



富士電機 Energy Technology EXPO 2012 九州

エネルギー関連事業で社会に貢献する富士電機

会期：2012年 11月13日(火) 10:00~17:00

14日(水) 10:00~16:00

会場：JR 博多シティ(博多駅構内)・展示会場 9F JR 九州ホール
・講演会場 10F JR 博多シティ会議室

ごあいさつ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、来る2012年11月13日(火)と14日(水)の2日間、JR博多シティ(博多駅構内)において、エネルギー関連事業で社会への貢献をテーマに

「富士電機 Energy Technology EXPO 2012 九州」を開催いたします。

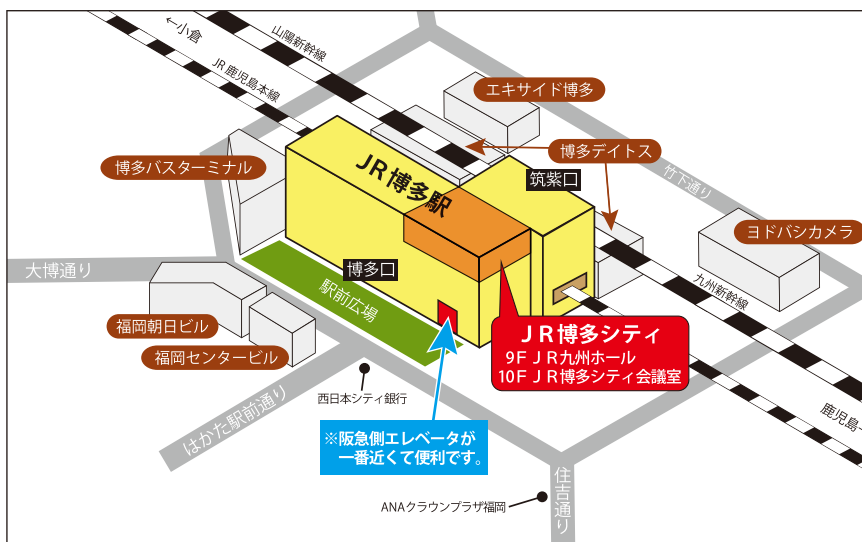
富士電機の技術・製品を展示・ご紹介いたしますとともに、講演会・セミナーを開催いたします。

ご多忙中とは存じますが、ぜひともご高覧賜りますようお願い申し上げます。

敬具

富士電機株式会社

会場のご案内



JR博多シティは、JR博多駅から直結しています。

●公共交通機関

- ◆ JRをご利用のお客様
JR博多駅のホームから直結
- ◆ 地下鉄をご利用のお客様
地下鉄博多駅下車、徒歩3分
- ◆ バスをご利用のお客様
博多駅前バス停および博多バスターミナル下車、徒歩3分

※ご来場の際は受付用、入場証用にお名刺を2枚ご持参ください。

主な出展品

発電・社会インフラ (環境・社会・創エネルギー)

- 再生可能エネルギー（太陽光・地熱・小水力）・燃料電池、他
- 低温余剰エネルギー及び工場排熱活用、他
- スマートコミュニティ（地域社会のエネルギー最適制御）、他
- 電気自動車用急速充電器

産業インフラ (EMS・省エネルギー)

- 生産管理・エネルギー管理システム及び業務ワークフロー、他
- 安定稼働・省エネに貢献する無停電電源装置・コンパクト発電機
- 小型無線・タブレット・スマートフォンを活用したスマート監視システム
- データセンター用空調機「オメガリア」、クリーン機器 F-cube、他
- 予防保全技術（トランス・回転機診断）、他
- 放射線計測システム、他
- 省エネに最適な空調専用インバータ
- 高速・高度・大規模システム構築により見える化に貢献する PLC
- 見える化、省エネ、は“測る”から富士の計測機器
- POD V8 シリーズ（高輝度 LED 化、電力・稼働監視システム）、他

食品・流通 (スマートストア・自販機)

- 省エネ新型店舗用冷蔵ショーケース（LED照明搭載）
- 自動販売機（ハイブリッド缶機、新型超省エネカップ機、新型物販機）
- 店舗消費エネルギーの見える化（えこ店長）
- 食流通ソリューション（植物工場）、自動釣銭機、他

器具・電子デバイス

- メガソーラーに最適な直流用遮断器他
- 仕様変更が容易な母線プラグイン遮断器他
- 省スペース・省配線・ローコスト形 APR
- 省エネシステムに貢献する高効率パワーデバイス

出展会社（順不同）

富士電機株式会社 富士電機機器制御株式会社 富士電機テクニカ株式会社 GE富士電機メーター株式会社 富士アイティ株式会社
富士電機FAサービス株式会社 富士古河E&C株式会社 発紘電機株式会社 日東ペンディング西日本株式会社

