

各産業界をリードする1000社以上が集結

14展示会同時開催!

完全事前登録制

※いずれかの展示会に登録すれば
全展示会に入場できます



世界最大のナノテクノロジー総合展



IoTビジネスを加速する
センシング×ネットワークシステムの先端技術展



第18回 先端表面技術展・会議

“先端表面・界面技術が世界を変える”
～機能性表面・界面に特化した専門展～

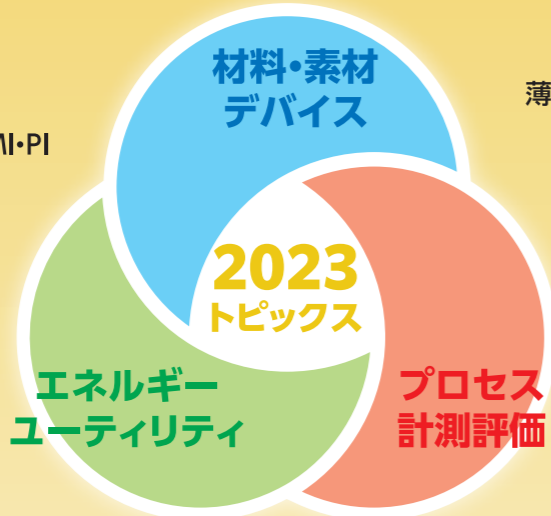


“付加価値”「耐摩耗性」など 先端技術で創り出す
機能性表面・加工技術”の専門展



世界の3Dプリンターが一堂に集い、
ものづくり課題解決につながるAM技術の専門展

全固体電池 半導体
ナノ粒子 ナノセルロース
ナノカーボン プロセスサイエンス MI・PI
MEMS・センサ 量子
サーキュラーエコノミー
カーボンニュートラル
省エネ・エネマネ
再生可能エネルギー
熱電・蓄熱・放熱・断熱
SDGs



粉砕・分散・攪拌 界面・構造制御
薄膜・コーティング 3Dプリンター・積層造形
ウェブハンドリング
コンバーティングプロセス
ウェアラブルデバイス
マイクロプラスチック
水処理エンジニアリング
マイクログリッド
リソースアグリゲーション
メンテナンス レジリエンス



“塗る・貼る・切る”加工機械/技術の総合展



“新しい”付加価値を創造する
機能性材料の総合展



“ひと・社会・地球”のための
材料・加工・IT技術の総合展



「曲がる・伸びる・つながる」
5G時代に貢献するフレキシブルデバイスの専門展



意匠と機能を融合して新しい価値を
生み出す「加飾技術」の専門展



持続可能な企業活動を支える
水ビジネスの総合展



革新的な省エネ・脱炭素技術の総合展



分散型エネルギーと
マイクログリッドビジネスの専門展



持続可能な社会を目指す再エネの専門展

※コロナ対策を徹底の上開催いたします

■ アクセス案内 <https://www.bigsight.jp/visitor/access/>

最新情報は各展示会公式ホームページをチェック!

展示会来場のご案内

事前来場登録制

※本状のご持参のみでは展示会に入場はできません。
展示会公式ウェブサイトより来場登録をお願いします。

脱炭素・エネルギーイノベーション総合展

～ GX、DXで目指す2050年目標 ～



2023.2.1 Wed. ～ 3 Fri. 10:00～17:00 ▶ 東京ビッグサイト 東4・5ホール&会議棟

2022.12.1 Thu. ～ 2023.2.28 Tue. ▶ オンライン (公式ウェブサイト)

主催：一般財団法人省エネルギーセンター/株式会社JTBコミュニケーションデザイン/再生可能エネルギー協議会

新たに2つのフェアインフェアを開催!

