



① 本館の展示内容

本館3階

- 電力系統解析シミュレータ

本館2階

- 九州電力グループの技術紹介 九電産業(株)/九電テクノシステムズ(株)/光洋電器工業(株)/西日本技術開発(株) ニシム電子工業(株)/(株)プラスワイヤー/(株)キューヘン

本館1階

- ガイド波超音波探傷装置
- 22kV配電用ポリマーがいしの開発
- 鉄塔敷地斜面災害予測システムの開発
- KOホーン(66kV限流アークホーン)
- 光遠制御配電線路上における配電線事故原因推定機能の開発
- 水土木設備の診断技術の開発
- 屋外型無線LANの検証
- センサネットワーク構築方法の検討
- 超電導変圧器の技術開発
- 微生物を利用した発電所窒素排水処理に関する研究
- 大型三軸圧縮試験機ほか

- 総研の見える化
- AE計測システム
- 音響法を用いた状態監視システム
- EVコンセント
- 重機後方接近警報装置
- ヒートポンプを活用したコショウランの生産・販売事業化に関する研究
- 森づくりへの取り組み
- 施設園芸(ハウス栽培)へのヒートポンプ利用に関する研究
- エコキュートを利用したハウス暖房システムに関する研究

- 褐炭高度利用研究
- ゼオライトを用いたセシウム除去法の性能評価について
- 分散型新エネルギー大量導入促進系統安定対策事業
- 火力発電所の石炭灰を有効活用した新技術
- スマートグリッド実証試験

- 離島マイクログリッド実証試験
- 高水分バイオマスの燃料化、直接燃焼発電に関する研究
- 地中熱利用ヒートポンプ
- 希少植物(絶滅危惧種)ならびに自生種の栽培に関する研究
- 施設園芸(ハウス)への太陽光パネルの利用に関する研究

- 知財・事業化推進関係の取り組み状況の紹介

- 電力中央研究所の取り組み状況の紹介

② インテリジェントハウスの展示内容

- HEMS (ホームエネルギーマネジメントシステム)
- 自動換気システム

- IHアイロン
- IHクーラー
- 照明システム
- ブレーカー状態表示器

③ ドラッシュテントの展示内容

ドラッシュテント大

- ポータブル電源装置
- ① エネジール ② LED照明灯一体型タイプ ③ 大容量タイプ

ドラッシュテント小

- 小型、高効率な直流安定化電源
- 航空障害灯電源供給システム
- 太陽光発電用PCSの特性評価

ドラッシュテント横

- リチウム電池を用いた高所作業車用バケット部駆動システム
- 情報配信システムに対応した電気自動車用普通充電スタンド

④ 実験棟

実験棟1階

- 電界放射型走査電子顕微鏡(FE-SEM)
- 薄膜用透過型電子顕微鏡

実験棟2階

- 変圧器励磁突入電流抑制制御装置

実験棟3階

- ガス触媒活性試験装置

会場のご案内

[技術開発領域]

- 電力固有技術
- 環境保全・新エネルギー
- 新規事業・社会貢献