

# 広東省・関西 省エネ技術交流セミナー in 広州市

～ 広東省における省エネ課題解決に貢献しうる日本の最新技術紹介 ～

地球規模での地球温暖化や省エネ課題解決が求められている昨今、中国においても環境・省エネ改善と経済発展の両立に向けた様々な取組が進められているところです。日本は、これまでの公害問題解決の歴史や企業による省エネ対策などを背景とし、特に関西地域には、日本を代表する環境・省エネ関連の先進技術を持つ企業が多数集積しています。

今回のセミナーでは、省エネ対策の強化や先進技術の導入促進等、省エネに関する課題解決ニーズが高まる広東省において、広東省の省エネ政策やその現状課題、日本企業への期待について紹介するとともに、日本の先進的な省エネ関連企業5社から、最新の技術・製品・ノウハウ等についての提案を行います。

また、日本企業との個別のビジネスマッチング・商談を実施し、日中間企業による省エネ分野での連携促進を図ることで、広東省における産業分野の省エネ改善への貢献を目指します。

広東省における最新の省エネ政策や先進的な日本企業の技術情報の収集を行うとともに、直にビジネス商談を行う絶好の機会ですので、奮ってご参加ください！

1. 開催日時：2014年3月13日（木）13：00～17：00
2. 開催場所：広州中国大酒店（マリオットホテル広州）2階麗晶殿  
（中国広東省広州市越秀区流花路122号）
3. 主催：広東省省エネ協会、一般財団法人日中経済協会、経済産業省近畿経済産業局  
共催：関西・アジア環境・省エネビジネス交流推進フォーラム（Team E-Kansai）  
公益財団法人地球環境センター  
協力：日本貿易振興機構（JETRO）広州代表処、佛山早稲田信息諮詢有限公司  
後援：広州日本総領事館
4. 申込締切：2014年3月10日（月曜日）午前12：00まで。  
\*別紙「参加申込書」をFAXで送付ください。
5. プログラム： \*使用言語：日中同時通訳で行います。

時間	内容
13:00 ～13:10	【主催者挨拶】 ◇経済産業省 近畿経済産業局 通商部長 持木浩徳 氏 ◇広東省省エネ協会 会長 陳 冰 氏 ◇日中経済協会 関西本部 事務局長 今村健二 氏
13:10 ～13:50	【講演】 ◇「広東省における省エネ対策と日本企業との連携について」（仮題） 広東省省エネ協会 代表者 ◇「省エネ環境、大気改善へ向けた対中協力取組み状況紹介」（仮題） 日中経済協会 業務部長 谷崎秀樹 氏

14:00 ～15:30	<p>【日本企業による省エネ技術プレゼンテーション】</p> <p>(1) <b>グンゼエンジニアリング株式会社</b> (郡是上海節能設備貿易有限公司) (省エネ診断、エンジニアリング、断熱材等)</p> <p>(2) <b>株式会社ティエルプイ</b> (スチームトラップ、廃熱回収等)</p> <p>(3) <b>ダイキン工業株式会社</b> (大金液圧(蘇州)有限公司) (油圧機器等)</p> <p>(4) <b>パナソニック(中国)有限公司 AIS社</b> (エネルギー管理システム等)</p> <p>(5) <b>サンエー電機株式会社</b> (LED 電機電源等)</p> <p>※各社の技術・製品については、添付の紹介資料をご参照ください。</p>
15:30 ～17:00	<p>【個別商談会/ビジネスマッチング】</p> <p>* 講演を行った日本側5社と、個別に面談時間を設けます。 希望される場合には、申し込み書に必要事項を記載ください。</p>

