

■創立90周年記念事業 (Lサイト・Rサイトの建設、正興テクノフェア2012)

—2012(平成24)年10月18日—



Lサイト



Rサイト



ご祝辞を頂く
小川洋 福岡県知事



『日本「再創造」～「プラチナ社会」の実現に向けて～』と題して講演を頂く
(株)三菱総合研究所 小宮山宏 理事長



挨拶をする
井上信之 社長



ご祝辞を頂く
九州経済産業局
廣實郁郎 局長



ご祝辞を頂く
服部誠太郎
福岡県副知事



ご祝辞を頂く
山崎一樹
福岡市副市長



ご祝辞を頂く
九州電力(株)
貫正義 会長



中締めの音頭をとって頂く
(株)九電工 河部浩幸 会長



乾杯の音頭をとって頂く
(株)日立製作所
齊藤裕 専務



演奏 九州交響楽団
(カルテット)



パーティー

第2節 創立90周年記念事業

① Lサイト・Rサイトの建設

90周年記念事業の一環として、古賀事業所にLサイト・Rサイトを新設しました。Lサイトは正興電機グループが培ってきた技術をベースに、新たなグリーンイノベーションの取り組みを広く紹介し、お客様との連携を一層深める施設として、また、Rサイトは心身ともに健康な社員の福利厚生施設として諸機能の刷新を図りました。当社グループが手掛けている新エネ・省エネ設備を積極的に導入し、先進的な環境・省エネモデル事業所を目指していきます。なね、LサイトはL字型の施設であり、お客様との連携・絆をより一層強いものにするLinkingの頭文字をとっています。また、RサイトはR字型の施設であり、カフェテリアの他、フィットネスルームや屋上庭園・中庭など憩いの場としてRefreshの頭文字をとっています。

(1) 設計コンセプト

● Open Space【空間・開放】

エントランスの吹き抜けやガラス張りを多用したシースルーコンセプトによる開放感を演出するとともに、建物の窓からは地窓を施し、池が見える水辺のイメージや樹木によるリフレッシュ空間を提供しています。

● Saving Energy【省エネ・環境負荷低減】

設備面における新エネ・省エネ設備を導入した先進的な管理・制御により、エネルギー負荷低減を図っています。

● Advanced Building【先進性】

日射による暖気を自然換気で行うエコボイド構造による環境負荷の低減を図り、省エネおよびCO₂排出量の削減に寄与しています。

● EMS【エネルギー管理システム】

省エネ効果の高い機器と当社の持つ製品・技術を融合したエネルギー管理に加え、新たに制御サブシステムと連携した管理システムによる管理・制御を実施しています。

(2) 概要



Lサイト(鉄骨造3階建(2,513m²))



Rサイト(鉄骨造平屋建(481m²))

施設の設計コンセプトとソリューション提供

環境負荷低減への取り組み		2重ガラスシースルーコンセプト	断熱壁・エコボイド構造※1	中水システム	屋上緑化・緑地整備	省エネ効果(電力使用量) ※従来機器導入の電力使用量との比較	
省エネ・ 新エネ機器の導入	新エネ機器の導入	全館LED照明	ヒートポンプ	蓄電池	空調機の自動制御 (スケジュール制御)	エネルギー管理 システム + インターネットによる 見える化	照明設備:約30%削減 空調設備:約18%削減 石油換算:14.6kℓ/年相当 CO ₂ 換算:21.5t CO ₂ /年相当
人に優しい機能	人に優しい機能	太陽光発電	燃料電池	液晶ガラスSILF	調光型LED照明	備災対応型蓄電システム (PV-FC-蓄電池)	太陽光併設型ピークカット 蓄電システム
実証・実験モデル	実証・実験モデル	デマンドによる電力量低減のための空調制御	防災用蓄電システム	中水道			

※1:二重ガラスの間の空気が設定温度以上になつたら自動的に暖気を強制換気して室温を下げる構造



Lサイト/Rサイトでは、人に優しい快適な空間つくりと環境負荷の低減を実現する施設を設計の基本としました。

具体的には、エネルギー効率の高い省エネ機材や新エネルギー設備の導入、更にエネルギー管理システムによる総合的管理・制御を実現しました。また中水システムや多くの緑地整備を取り入れ環境負荷の低減を図りました。

エネルギーと環境を両立させた実証実験の場として様々なソリューションの発信基地を目指していきます。

(3) 展示室(呼称:Expedicion)

<主な展示製品・サービス>

●ZONE 1: 企業概要

- ・会社概要
- ・ヒストリーワーク
- ・企業CSR

●ZONE 2: 電力システムソリューション

- ・総合制御システム
- ・配電自動化システム
- ・次世代電力安定化システム
- ・R F I D応用操作支援システム
- ・環境対応型電力機器

●ZONE 3: 社会システムソリューション

- ・水処理監視制御システム
- ・次世代水処理監視制御システム
- ・生物応用水質監視システム

●ZONE 4: エネルギーソリューション

- ・EVを利用した次世代蓄電システム(V2H)
- ・新エネルギー実証モデル
- ・エネルギー管理システムと見える化
- ・省資源対応レトロフィット受変電システム

