

始まる省エネの新展開！

～デマンドサイドからトータルマネージメントへ～

ENE X 2016
第40回地球環境とエネルギーの調和展

**Smart Energy
Japan 2016**

新電力EXPO 2016



開催報告書

2016.1.27 **水** ▶ 29 **金** 10:00-17:00

東京ビッグサイト 東1・2ホールおよび会議棟

開催概要

- 名 称： ENEX2016 第40回地球環境とエネルギーの調和展
 主催：一般財団法人省エネルギーセンター
 Smart Energy Japan2016
 主催：株式会社ICSコンベンションデザイン
 新電力EXPO2016
 主催：一般財団法人省エネルギーセンター/株式会社ICSコンベンションデザイン
- テーマ： 始まる省エネの新展開 ～デマンドサイドからトータルマネージメントへ～
- 会 期： 2016年1月27日(水)～1月29日(金) 10:00～17:00
- 会 場： 東京ビッグサイト 東1・2ホールおよび会議棟
- 規 模： 281社・団体 436小間
- 後 援： 経済産業省、文部科学省、国土交通省、環境省、東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県、川崎市、さいたま市、千葉市、横浜市温暖化対策統括本部、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、独立行政法人中小企業基盤整備機構、独立行政法人日本貿易振興機構(ジェトロ)、一般財団法人新エネルギー財団、東京商工会議所、株式会社TBSテレビ、株式会社テレビ東京、日本放送協会(NHK)、株式会社フジテレビジョン、株式会社日刊工業新聞社、日本経済新聞社、読売新聞社、毎日新聞社
- 協 賛： 板硝子協会、押出発泡ポリスチレン工業会、一般財団法人家電製品協会、硝子繊維協会、一般社団法人産業環境管理協会、公益財団法人交通エコロジー・モビリティ財団、一般財団法人コージェネレーション・エネルギー高度利用センター、一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会、一般社団法人新日本スーパーマーケット協会、一般財団法人石油エネルギー技術センター、石油連盟、一般社団法人セメント協会、一般社団法人ソーラーシステム振興協会、一般財団法人地球産業文化研究所、一般社団法人電子情報技術産業協会、一般社団法人日本エレクトロヒートセンター、一般社団法人日本ガス協会、一般社団法人日本ガス石油機器工業会、一般社団法人日本機械工業連合会、一般社団法人日本工業炉協会、一般社団法人日本サッシ協会、一般社団法人日本自動車工業会、一般社団法人日本自動車連盟、一般財団法人日本消費者協会、一般社団法人日本照明工業会、公益財団法人日本生産性本部、公益社団法人日本セラミックス協会、日本暖房機器工業会、日本チェーンストア協会、一般社団法人日本鉄鋼連盟、一般社団法人日本電機工業会、一般社団法人日本内燃力発電設備協会、一般社団法人日本熱供給事業協会、一般社団法人日本バルブ工業会、一般社団法人日本ビルエネルギー総合管理技術協会、一般社団法人日本ファインセラミックス協会、一般社団法人日本陸用内燃機関協会、公益社団法人日本冷凍空調学会、一般社団法人日本冷凍空調工業会、一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会、一般社団法人日本ロボット工業会、一般社団法人ニューオフィス推進協会、一般財団法人ヒートポンプ蓄熱センター、一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会、ロックウール工業会、一般社団法人ESCO推進協議会、電気事業連合会