講演会のご案内

13日
(火)

【特別講演】

11:00～12:00 工藤 公康氏（野球解説者）

「チームづくりと精神力・ねばり・諦めない心の強化」

13日
(火)

14:00～14:40

富士電機(株) 発電プラント事業部 主席 山田 茂登
「富士電機の地熱発電のご紹介」

15:00～15:40

富士電機(株) エネルギー流通事業部 主査 水谷 博成
「富士電機のスマートコミュニティ関連技術のご紹介」
～北九州実証を中心に～

16:00～16:40

富士電機(株) エネルギー流通事業部 課長 東谷 直紀
「クラウド型EMSを活用したエネルギー管理の紹介」

14日
(水)

11:00～11:40

富士電機(株) 食品流通事業本部 担当課長 長瀬 一也
「富士電機の食流通事業への取組み」
～産地から店舗までフードチェーンを支える～

13:30～14:10

富士電機機器制御(株) 取締役 井出 安俊
「受配電機器分野の直流技術動向について」

14:30～15:10

(財) 省エネルギーセンター技術相談員
富士電機(株) 中部支社 藤田 稔
「一度経験したら癖になる面白さ！インバータ省エネ技術」

富士電機 Energy Technology EXPO 2012 九州

～技術・製品のご紹介～

製品名	見どころ
1) 発電・社会インフラ (環境・社会・創エネルギー)	
ガスコンバインド発電	ガスコンバインド発電の実績を紹介
STG 蒸気タービン発電システム	STG システムを紹介
地熱バイナリー発電システム	低温度域の地熱流体での発電可能なバイナリー地熱発電設備を紹介
リン酸型燃料電池 (PAFC) 容量: 100KW	水素と空気から電気をつくる、クリーンエネルギーシステムを紹介
小水力発電システム	水力発電技術から生まれた高性能マイクロチューブラ水車を紹介
北九州スマートコミュニティ創造事業	【低炭素社会の街づくり】工場と街の連携を通じて、産業基盤を軸とした地域エネルギーシステムの確立を紹介
スマートメーター	北九州市実証実験でのスマートメーターを紹介
太陽光パネル・PCS	フィルム型太陽電池を生かした簡易取付型充電装置と大規模太陽光発電システム向けパワーコンディショナーの紹介
太陽光発電システム用 LED 表示ユニット	太陽光発電の運転状態を LED 表示するユニットの展示
電気自動車用急速充電器	高性能化を実現する電気自動車 (EV) 用急速充電器の展示
富士植物油変圧器	環境と高性能化の両立を実現した植物油由来絶縁油 (パームヤシ脂肪酸エステル) 変圧器を紹介
2) 産業インフラ (EMS・省エネルギー)	
見える化	
BEMS アグリゲータ	補助金を利用して中小規模の建物に対する「電力見える化」+「デマンド制御」システムをご紹介します
SMaRT 監視システム	タブレット・スマートフォンによる SMaRT 制御監視端末
入退場管理システム	在場管理可能な安心安全、セキュリティマネジメント強化システムの展示
ビデオセキュリティシステム [PELCO]	お客様のニーズにあった IP ビデオソリューションを提供
EMS (工場の見える化) 生産管理システム	FEMS 工場の見える化 生産管理システムの紹介
監視制御システム [MICREX-VieW VX システム]	お客様の資産の継承と進化を実現し、ニーズに応じたマイグレーションを実現する監視制御システムの展示
無線型電力センサ (電力監視端末)	自己給電式無線型クランプ電力センサの無線通信・計測デモの展示
感振センサ	感振センサを用いた構造ヘルスマニタリングシステムのデモの展示
グリーンターミナル	手のひらサイズの電力監視アダプタの展示
品質管理システム [FIT-QDC]	製造現場の「見える化」から「分かる化」へ一歩先行く実績収集と品質管理システムの展示
営農指導支援システム	農業使用の適正化を支援するモバイル営農指導支援システムの紹介
生産履歴システム	農業生産記帳業務の効率化を支援するモバイル生産履歴システムの紹介
環境放射線モニタリングシステム	大気中の放射線の線量などを常時測定監視するシステムを紹介
MICREX-SX	小規模から大規模制御システムに対応可能なプログラマブルコントローラの展示
PLC 置換支援ツール	MICREX-F から SX への置換え支援ツールの展示
モニタッチ V8 シリーズによる稼働監視システム	工場内装置稼働状況の見える化を促進する稼働監視システムの展示
モニタッチ V8 シリーズによる電力監視システム	各装置ごとのデマンドや積算電力の表示を行う電力監視システムの展示
富士 POD [モニタッチ V8 シリーズ]	高輝度 LED バックライト採用モデルの展示