第3回全国地中熱フォーラム

主催：特定非営利活動法人 地中熱利用促進協会

地中熱で育む脱炭素とSDGs

全国どこでも安定して利用可能な「足元の再生可能エネルギー」地中熱の様々な情報を、協会・会員団体による展示と、講演会・セミナーをご紹介します。

●講演会：2月2日(木) 13:00～16:30、会議棟「国際会議場」

●セミナー：2月2日(木) 10:30～12:00、展示会場内 エネルギーステージB

<出展団体> ゼネラルヒートポンプ工業/東亜利根ポンプリング/東邦地水/イノアック住環境/長府製作所/
(10/26現在) 日さく/ワイビーエム/ミサワ環境技術/三菱マテリアルテクノ/森川製鋼工業所/
日本地下水開発/アリガプランニング/興和/ジオシステム/ハギ・ポー/ヒートパイル工法研究会/
アサノ大成基礎エンジニアリング/有明末利用熱利用促進研究会/中部地中熱利用促進協議会

Meet New Solution in OTA

～NEXTおおた工業フェア～

主催：公益財団法人 大田区産業振興協会

新しいソリューションと出会う新たな展示会

新しいソリューションと出会う新たな展示会を目指し「おおた工業フェア」が生まれ変わります。
今回は2024年の初開催に向けた企画として、ロボティクス、ライフサイエンス、モビリティ、メタバースの4つのテーマを掲げ、社会課題の解決、新たな価値創造につながるような、最新の製品や技術・サービスを展示します。

省エネ大賞表彰式、企画展示を多数開催!

◎2022年度(令和4年度)省エネ大賞表彰式

事業者や事業場等において実施した他者の模範となる優れた省エネ取り組みや、省エネルギー性に優れた製品並びにビジネスモデルを表彰いたします。

◎熱ソリューション

生産・製造プロセス、工場や施設内における空調、熱源の省エネ対策、エネルギーコスト削減の課題にお応えします。

◎地域エネルギー

地域の資源を生かした環境と経済の好循環を生むまちづくり、ゼロカーボンシティの先進的な取り組み事例や、最新のエネルギーシステム等をご紹介します。

◎アワードコーナー

2022年度(令和4年度)省エネ大賞、令和4年度新エネ大賞、令和4年度優秀省エネ脱炭素機器・システム表彰の受賞者による展示を行います。

◎SDGs特設ゾーン

SDGsに貢献するRE100などを推進する、Society5.0の技術を含め、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り組みを紹介します。

◎アカデミックゾーン

GX(グリーン・トランスフォーメーション)を達成するには、産学官の密接な連携が不可欠です。大学研究室や学術団体のエネルギー、環境分野の研究結果が発表されます。

新企画 Site Visit

～脱炭素や省エネ、再エネ技術、エネルギー管理システムの最先端に触れる!～

脱炭素・エネルギーに関する最先端の研究開発、地域・都市開発におけるエネルギー管理システム、最新の建築物・施設などに触れていただく新企画「Site Visit」を実施いたします。施設見学を通じて皆様の省エネ活動や再エネ導入、脱炭素化推進にお役にください。

見学施設一覧

脱炭素関連技術 <ul style="list-style-type: none"> ●電力中央研究所 横須賀地区(電力中央研究所) ●横浜テクノステーションメタネーション実証施設(東京ガス) ●Jバイオフーズリサイクル 横浜工場(Jバイオフーズリサイクル) 	建築関連 <ul style="list-style-type: none"> ●東京ポートシティ竹芝(東急不動産) ●HEMS 認証支援センター(神奈川県立産業技術総合研究所)
地域開発 <ul style="list-style-type: none"> ●小田原市地域マイクログリッド事業関連設備(小田原市役所) 	先進的技術・製品マネジメント関連 <ul style="list-style-type: none"> ●Kurita Innovation Hub (KIH) (栗田工業) ●東京CESセンター(ティエルアイ) ●β型酸化ガリウムバルク単結晶育成室・加工室、クリーンルーム(ノベルクリスタルテクノロジー)

- 原則、当展示会にご来場される方を対象とします。参加費は無料です。
- 参加申し込みについては、主催者が設ける「申込フォーム(展示会公式ウェブサイト内)」に必要事項を記入のうえ、期日までに申込を行っていただきます。お申込みは12月上旬開始予定です。なお、各施設は定員がございますため、応募者多数の場合は抽選とさせていただきます。各見学施設の概要は展示会公式ウェブサイトに11月下旬に公開予定です。
- 主催者および施設の都合により、見学先が追加、変更となる場合がございます。