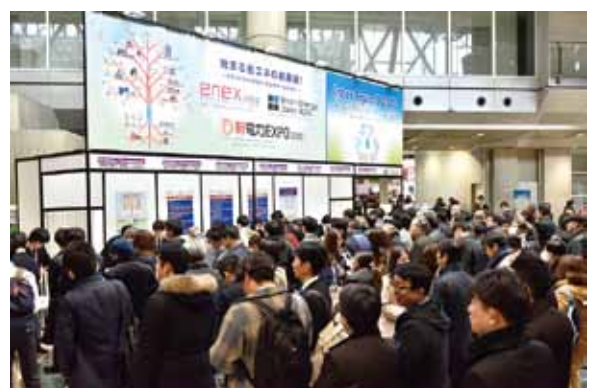
■ 同時開催展：



■ 来場者登録数(同時開催展含む)：

開催日	天候	来場者登録数(同時開催11展合計)
1月27日(水)		14,883名
1月28日(木)		16,251名
1月29日(金)		17,380名
3日間合計		48,514名

■ カンファレンス：19プログラム 119セッション 5,423名



開会式・内覧会

■日時：2016年1月27日(水) 9：10～10：00(内覧会：9：10～9：45 開会式：9：50～10：00)

■場所：東京ビッグサイト 東展示場ガレリア(東2ホール前)

■式次第

(敬称略)

- (1) 主催者挨拶 一般財団法人省エネルギーセンター 会長 藤 洋作
- (2) 来賓挨拶 経済産業大臣政務官 星野 剛士
- (3) テープカット 経済産業大臣政務官 星野 剛士
一般社団法人日本ガス協会 副会長・専務理事 蟹沢 俊行
平成27年度省エネ大賞審査運営委員会 委員長 松野 建一
株式会社ICSコンベンションデザイン 代表取締役社長 小泉 靖
一般財団法人省エネルギーセンター 会長 藤 洋作



林 幹雄 経済産業大臣 視察

最終日1月29日(金)には、林 幹雄 経済産業大臣にご来駕賜り、省エネの最新技術から電力小売の最新動向についてご視察いただきました。



併催行事

平成27年度省エネ大賞表彰式

■日時：2016年1月27日(水) 10：15～12：00 会議棟1階 レセプションホールA

平成27年度新エネ大賞表彰式

■日時：2016年1月27日(水) 14：30～15：30 会議棟7階 703会議室

出展者交流会

■日時：2016年1月27日(水) 17：30～19：00

■会場：東京ビッグサイト内 フードコート&ピアー Eat iT!

■出席者数：150名



熱ソリューション

日本の「最終エネルギー消費量」の内、約4割は「熱利用」。これからは熱エネルギーを効率的に活用することが重要になってきます。今回、省エネ効果の高い熱利用技術や製品・サービスなどを「熱ソリューション」としてフォーカスし、公式ホームページでの紹介やフロアマップにアイコンを設置し、広く認知度向上を図りました。