## 6. プレゼンテーション予定の関西・日系企業紹介

### (1) グンゼエンジニアリング株式会社 (郡是上海節能設備貿易有限公司)

- ・ 本社：兵庫県尼崎市塚口本町 4-8-1、資本金：6 千万円、従業員数：17 名
- ・ URL：http://www.gunze.co.jp/engineering/index.html
- ・ 日本を代表する肌着メーカーであるグンゼ株式会社の 100%出資会社で、親会社中国にも多くの工場を持っており、その自社工場で培われた省エネノウハウを活用し、提案、設計、施工から保守までお客様の省エネを全面サポートしているスペシャリスト集団です。
- ・ 主な事業内容
  - ①ESCO・省エネ事業：工場での ESCO・省エネ工事の実績が豊富です。2008 年には経済産業省の優良 ESCO 表彰の金賞を受賞致しました。
  - ②省エネ診断・コンサルティング：日本及び海外で 200 件以上の診断実績があります。
  - ③省エネ商材販売：成形機向け断熱材のエコカバーや、ナノテク断熱材エアロジェルを使った工業炉断熱による省エネを実施しております。
- ・ 2012 年から中国上海に事務所(郡是(上海)節能設備貿易有限公司)を設置し、中国でも省エネ事業を展開しております。



ESCO 導入例



エコカバーによる成形機ヒータ省エネ

## (2) 株式会社ティエルビイ

- ・ 本社：兵庫県加古川市、資本金：4億8000万円、従業員数：350名
- ・ 事業内容：計測・制御機器の製造・販売並びにコンサルティング：システムの最適化、廃熱回収関連のエンジニアリング、工事及び試運転指導。又は蒸気、ドレンシステムの配管設計、制御と廃熱回収などのトレーニングサービスを提供する。世界で最も先進的なトラップ点検機器及び管理システムで、高精度なサーベイと省エネサービスを提供しています。
- ・ 主要製品：スチームトラップ、自動制御弁、減圧弁、ドレン回収ポンプ、パワートラップ、真空蒸気加熱・気化冷却システム、レーザー式軸芯出し器、スチームトラップ・コンピューター管理システム、エアトラップ、温調トラップ、ボールバルブ、モーターバルブ、ニューマチックバルブ、チャッキバルブ、ストレーナー、セパレーター、エアVENT、圧力・温度センサー、流量計、診断器、技術計算、その他



## (3) ダイキン工業株式会社（大金液圧（蘇州）有限公司）

- ① **ダイキン工業株式会社** 資本金 850 億円 従業員 単独 6,700 名 連結 51,400 名  
空調機器、化学製品、油圧機器、電子機器、その他 製造・販売
  - ② **大金液圧（蘇州）有限公司** 資本金 10 億円 従業員 200 名  
ダイキングループ中国内 油圧機器販売会社  
産業用 油圧ポンプ、バルブ、油圧ユニット設計、製作、販売
- ・ 製品：産業機械（成形機、プレス機、鋳造機、工作機その他）向油圧製品の販売（ポンプ、バルブ、油圧ユニットなど）
  - ・ 特徴：ダイキン独自の空調モータ・インバータ技術に加え、長年のノウハウを入れた機械に最適な制御技術により、産業用機械の省エネ及び機能向上を果たす商品群。
    - ・ 従来の油圧システムに比べランニングコストの大幅な削減。（弊社ピストンポンプ比 50%以上）
    - ・ 小さな投資で大きなランニングコスト削減、製品単価の低減、生産性向上。
    - ・ 大幅な油温上昇の抑制。作動油劣化を抑え、油交換頻度を削減。
    - ・ 油圧タンク容量小型化を実現し、作動油の使用量を削減。
    - ・ 水クーラの削減、または小型化による冷却水使用量の削減。
    - ・ 中国・日本の様々な機械に納入実績あり。好評を得る。
  - **スーパーユニット**  
ダイキン独自の IPM モータ（Interior Permanent Magnet）を採用。  
高効率モータ＋制御技術により、大幅な省エネを実現。加えて、油圧回路を単純化する機能あり。
  - **IMS**  
ダイキン独自のモータ制御技術により、汎用モータを使用し、サーボシステムの制御を実現。