2022.11.10現在

出展者の展示情報は展示会公式サイトからご覧ください。

展示会公式サイトでは、出展者/展示製品/セミナー情報を一挙公開中です。お探しの出展者、製品をいまずぐ検索ください。 www.low-cf.jp/

アクセスはこちら



セミナープログラム

最新情報
事前登録はこちら



掲載情報は2022.11.10現在のもので、主催者の都合により変更する場合がございます。各プログラム詳細は展示会公式ウェブサイトよりご確認ください。

基調講演 2月2日(木) 10:00～11:50 会議棟607/608会議室 事前登録制	
ENEX主催者挨拶 省エネルギーセンター 会長 藤 洋作 氏	基調講演 カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー政策の動向(仮) 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 部長 井上 博雄 氏
再生可能エネルギー世界展示会主催者挨拶 再生可能エネルギー協会 理事長 大和田野 芳郎 氏	
【ENEX基調講演】 EX(エネルギートランスフォーメーション)実現の「鍵」(仮) 電力中央研究所 常務理事 エネルギートランスフォーメーション研究本部長 植田 伸幸 氏	【再生可能エネルギー世界展示会基調講演】 水素社会実現に向けて 日本政策投資銀行 常務執行役員 原田 文代 氏

式典				
2/1(水)	10:00 12:00	会場:会議棟1階レセプションホールA 2022年度(令和4年度)省エネ大賞表彰式 (主催:省エネルギーセンター)	14:00 15:00	会場:会議棟607/608会議室 令和4年度新エネ大賞表彰式 (主催:新エネルギー財団)

主催者セミナー 事前登録制		
2/1(水)	13:30 17:00	会場:会議棟605会議室 再生可能エネルギー世界展示会主催者セミナー【ペロプスカイト】(調整中) プログラムはWebサイトでご確認下さい
	10:30 12:00	会場:展示会場内 エネルギーステージA 気候変動に関する国内外の動向とGXリーグの状況(仮)
	13:00 14:40	会場:展示会場内 エネルギーステージA 鳥取市における地域マイクログリッドの取り組み 鳥取市が進める地域エネルギー政策 鳥取市 経済観光部経済・雇用戦略課 主査 保木本 淳 氏 ダイヤモンドエレクトリックの脱炭素と地域エネルギー戦略 ダイヤモンドエレクトリックホールディングス CMO(Chief Marketing Officer)室 室長補佐 田近 雄彦 氏
	15:00 16:30	会場:展示会場内 エネルギーステージA カーボンニュートラル実現に向けた蓄電池の活用 カーボンニュートラル実現に向けたTMEICが考える蓄電池の活用法(仮) 東芝三菱電機産業システム 産業システムソリューション技術部 技術第五課 佐川 輝政 氏 ほか
	16:20 17:00	会場:展示会場内 エネルギーステージB ローカルVPP、EV、防災 スマートエナジー研究所 ファウンダー/芝浦工業大学 非常勤講師/福岡スマートハウスコンソーシアム 代表/DELIA 代表理事 中村 良道 氏

2/1(水)	13:30 17:00	会場:会議棟605会議室 再生可能エネルギー世界展示会主催者セミナー【気候変動】(調整中) プログラムはWebサイトでご確認下さい
	13:30 17:00	会場:会議棟607/608会議室 2050年目標達成を支援する最新の脱炭素ソリューション 脱炭素社会実現に向けたソリューションの展開(仮) 東京ガス 法人営業本部 法人戦略部長 川村 俊雄 氏 ゼロカーボン社会実現に向けた関西電力の取り組み 関西電力 ソリューション本部 開発部門 開発部長 児玉 智 氏 未来のCO ₂ 排出量可視化とサプライチェーンレジリエンスの強化 「グローバルSCMシミュレーションサービス」 日立ソリューションズ 産業イノベーション事業部 エンジニアリングチェーン本部 第3部部長 サプライチェーンDXエバンジェリスト 小沢 康弘 氏
	13:30 17:00	会場:国際会議場 第3回全国地中熱フォーラム ～地中熱で育む脱炭素とSDGs～ 「講演会」 【基調講演1】気候変動と再生可能エネルギー 認定NPO法人気候ネットワーク 理事 平田 仁子 氏 【基調講演2】環境省における脱炭素政策と地中熱利用(仮) 環境省 水・大気環境局 水環境課 地下水地盤環境室 室長補佐 坪谷 剛 氏 再生可能エネルギー情報提供システム(REPOS)による地域脱炭素計画策定と地域脱炭素のための促進区域の検討 エックス都市研究所 サステナビリティ・デザイン事業本部 新事業創出チームリーダー 永井 大介 氏