省エネルギーフェア 2016

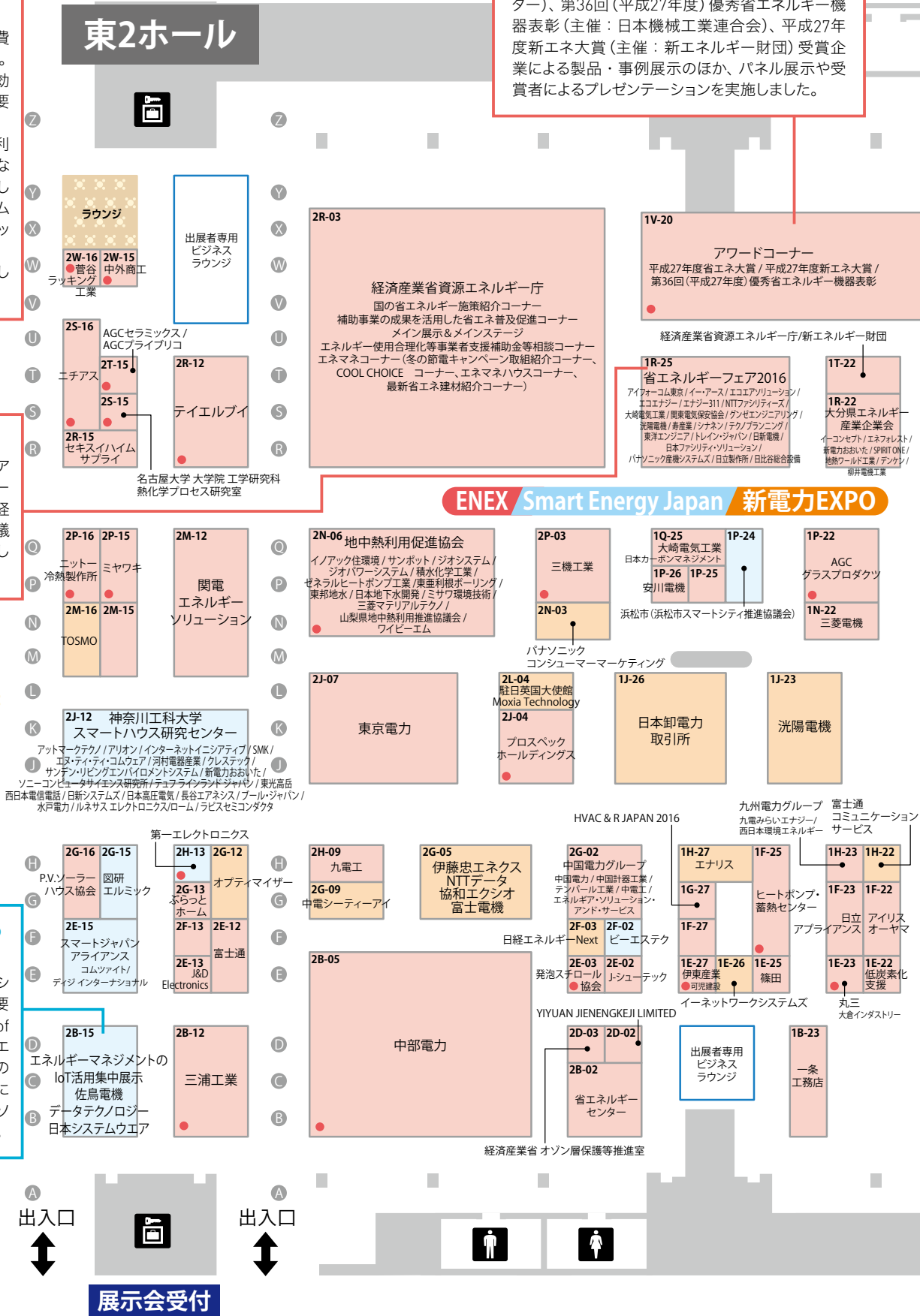
今回初めてフェアインフェアとして開催した省エネルギーフェア2016(主催: 関東経済産業局/ESCO推進協議会)では、20社が出展いたしました。

エネルギー管理のIoT活用集中展示

エネルギー管理システムの設計・開発に必要な技術や、IoT(Internet of Things)の活用によって、省エネや最適なエネルギー管理の推進、社会生活の価値向上に貢献する技術、サービス、ソリューションを提案しました。

●=熱ソリューション

東2ホール



アワードコーナー

平成27年度省エネ大賞(主催: 省エネルギーセンター)、第36回(平成27年度)優秀省エネルギー機器表彰(主催: 日本機械工業連合会)、平成27年度新エネ大賞(主催: 新エネルギー財団)受賞企業による製品・事例展示のほか、パネル展示や受賞者によるプレゼンテーションを実施しました。