組み合わせによるバリエーション展開が豊富。

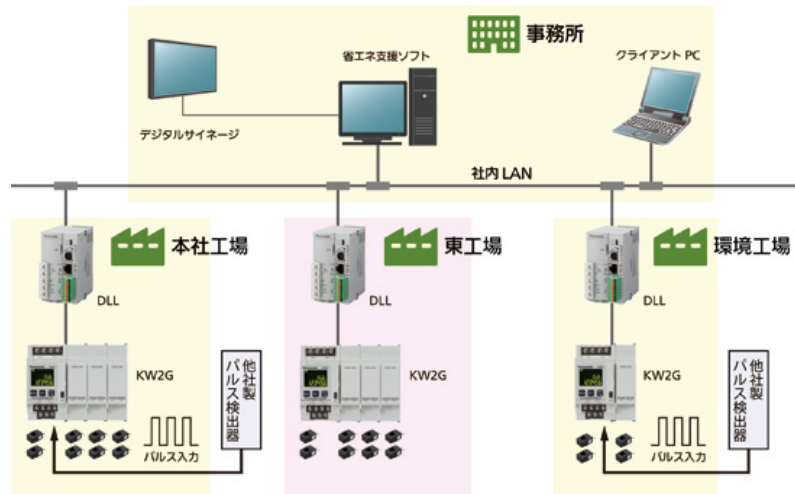
- エコリッチ  
小型工作機向シリーズ

◆製品写真 (スーパ-ユニット)



(4) パナソニック (中国) 有限公司 AIS社

- ・ パナソニックグループで、車載機器、電子部品、制御機器、バッテリー等を取り扱う会社  
従業員数：約1500名 ECO商品は、制御機器グループ内の産業デバイス部門が担当
- ・ ECO商品の製造元：パナソニックデバイスSUNX (株) 本社 愛知県春日井市
- ・ PLC、センサを中心にFA現場での制御用商品、省エネのための電力見える化商品エコパワーメータ等をご提案、販売し、幅広く工場の自動化、省エネ化のサポートを行っております。
- ・ 中国、日本などのパナソニックグループの生産工場をはじめ、数多くの企業様の電力見える化実施に採用され、省エネ対策に貢献。
- ・ 中国の大手鉄鋼メーカー様、EMS様への納入実績もあり、弊社商品をご評価いただいております。
- ・ 我々制御機器商品の製造工場の一つ蘇州工場では、実際にECOパワーメータを設置し、いつでも工場をご見学いただけるようにしております。



### (5) サンエー電機株式会社

- ・ 本社：京都府京都市、資本金：7000万円、従業員数：100名
- ・ 「電源・光源・省資源」をキーワードに、高機能・高品質な電源を手掛けるメーカー。
- ・ 現在は高効率・高力率・長寿命設計の「定電流LED電源」を主力製品とし、屋外用LED電源として日本国内トップシェアを誇っています。
- ・ 最新モデルは世界でも最高クラスの耐雷サージ性能「15kV」、耐防水・防塵性能「IP66」を有し、日本国内の多くの高速道路灯、トンネル灯、街路灯に広く使用されています。



LED 電源

# 広東省・関西 省エネ技術交流セミナー in 広州市

## 参加申込書

(2014年3月13日(木) 13:00~17:00)

於：広州中国大酒店(マリオットホテル広州)2階麗晶殿

貴企業・団体名			
住所		業種	
従業員数		資本金	
電話番号		FAX番号	
参加者氏名	所属	役職	携帯番号
課題・ニーズ			
商談会 (15:30-17:00)	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加		
商談希望 日本企業	<input type="checkbox"/> 都是上海節能設備貿易有限公司(グンゼエンジニアリング(株)) <input type="checkbox"/> 株式会社ティエルブイ <input type="checkbox"/> ダイキン工業株式会社(大金液圧(蘇州)有限公司) <input type="checkbox"/> パナソニック(中国)有限公司 AIS社 <input type="checkbox"/> サンエー電機株式会社		

※申込期限：2014年3月10日(月曜日)午前12:00まで。

### 【お問合せ・申込み先】

広東省省エネ協会

担当：何 淑芝(携帯番号：15360602827)、李 明浩(携帯番号：15813378539)

TEL：020-38847659、020-38847863

FAX：020-38847360

E-MAIL：zggdjn@vip.163.com

住所：広東省広州市天河路351号広東外経貿大廈15階