2/2(木)	13:00 16:30	会場:国際会議場 第3回全国地中熱フォーラム ～地中熱で育む脱炭素とSDGs～ 「講演会」 【特別講演】エネルギーセキュリティとスマートグリッド 東京工業大学特命教授 先進エネルギー国際センター長 柏木 孝夫 氏 電力・環境価値取引×デジタル通貨×ブロックチェーン 関西電力 研究開発室 技術研究所 先進技術研究室(エネルギービジネス)首席研究員 石田 文章 氏 RE100 マンション実現に向けた取り組みPart6 ファミリーネット・ジャパン 取締役 常務執行役員 草刈 和俊 氏 一社DELIAの紹介と今後の活動について/閉会の挨拶 NPO法人QUEST 理事長/DELIA 理事兼事務局長 芦原 秀一 氏
2/2(木)	10:00 16:15	会場:会議棟610会議室 スマートエネルギーセミナー ローカルVPPとマイクログリッド 【開会挨拶】脱炭素社会に向けた我が国の変動型再生可能エネルギー事情 神戸大学客員教授/電気学会家電民生技術委員会副委員長 大森 英樹 氏 ローカルVPPと次世代EMS スマートエナジー研究所 ファウンダー/芝浦工業大学 非常勤講師/福岡スマートハウスコンソーシアム 代表/DELIA 代表理事 中村 良道 氏 エネルギーの安定供給を実現するV2H(X)システムと蓄電システム ニチコン NECST 事業本部 事業戦略室 副室長 津野 眞仁 氏 ITを活用した再生可能エネルギーの普及に向けて ～脱炭素社会を実現するエリアアプリケーション技術～ 日新システムズ 執行役員 システム・ソリューション事業部長 小松 宣夫 氏

主催者セミナー 事前登録制		
2/2(木)	10:30 13:00	会場:展示会場内 エネルギーステージA 工場廃熱活用セミナー 【総論】工場廃熱活用の概要 日本エレクトロヒートセンター 企画部長 渡邊 規寛 氏 排熱回収ヒートポンプのご紹介 ～その排熱、無駄に捨てていませんか?～ サイエンス 営業部 担当部長 奥野 敏彦 氏 工場排熱利用によるオール電化システムと 省エネ型ヒートポンプ式蒸留装置について 木村化工機 エンジニアリング事業部 東京営業部 部長 山田 正規 氏
	13:30 15:00	会場:展示会場内 エネルギーステージA カーボンニュートラル・地域レジリエンス強化に資する分散型エネルギーリソースのデータ活用の最前線 スマートレジリエンスネットワーク/三菱総合研究所/東芝エネルギーシステムズ
	15:30 16:30	会場:展示会場内 エネルギーステージA カーボンニュートラルの実現に向けたGX、DX 脱炭素ソリューションブランド「Carbony」で実現する次世代エネルギー社会(仮) TIS ほか
	10:30 12:00	会場:展示会場内 エネルギーステージB 第3回全国地中熱フォーラム ～地中熱で育む脱炭素とSDGs～ 「地中熱セミナー」 地中熱・再エネ熱の地域熱供給への展開 NPO法人地中熱利用促進協会 理事長 笹田 政克 氏 再生可能エネルギー熱利用技術開発に関するNEDOの取り組み 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 新エネルギー部 熱利用グループ 主査 大竹 正巳 氏 地中熱の農業・陸上養殖への展開 NPO法人地中熱利用促進協会 副理事長 高杉 真司 氏
	10:15 12:15	会場:展示会場内 エネルギーステージA みんなで創ろう! IoTスマートハウス みんなで創ろう! IoTスマートハウス 神奈川工科大学 スマートハウス研究センター 所長 一色 正男 氏 スマートハウスの最新技術動向と役割 積水化学工業 住宅カンパニー 住宅事業統括部 マーケティング部 スマート推進室長 兼 フェロー 太田 真人 氏 エコネットで創ろう! サステナブルな協創社会 エコネットコンソーシアム 普及委員会 普及委員長 長沢 雅人 氏 企業プレゼンテーション
2/3(金)	12:30 14:30	会場:展示会場内 エネルギーステージA これからの日本に重要な分散エネルギー・マイクログリッドのあり方 日本シュタットベルケネットワーク 事務局 代表理事/NTTデータ経営研究所 社会基盤事業本部 本部長 エグゼクティブコンサルタント 村岡 元司 氏 ほか
	13:30 17:00	会場:会議棟605会議室 再生可能エネルギー世界展示会主催者セミナー【地域主導型自然エネルギー事業】(調整中) プログラムはWebサイトでご確認下さい
	15:00 16:30	会場:展示会場内 エネルギーステージA JEITAセミナー 電子情報技術産業協会(JEITA) 制御・エネルギー管理専門委員会/WG1:連携制御、エネルギーマネジメント標準化専門委員会