ENEX Smart Energy Japan 新電力EXPO

東1ホール

**ENEX/Smart Energy Japan
新電力EXPO
セミナールーム B**
出展者プレゼンテーション
主催者カンファレンス
生活デザインアプリコンテスト表彰式

**ENEX/Smart Energy Japan
新電力EXPO
セミナールーム A**
主催者カンファレンス

ラウンジ

ラウンジ

ラウンジ

ラウンジ

いわき四倉中核工業団地企業誘致促進協議会
1R-15
北海道環境・エネルギー製品等
販路開拓・拡大実行委員会
アクト/ARIGAグループ/有我工業所/アリアプランニング/
アール・アンド・イー/札幌アール・アンド・イー/エルコム/
川崎建設/木の建築/グッドマン/けなし/コンス・A・M・G/
更永鉄工/シノン電機/ティンプレックス/ジャパン/トミタ/
日本システム機器/バイオマスソリューションズ/
PVG Solutions 北海道支店/フレイン・エナジー/プレス工業
雪を克服する追従式両面太陽光発電システムの開発コンソーシアム

インプレス Smart Grid
ニュースレター

環境・エネルギー情報ステーション
(メディアパビリオン)

主催者カンファレンス
スピーカーラウンジ

15-13

15-12

15-10

15-09

15-06

1R-13

1R-12

1R-10

1R-09

1R-07

1R-06

ミツ輪産業

熊本市

新農林社

福岡市スマートコミュニティ創造協議会

日中経済協会/中国水博覧会2016

くまもとエネルギービジネス
推進協議会/熊本県
九電テクノシステムズ 熊本支店/
天草池田電機/プレシード

岐阜県次世代エネルギー産業創出コンソーシアム

1P-20 1P-19
クレアビジョン 協栄産業

1N-15
東芝 コミュニティ・
ソリューションズ社

1N-13 1Q-12
日本テクノ

1P-10 1P-09
ティ・アンド・
シー・テクノカル

1N-19

アストマックス・エナジー・サービス/
エネルギー・サービス・グループ社

1J-15
東京ガス

1N-12
エヌ・ディー・
エス

1J-19
トッパン・フォームズ

1L-13 1K-12
セイコー
ソリューションズ

1G-19
Opower

1H-17 1G-15
日新
システムズ

1E-12
浅部地中熱利用
研究組合

1F-20 1E-19
elDesign/
エフィシエント

1G-17
イソソル/スマートエナジー
研究所

1E-16 1E-15
内外特殊エンジニア 富士電機

1E-20

1E-16
内外特殊エンジニア

1E-12
浅部地中熱利用
研究組合

長谷川電気工業所

1E-15
富士電機

1E-12
浅部地中熱利用
研究組合

1B-20
ダイキン工業

1B-15
日本ガス協会
東京ガス
大阪ガス

1B-13 1D-12
四国計測
工業

1C-12

1B-12
スイシン

1B-12
スイシン

1B-20
ダイキン工業

1B-15
日本ガス協会
東京ガス
大阪ガス

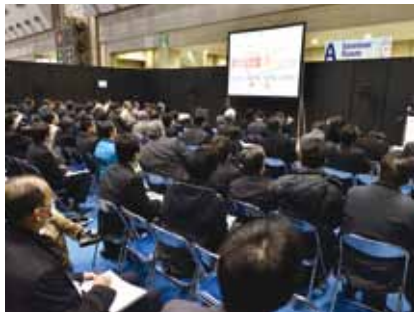
1B-13 1D-12
四国計測
工業

1C-12

1B-12
スイシン

1B-12
スイシン

セミナー・カンファレンス
展示会場内のセミナールームでは、
神奈川工科大学 一色教授による基調講演や
「エネルギー地産地消のビジネスモデル」「熱の
有効利用技術セミナー」「電力データの価値創
造とサービスイノベーション」など話題性のある
テーマで、多くの聴講者が参加されました。