●ZONE 5: ICTソリューション

- データセンターを核としたクラウドサービス
- ・港湾ソリューション
- ・教育ソリューション
- ・eコマースソリューション
- ・健康管理ソリューション



●ZONE 6: エレクトロニクス・光ソリューション

- ・液晶フィルム(SILF)
- ・EV急速充電器用直流地絡検出器
- ・レーザ波長変換用固体色素

●ZONE 7: 新技術・新製品・新事業紹介

- ・海外事業展開(中国)
- ・海外事業展開(アジア)

注) Expedicion:スペイン語で「発信」の意味 “開発技術の発信”

(4) プレゼンテーションルーム(呼称:Espacio)

次世代に向けた革新的技術・創造の空間

バックプロジェクタ方式のスクリーンを採用し、スクリーン自体は当社製品のSILFによる透明・白濁を用途に応じて使い分けることができます。



注) Espacio:スペイン語で「空間」の意味 “未来を創造する空間”

(5) 多目的ホール

幅広い交流の拠点

可動式間仕切りでフレキシブルな空間を構築。様々なイベントが開催できます。



(6) エントランスホール

明るく開放的な空間でお客さまをお出迎え

ガラス張りを多用することで、日射による暖気を取り込み、エコボイド構造による空調負荷の軽減を行っています。



(8) カフェテリア

人の輪・つながりへの思い

食事や語らいのリラックス空間でありながら、健康管理システムを取り入れた食の栄養バランス管理による社員の健康増進の実証の場となっています。



(7) 応接室

お客様とのコミュニケーション

応接室と通路を区切るパーティションは当社製品のカラーSILFにより、開放感と同時に応接室のプライベート空間を確保しています。



(9) 屋上庭園・中庭

ゆとりの空間と環境保全

Rサイトの屋上に設けられた屋上緑化は緑豊かな屋外空間として、ゆとりの空間を提供すると共に断熱効果による省エネに貢献しています。遊歩道を配した中庭は緑に囲まれた憩いの場として、屋上とあわせて社員のコミュニケーションの場となっています。



2 正興テクノフェア2012 テーマ「SEIKO Green Innovation」

2012（平成24）年10月18日、古賀事業所のLサイト・Rサイトにおいて、創立90周年記念事業の締めくくりとして「正興テクノフェア2012」テーマ「SEIKO Green Innovation」を開催しました。当日は300名を超える方々に参加して頂き、正興電機グループの先進技術のプレゼンテーション、新施設・工場を視察していただきました。

そして、小川洋福岡県知事からご祝辞を頂いた後、（株）三菱総合研究所理事長の小宮山宏氏を講師に迎え、「日本「再創造」～「プラチナ社会」の実現に向けて～』と題して記念講演をして頂きました。その後パーティーに移り、九州経済産業局長の廣實郁郎氏、福岡県副知事の服部誠太郎氏、福岡市副市长の山崎一樹氏、九州電力（株）代表取締役会長の貫正義氏にそれぞれご祝辞を頂きました。次にご祝儀の筑紫舞、鏡割りと続き、（株）日立製作所執行役専務の齊藤裕氏の音頭による乾杯でパーティーが始まりました。中締めは（株）九電工代表取締役会長の河部浩幸氏の音頭による博多手一本で、盛会裏のうちにパーティーを終了しました。

この「正興テクノフェア2012」により、正興電機グループの先進技術に対する取り組みを、当社を取り巻く大勢のお客様に知っていただき、高い評価を頂きました。

正興電機グループの「Green Innovation」への取り組み

展示およびプレゼンテーション		
①電力システムソリューション	■電力系統用総合制御所システム ■次世代電力安定化システム ■環境対応型電力機器	■電力系統用配電自動化システム ■RFID応用操作支援システム
②社会システムソリューション	■水処理監視制御システム ■生物応用水質監視システム	■次世代水処理監視制御システム
③エネルギーソリューション	■エネルギー管理ソリューション ■省資源対応レトロフィット受変電システム ■蓄電システム、太陽光発電、燃料電池によるエネルギー制御の実証	■次世代蓄電システム :V2H(ビークル・トゥ・ホーム) :設備バックアップ電源(リチウムイオン電池) ■リチウムイオン電池型家庭用蓄電システム ■空調機器の一元管理と非常時の運転自動制御
④ICTソリューション	■港湾システムソリューション ■eコマースソリューション	■教育システムソリューション ■ICカードによる健康管理システム
⑤エレクトロニクス・光ソリューション	■低消費電力カラー高分子液晶フィルム	■EV充電システム用直流水絡検出リレー