研究プロジェクト / 電気通信大学 / 東海大学チャレンジセンター (東海大学ソーラーカーチーム) / 東京電機大学工学部 グリーンエネルギー研究室 / 東京理科大学 総合研究院 太陽光発電技術研究部門 / 豊田工業大学 スマートエネルギー技術研究センター / 名古屋大学 宇佐美・黒川研究室 / 日本大学理工学部電気工学科 電力・エネルギー工学研究室 / (一社) 日本太陽エネルギー学会 / 日本地熱学会 / 日本風力エネルギー学会 個人会員 上野 康男 / NEDO [高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発] 事業 6大学コンソーシアム (豊田工業大学・明治大学・九州大学・名古屋大学・東京工業大学・兵庫県立大学) / 弘前大学 地域戦略研究所 / 北海道大学 電子科学研究所 / 北陸先端科学技術大学院大学 大平研究室 / 早稲田大学 基幹理工学部 宮川研究室

お申込・お問合せ：再生可能エネルギー世界展示会 事務局

(株) シー・エヌ・ティ 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24-3 FORECAST 神田須田町4F
TEL : 03-5297-8855 FAX : 03-5294-0909 E-mail : info@renewableenergy.jp