出入口

出入口

展示会受付

列番号

出展者一覧

●=熱ソリューション

ENEX2016

あ	1F-22	アイリスオーヤマ
	1V-20	アワードコーナー 平成27年度省エネ大賞 (主催 省エネルギーセンター)
	1V-20-15	アイリスオーヤマ
	1V-20-21	飯田クリニック、三建設備工業、内 記建築設計室一級建築士事務 所、今村組、有限会社ニューメディ アエンジニアリング、コウ・テック
	1V-20-6	一条工務店
	1V-20-27	栄光製作所
	1V-20-16	AGCセラミックス/ AGCプライブリコ
	1V-20-22	大阪エネルギーサービス
	1V-20-18	大阪大学 / 日建設計
	1V-20-13	霧島酒造
	1V-20-17	静岡ガス / 日建設計
	1V-20-32	シャープ
	1V-20-33	シャープ
	1V-20-5	ダイキン工業
	1V-20-9	ダイキン工業
	1V-20-14	大成建設
	1V-20-30	大和ハウス工業/ スリーエム ジャパン/菱見
	1V-20-26	デンソー
	1V-20-2	東芝キャリア
	1V-20-1	東芝ライテック
	1V-20-3	東芝ライフスタイル
	1V-20-4	東芝ライフスタイル
	1V-20-12	ニチアス
	1V-20-8	ニッター冷熱製作所
	1V-20-20	パナソニック アプライアンス社
	1V-20-23	パナソニック AIS社 / 三洋電機 二次電池事業部 車載電池BU 加西事業所
	1V-20-19	パナソニックエコシステムズ/ ダイヘン
	1V-20-24	日立アプライアンス
	1V-20-25	日立アプライアンス
	1V-20-41	日立アプライアンス
	1V-20-31	富士ゼロックス
	1V-20-10	三菱電機
	1V-20-11	三菱電機照明
	1V-20-28	安川電機
	1V-20-29	安川電機
	1V-20-7	LIXIL ●
		平成27年度新エネ大賞 (主催 新エネルギー財団)
	1V-20-34	田中水力
	1V-20-36	徳島地域エネルギー
	1V-20-39	トヨタ自動車
	1V-20-35	三菱電機
		第36回(平成27年度) 「優秀省エネルギー機器表彰」 (主催 日本機械工業連合会)

	1V-20-37	富士電機
	1V-20-38	三浦工業
	1V-20-33	三菱製紙
	1V-20-32	三菱電機
	2D-02	YIYUAN JIENENGKEJI LIMITED (台湾)
	1B-23	一条工務店
	1E-27	伊東産業 ● 可児建設
	1T-13	いわき四倉中核工業団地企業誘致 促進協議会
	1S-12	インプレス Smart Gridニューズレター
	1P-22	AGCガラスプロダクツ ●
	2T-15	AGCセラミックス / AGCプライ ブリコ ●
	1J-13	NTTPCコミュニケーションズ
	1R-22	大分県エネルギー産業企業会 イーコンセプト エネフォレスト 新電力おおいた SPIRIT ONE 地熱ワールド工業 デンケン 柳井電機工業
	1B-15	大阪ガス ●
	1Q-25	大崎電気工業 日本カーボンマネジメント
	1K-12	学研プラス
か	2M-12	関電エネルギーソリューション
	1Q-12	岐阜県次世代エネルギー産業創出 コンソーシアム
	1H-23	九州電力グループ 九電みらいエナジー 西日本環境エネルギー
	2H-09	九電工
	1P-19	協栄産業
	1R-09/ 1R-10	くまもとエネルギービジネス推進協議会 / 熊本 九電テクノシステムズ 熊本支店 天草池田電機 プレシード
	1P-20	クレアビジョン
	2R-03	経済産業省資源エネルギー庁 国の省エネルギー施策紹介コーナー 補助事業の成果を活用した 省エネ普及促進コーナー メイン展示&メインステージ エネルギー使用合理化等事業者 支援補助金等相談コーナー エネマネコーナー 冬の節電キャンペーン 取組紹介コーナー COOL CHOICEコーナー エネマネハウスコーナー 最新省エネ建材紹介コーナー