出展者プレゼンテーション 事前登録不要 当日は直接会場にお越しください。		
会場:展示会場内 エネルギーステージB		
2/1(水)	10:30 - 11:00 11:30 - 12:00 13:00 - 16:00	【アンモニア蒸留分離プロセスの省エネ革新と窒素資源の循環利用に貢献する「ハイブリッド型MVR式アンモニア回収装置」】木村化工機 脱炭素!! 最後の切り札 小水力発電 ～メガバンクが動き出した～ 日本小水力発電 NEDO 新エネルギー部2022年度成果報告会 ～NEDOブース及びプレゼンテーションスペースにて開催～ 新エネルギー・産業技術総合開発機構 新エネルギー部
2/2(木)	13:00 - 16:00	・未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発について ～国際動向を踏まえて～ ・脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発 ・社会実装促進プログラム/ZEBを目指した個別分散型空調システムの設計課題に関する調査 ・脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発 ・社会実装促進プログラム/データ処理基盤の変化に対応した省エネルギー技術開発項目策定のための技術課題および業界動向調査 新エネルギー・産業技術総合開発機構 省エネルギー部
2/3(金)	10:30 - 12:00 12:30 - 13:00 13:30 - 14:00 14:30 - 15:00	エネルギートランスフォーメーション実現に向けた電力中央研究所の取り組み ・地域の特色を活かした水素製造・利活用 ・火力発電分野における物質循環 ・再エネ主力電源化に向けた地域グリッドの未来 電力中央研究所 小水力発電で地域と目指す未来への挑戦 高出力・高効率・高耐久を求め磨き継がれた技術を日本に WWS-JAPAN/イー・セレクト 失敗しない!売電収益UPに導く小水力発電の除塵対策 ～西栗倉村第2発電所他事例紹介～ 日本エンヂニヤ 脱炭素!! 最後の切り札 小水力発電 ～メガバンクが動き出した～ 日本小水力発電

新型コロナウイルス感染症対策を徹底し開催いたします

マスク着用の徹底

検温の実施

手指の消毒

ソーシャルディスタンス

換気の実施

ご来場に関するお問合せ先

■ ENEX / DER・Microgrid Japan 展示会事務局
(株) JTB コミュニケーションデザイン
TEL: 03-5657-0762 E-mail: low-cl@jtbcom.co.jp
〒105-8335 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング

■ 再生可能エネルギー世界展示会 & フォーラム 展示会事務局
(株) シー・エヌ・ティ
TEL: 03-5297-8855 E-mail: info@renewableenergy.jp
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-24-3 FORECAST 神田須田町 4F