レーザーガス分析計	国内唯一の製品で応答性に優れ、制御に最適でかつランニングコストも安価なレーザーガス分析計の展示
記録計シリーズ	ペーパーレス記録計の展示
温度調節計シリーズ	多彩な機能と用途に即した温度調節計の展示
CPX シリーズ調節計	高機能な制御に最適な調節計の展示
電磁流量計	あらゆる流体を測定するオールマイティな流量計の展示
超音波流量計モデル装置	ポータブルタイプと変換器据付けタイプの液体流量測定用超音波流量計の展示
省エネルギー	
IDC (ビルト・イン・ブロック方式データセンター)	ビルト・イン・ブロック方式採用により、短納期・投資最適化、PUE 向上を紹介
工場の省エネ	工場の省エネ実例を紹介
クリーンルームの生産ライン見える化	環境センサ・風向風速センサ・温湿度センサによる監視ソリューションの紹介
空調技術	室内稲作環境構築実例を紹介
IDC 用空調機「オメガリア」	従来の床下吹空調機に代わる天井マウント型空調機を紹介
新形コンパクトインバータ [FRENIC-Mini]	モデルチェンジしたコンパクトインバータシリーズの展示
新形ベクトルインバータ [FRENIC-VG スタックタイプ]	スタックタイプインバータなどの展示
SiC 搭載インバータ [FRENIC-MEGA GX-SiC]	SiC デバイスを搭載したインバータシリーズの展示
空調・水処理用途用インバータ [FRENIC-HVAC/AQUA]	IP55・DC リアクトル内蔵・EMC フィルタ内蔵 スリムタイプインバータの展示
HVAC 用途専用インバータ [FRENIC-EcoPlus]	HVAC 用途に適した最適省エネが可能な調節器を搭載した自律制御形インバータの展示
同期ドライブシステム	同期システムの展示
工業電熱製品	さらに進化した鋳造業向け誘導炉電源メルトプラスを紹介
過熱蒸気発生装置 [IHSS]	水からワンスルーで 450℃の蒸気を発生させる装置の展示
エコロジー配電盤	環境負荷低減に貢献する環境配慮型高圧配電盤を紹介
3kV3 レベルインバータ [FRENIC4800VM5]	鉄鋼・非鉄の圧延主機等、低大容量のドライブ関連の水冷大容量高圧インバータを紹介
安全・保全技術	
無線式回転機振動監視システム [Wiserot (ワイズロット)]	回転機の振動と温度を計測し、異常状態を早期に発見。無線センサで安全に計測が可能
高圧回転機オンライン部分放電診断 [ROPAS]	高圧回転機の固定子コイル部分放電をオンラインで測定し、巻線の絶縁劣化を診断する技術を紹介
油入変圧器の高精度余寿命診断	従来のフルフルール法 + a による油入変圧器余寿命診断の高精度化を実現した技術を紹介
光学式モールド変圧器劣化診断	モールド変圧器の劣化度を絶縁材ポキシ樹脂の光反射率で診断する技術を紹介
汎用インバータ有寿命部品余寿命診断	有寿命部品の余寿命を稼働中に診断する技術を紹介
汎用インバータ環境因子余寿命診断	プリント板の環境 (腐食性ガスや塵埃堆積) 劣化による余寿命を診断する技術を紹介
@E.Terminal 設備稼働監視システム	産業プラントモニタリングシステムをシンプルな構成と簡単な設定で実現
旧型機器のリニューアル事例紹介	予防保全の重要性
画像処理検査システム (カメラ付ハンディターミナルの活用)	カメラ付ハンディターミナルを用い、無線にて組立加工状態を画像検査するシステムを紹介
赤外線診断システム	サーモグラフィ装置による「電気設備活線診断サービス」を紹介

※ 本資料は両面印刷となっておりますので裏面もご確認下さい。

富士多目的アナログモニタリングシステム [MARSYS]	センサーより収集した波形データを解析することで、様々な見える化を支援するシステムを紹介
設備保全管理システム	生産設備を構成する保守部品・予備品を一元管理、在庫管理・棚卸し支援 生産設備の維持、生産性向上、保全マン作業に貢献
ミニ UPS [DL3120-072JW]	リチウムイオン電池搭載で A4 サイズ・30 分バックアップ可能・メンテナンスフリー・壁掛け可能
ミニ UPS [EX100-1100VA-RAC]	電源環境を自動で判断して常時インバータ給電方式と常時商用給電方式を切替えるインテリジェント UPS の展示
ミニ UPS [GX200-1500VA-CAB]	グローバル電圧対応の常時インバータ給電方式と常時商用給電方式の両方の長所を兼ね備えた 常時インバータデュアルコンバージョン方式の UPS を展示
ミニ UPS [LX シリーズ]	ニッケル水素電池を搭載したメンテナンスフリーで省力空調による PUE 向上可能な 10kVA ラックマウント UPS の展示
コンパクト発電機 [EMP5305]	屋内・屋外設置可能な縦型キュービクルに納めたコンパクト設計の発電機を展示

