

テクノフェア 2026

展示マップ

■ 午前の部 9:15~11:45 ■ 午後の部 13:15~16:15

サイバーとフィジカルが
シームレスに接続する世界へ

CHRONAX

- 3 3D Gaussian Splattingが導く、業務の高度化・効率化
～GAXIAが実現する、写真のようにリアルな3次元現場空間～
- 4 技術開発本部におけるロボティクス研究推進
- 16 AI自動撮影カメラを巡視点検に活用
～走行×一眼レフカメラ×AI―電柱を自動で撮り切る～
- 17 AI×スマホカメラによる現場の見守り支援
～スマホで手軽にAI監視・観察～
- 25 自治体・インフラ企業の地域巡回業務省力化
～AI／GISを活用した地域情報取得・共有システムの提供～
- 27 作業動画AI解析システム「AI Manual Coach」の開発
～熟練者の技を、AIで見える化～

地域資源循環型社会の構築

HAINAX

- 5 雨の新指標：エネルギーで見る降雨・ネットワーク化
～今どこで強い雨が降っているかを捉える～
- 6 資源作物ソルガム ～バイオリファイナリーで広がるソルガムの可能性～
- 8 リチウムの効率的な回収技術の確立を目指した応用研究
～電気透析によるリチウム回収技術～
- 29 化学の力で支える、バイオマス発電の環境対策
- 36 産業分野でのアンモニア混焼評価に関する取り組み
- 37 産業分野での水素燃焼器の開発
- 49 柱上変圧器の絶縁油の再生利用に関する研究
～再生技術による資源循環と環境負荷低減に向けて～

空間制約からの解放
～海洋・宇宙イノベーション～

CHAVENAX

- 2 海のチカラを、未来の電気へ ～浮体式洋上風力と波力発電の研究～
- 15 つくる・ためる・つかうを一つに ～PV・EV・蓄電池統合エネルギーマネジメント～
- 31 将来に向けたグリッド研究（マイクログリッド・次世代グリッド）
- 33 零下で起こす、医療革命 ～食品凍結技術から切り拓く再生医療の未来～
- 39 海の森とBlueCarbon ～海藻が守る地球の未来～
- 40 岩石蓄熱技術の実証研究 ～自然にやさしい蓄エネルギー技術～

分析・評価技術力と実証プロジェクトを進めるコーディネート力

- 1 蒸気レス高効率空調機「WETCOMII」の開発 ～蒸気レスで省エネかつ安定した温度・湿度制御を実現～
- 9 配管振動抑制自動提案システム（第二世代）の紹介
- 10 割らずにできます、配管内側の汚染除去と汚染測定
- 12 壊さず見抜く、X線でガスタービンの健康診断 ～高エネルギーX線ラウエ工法～
- 14 材料の寿命を読み解く ～結晶方位解析技術～
- 18 中部電力におけるAIエージェント活用
- 19 「静かさは、木から生み出す新時代。」
～防げないとあきらめていた低周波騒音の常識を覆す、木質系防音塗料～
- 20 災害に耐える通信ケーブルのルート選定
- 23 静岡大学との連携研究講座の開設～当社の強みを生かした材料研究～
- 24 規格化・標準化への中部電力の取り組み
- 26 中部電力の保有特許の紹介
- 28 加熱装置の最適設計支援 ～デジタル技術の活用によるモノづくりプロセスをサポート～
- 32 強磁場を用いたアルミ材料の高速・高効率加熱技術 ～強磁場による金属の高効率・深部加熱技術～
- 34 干芋を使ったローリングストックアイテム！
- 35 職人の経験を、24時間「見続ける」力へ ～非接触自動温度計測システムの開発～
- 38 工場向けゾーン空調システム「AC ZONE」～エアカーテンによるゾーニングにより作業環境を快適にします～
- 41 脱炭素を実現する、射出成形機向けヒートポンプ ～熱を変えれば、工場が変わる～
- 43 竜巻を知る ～2025年9月に牧之原市から吉田町で発生した竜巻の解析～
- 44 工場のオイルミスト対策の取り組み ～工場のオイルミスト濃度の見える化、ミスト濃度低減を実現～
- 45 洗浄工程向け産業温水ヒートポンプ「エコdeヒートEX」の開発 ～洗浄液加温の省エネとメンテナンス性向上を両立～
- 46 雷のメカニズム解明による送電設備の新たな保全手法の確立
- 47 人間工学による熱中症予防システムの構築 ～熱中症災害ゼロに向けて～
- 48 電力ケーブルの接続作業のスキルレス化 ～電力インフラの人材不足を見据えた課題解決への挑戦～



共創し、人が集まるサイエンスパーク

COSMIX SPARKS

- 7 EV普及を加速させる走行中無線給電（DWPT）
～給電のために、止まらない未来へ～
- 11 機械強度試験による水素適合性評価
- 13 電子顕微鏡によるトラブル原因解明
- 30 バイオマス発電所など電力設備のトラブル対応に貢献する化学分析

特別展示

- ★ AIが選ぶ、あなたのためのアート ～データを活用した新たな空間演出～
- ★ 歩行を支えるアシストスーツ ～現場移動の負担軽減に向けて～
- ★ 技術とアートの融合 ～研究に込めた思いを伝える新たな展示～
- ★ 電力設備監視を支える自律走行ロボット ～巡視業務への適用可能性を探る～
- ★ (株)ダイハンの協働ロボット技術 ～多様な作業への活用可能性～

中部電力グループ等の技術・研究

- 21 テレメタリング（共同検針）によるデータ活用のご紹介
- 22 中部電力が挑む、高齢化社会の課題解決 ～インフラデータが切り拓く新しい見守りと予防～
- 42 製造業のお客さまの生産性向上に向けた開発事例をご紹介
- 50 新型地中配電機器の開発 ～技術で守る、現場と地球～
- 51 ①第2世代スマートメーター制御管理システム構築に関する研究
②第2世代高圧スマートメーターの開発および通い箱の導入
- 52 プラント設備の現場で役立つ開発品・技術のご紹介
- 53 電力中央研究所のご紹介
- 54 送電設備の保守業務の効率化・省力化を支援
ーICTを活用した遠隔監視用保守支援システムの開発ー
- 55 発電所の検査・点検業務を支援 ー超音波探傷への機械学習活用による信頼性向上ー
- 56 バイオマス燃料の安全利用を支援ー木質粉じん濃度のリアルタイム監視技術ー
- 57 みまもりボール（防犯カメラ）を活用したAI解析の取り組み
- 58 薄い・軽い・曲がる振動・温度センサー
- 59 ネイチャーポジティブ経営コンサルと森林管理のDX化!!
- 60 油入変圧器を「光」で瞬時に分析！現地診断装置の開発
- 61 鳴るだけじゃない。活線接近を視える化・共有するスマート活線警報器システム
- 62 インフラ保全と鉄構・架台設計システム
- 63 見える化が導く、施設の最適解 ～設備・環境を支えるセンシング&解析技術～
- 64 KODOBOKU技術の実践と未来 ～施工事例から見る新たな可能性～
- 65 中電ドローンサービス&ハカルxサービス
- 66 緑化に関する新技術
- 67 品質で応える。技術で支える。～粉体機器・小水力発電用機器～
- 68 画像認識技術を活用した電気設備点検
～品質向上・効率化・生産性の向上を目指した革新的システムの紹介～

TECHNO FAIR