

ごあいさつ

九州電力総合研究所は、研究・開発を担う機関として、昭和27年に発足し、50年以上にわたり電力の安定供給及びコスト低減など『電力固有技術の維持向上』に関する技術開発、環境保全や新エネルギーなど『時代のニーズを先取りした新技術』に関する技術開発に取り組んでいます。

また、これらの取り組みで得られた技術や知見を『九電グループ全体で共有化し、収益力を向上させるとともに、社会貢献につなげる』技術開発にも取り組んでいます。

このたび、その技術開発成果を紹介たく、「第6回研究成果展示会」を開催いたします。

今回は、「未来のために私たちができること」をテーマに、電力固有の技術紹介に加え、環境保全・新エネルギー技術や『お客さま目線』に立った新しい生活スタイルの提案など幅広い技術についても紹介いたします。

各展示品について、技術開発の成果や技術の活用先などについて研究員がわかりやすく説明いたします。

また、九州電力グループ会社の技術についても紹介いたします。

ご多忙とは存じますが、ぜひご来場賜りますようご案内申し上げます。

九州電力株式会社
技術本部 総合研究所長

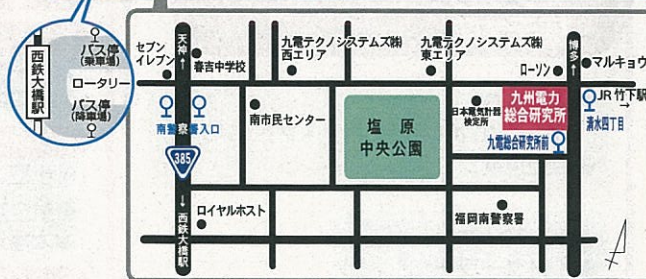
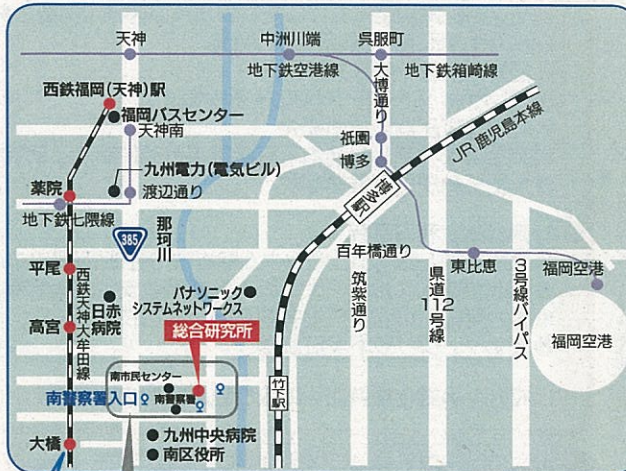
交通のご案内

当日駐車場はございませんので、ご来場の際には公共交通機関をご利用下さい。

【公共交通機関のご案内】

- JR竹下駅で下車、西口より徒歩10分
- JR博多駅から西鉄バスB乗場【郵便局前】(47・48番線)乗車、清水四丁目にて下車、徒歩1分
- 西鉄大橋駅より西鉄バス(47・48・63番線)乗車、清水四丁目(九電総合研究所前)にて下車、徒歩1分
- 天神【天神コア前7B】から西鉄バス(63番線)乗車、清水四丁目にて下車、徒歩1分
- 天神【天神北・天神大丸前】から西鉄バス(49・62番線)乗車、南警察署入口にて下車、徒歩5分

- JRの時刻、運賃等のお問合せ先 ▶ JR九州案内センター 092-471-8111
- 西鉄バスの時刻、運賃等のお問合せ先 ▶ 西鉄お客さまセンター 0570-00-1010



お問い合わせ先

九州電力株式会社

技術本部 研究事業化戦略グループ

福岡市南区塩原2丁目1番47号
TEL 092-541-3090(代表) 092-541-3216(直通)
FAX 092-541-3255
E-mail souken1@lab.kyuden.co.jp
九州電力ホームページ <http://www.kyuden.co.jp>

第6回 九州電力(株)技術本部 総合研究所 研究成果展示会

未来のために私たちができること



内容

研究成果・技術の紹介
研究設備の紹介
九電グループの技術紹介

IHアイロン

熱くないです!!!

スチームが出るようになりました

入場
無料

平成24年
5月23日(水)~24日(木)

A M 10:00 ▶ P M 4:00

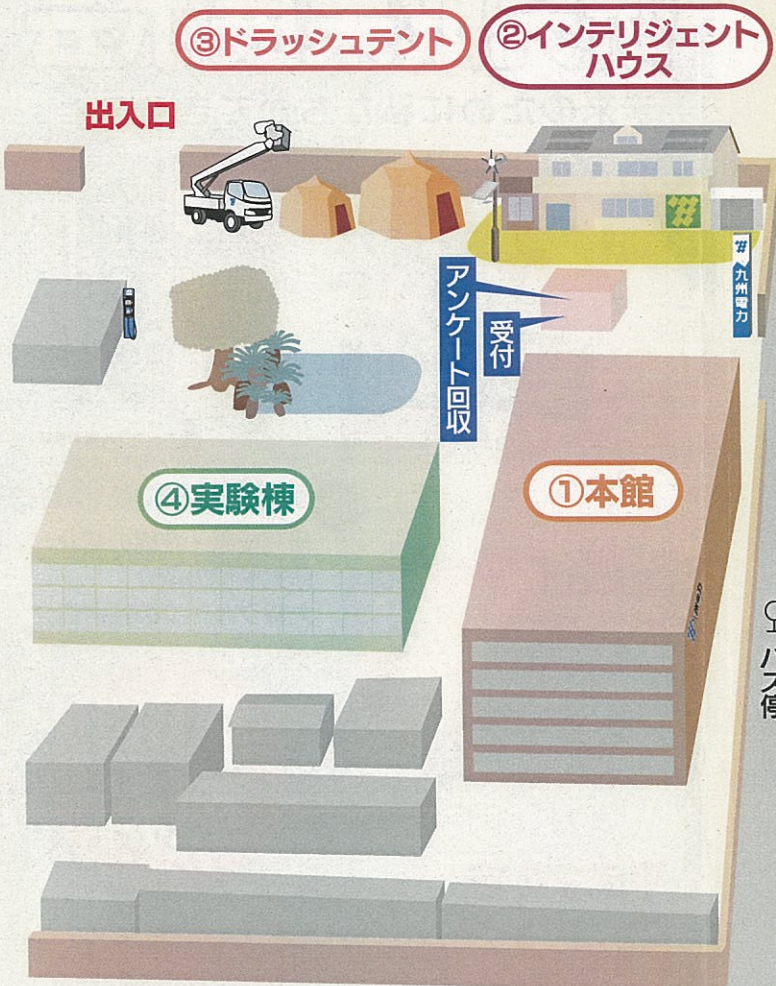
会場 九州電力(株)技術本部 総合研究所

福岡市南区塩原2丁目1番47号

○展示協力 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
(一財)電力中央研究所/東洋物産(株)/(株)アイエムティ

九州電力

ずっと先まで、明るくしたい。



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)プラズワイヤー/(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)
- 光遠制御配電線路における配電線事故原因推定機能の開発
- 水力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
- 金属フィルタの洗浄方法等を用いた洗浄システム
- 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システム安定対策事業
- 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
- 地中熱利用型ヒートポンプ
- 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