3) 食品・流通 (スマートストア・自販機)

店舗用ショーケース	省エネ型 (モデル店従来機比▲30%)。新エアカーテン、LED 照明採用の新シリーズショーケース
環境対応型缶・PET 自動販売機	新システム (ハイブリッド・ヒートポンプ) 採用により節電社会に貢献する究極の省エネ自販機の展示
省エネ・環境対応型カップ飲料自動販売機	新冷媒 (低 GWP 冷媒) 冷却ユニット搭載の省エネ・環境対応型カップ飲料自動販売機の展示
新型食品・物品自動販売機	新冷媒 (低 GWP 冷媒) 冷却ユニット搭載の冷蔵・保冷対応食品・物販自動販売機の展示
高性能紙幣硬貨分離型釣銭機	安心・安全の「現金管理」でレジ業務をサポート! 高性能釣銭機の展示
エネルギー管理・制御トータルシステム	店舗等の設備の管理と制御で省エネに貢献
エネルギー見える化	見える化と警報機能でデマンド監視
植物工場	店産・店消一体型植物工場。小型・冷蔵リーチインショーケースタイプの展示
スマート店舗	エネルギー高効率化と省資源化を徹底した環境配慮型の店舗を紹介
店舗実績・店舗内装デザイン紹介	話題店舗、小売・外食等の内装デザイン実績を紹介
M2M ソリューション (クラウド適用)	植物工場・ロッカー・太陽光発電設備などのリモートアクセス監視・管理システム事例を紹介
汎用 IH 電源	業務用厨房用途に最適な汎用 IH インバータの展示
軽業 Web	社内、店舗などに蓄積される POS や顧客などのデータ資産を簡単操作でデータ活用できるシステムの紹介
ExchangeUSE	社内、店舗などの社内申請基盤として、業務の効率化・経費軽減可能なワークフローパッケージのご紹介

4) 器具・電子デバイス

配電・制御機器	
バスダクトシステム	世界一生産量を誇るシュナイダー製の低圧絶縁バスダクトシステムを紹介
母線プラグイン遮断器 [BV/EV シリーズ]	回路の増設や仕様変更も容易な母線直結形ブレーカの展示
直流配線用遮断器・直流開閉器	メガソーラーに最適な直流高電圧 (DC600V 超) 用遮断器の展示
新形配線用遮断器・漏電遮断器 [G-TWIN ラムダシリーズ]	小型・高遮断容量・グローバル対応の配線用遮断器/漏電遮断器の展示
ミニコンタクタ [SK シリーズ]	グローバルスタンダードな世界最小の電磁接触器・サーマルリレーの展示
マニュアルモータスタータ	SK シリーズ発売によりコンビネーションスタータも次のステージへ
ワイヤレス押しボタンスイッチ	バッテリーレスで遠隔操作可能なワイヤレス押しボタンスイッチの展示
指紋認証 SW [Harmony シリーズ]	押しボタン感覚の取付けと使い易さを実現した生体認証スイッチの展示
電力監視機器・電力品質監視機器 [F-MPC、PowerLogic シリーズ]	1 回路~多回路迄の豊富な製品ラインアップで電力 (品質) 監視を実現
交流電力調整器 [APR-D シリーズ]	小形で省スペース・LED 調光も可能な交流電力調整器の展示
低圧アレスタ	アレスタとアレスタ分離器を組合せた商品の展示
低圧用漏電リレー	多種多様な低圧用漏電リレーの展示
半導体	
SiC ハイブリッドモジュール	次世代の SiC-SBD チップを搭載した IGBT モジュールの展示
アドバンスト NPC3 レベルインバーター用 IGBT モジュール	当社独自の RB-IGBT チップを搭載した IGBT モジュールの展示
PRIME PACK	最新の IGBT・FWD チップを搭載した大容量 IGBT モジュールの展示
IGBT V-IPM	最新の IGBT・FWD チップを搭載した IPM の展示
小容量 IPM	低損失・低ノイズ・他社 DIP-IPM コンパチパッケージを特徴とした IPM の展示
SJ-MOSFET	超低オン抵抗特性を実現した MOSFET の紹介
車載用 Power MOSFET・IGBT	車載向けに信頼性を向上させた低損失 MOSFET・IGBT の展示

内容は予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。