	2D-03	経済産業省 オゾン層保護等推進室
	1T-22	経済産業省資源エネルギー庁/ 新エネルギー財団
み	2P-03	三機工業 ●
	2E-13	J&D Electronics (韓国)
	2E-02	J-シューテック (韓国)
	1D-12	四国計測工業
	1E-25	篠田
	2B-02	省エネルギーセンター
	1S-06	省エネルギーセンター出版部
	1R-25	省エネルギーフェア2016 (主催:関東経済産業局/ 一般社団法人ESCO推進協議会) アイフォーコム東京 イー・アース エコエアソリューション エコエナジー エナジー311 NTTファシリティーズ 大崎電気工業 関東電気保安協会 グンゼエンジニアリング 洗陽電機 寿産業 シナノン テクノプランニング 東洋エンジニア トレイン・ジャパン 日新電機 日本ファシリティ・ソリューション パナソニック産機システムズ 日立製作所 日比谷総合設備
	1R-07	新農林社
	1B-12	スイシン
	2W-16	菅谷ラッキング工業 ●
	1L-13	セイコーソリューションズ
	1E-12	浅部地中熱利用研究組合 ● 日本大学工学部機械工学科 再生可能エネルギーシステム研究室 日商テクノ アイワークポ
	2R-15	セキスイハイムサプライ
た	1B-20	ダイキン工業 ●
	2N-06	地中熱利用促進協会 ● イノアック住環境 サンボット ジオシステム ジオパワーシステム 積水化学工業 ゼネラルヒートポンプ工業 東亜利根ボーリング 東邦地水

	日本地下水開発	
	ミサワ環境技術	
	三菱マテリアルテクノ	
	山梨県地中熱利用推進協議会	
	ワイビーエム	
2W-15	中外商工	●
2G-02	中国電力グループ	
	中国電力	
	中国計器工業	
	テンパール工業	
	中電工	
	エネルギーソリューション・アンド・サービス	
2B-05	中部電力	●
2R-12	テイエルピー	●
1E-22	低炭素化支援	
1J-12	デンマーク大使館	●
	エクサギー (デンマーク)	
	オストクラフト (デンマーク)	
	デンマーク風力輸出協会 (デンマーク)	
	ログスター (デンマーク)	
	ロックウール / スカンジナビアンリビング (デンマーク)	
1B-15	東京ガス	●
2J-07	東京電力	
1N-15	東芝 コミュニティ・ソリューション社	
な 2S-15	名古屋大学 大学院 工学研究科 熱化学プロセス研究室	●
2S-16	ニチアス	●
1B-13	日東工業	
2P-16	ニッター冷熱製作所	●
1B-15	日本ガス協会	●
1N-13	日本テクノ	
は 1E-20	長谷川電気工業所	
2E-03	発泡スチロール協会	●
1F-25	ヒートポンプ・蓄熱センター	●
1G-27	HVAC & R JAPAN 2016	
2G-16	P.V.ソーラーハウス協会	
1F-23	日立アプライアンス	
2E-12	富士通	
1E-15	富士電機	●
2G-13	ぶらっとホーム	
2J-04	プロスペックホールディングス	●
1R-15	北海道環境・エネルギー製品等販路開拓・拡大実行委員会	
	アクト	
	ARIGAグループ/ 有我工業所・アリガプランニング	●
	アール・アンド・イー/ 札幌アール・アンド・イー	●
	エルコム	
	川崎建設	
	木の織維	●

	グッドマン	●
	けなし	●
	コンス・A・M・G	
	更永鉄工	
	シオン電機	
	ディンプレックス・ジャパン	●
	トミタ	
	日本システム機器	
	バイオマスソリューションズ	
	PVG Solutions 北海道支店	
	フレイン・エナジー / プレス工業	
	雪を克服する追尾式両面太陽光発電システムの開発コンソーシアム	
1K-13	本庄早稲田国際リサーチパーク	
	ETE	
ま 1E-23	丸三	●
	大倉インダストリー	
2B-12	三浦工業	●
1N-22	三菱電機	
2P-15	ミヤワキ	●
や 1P-26	安川電機	

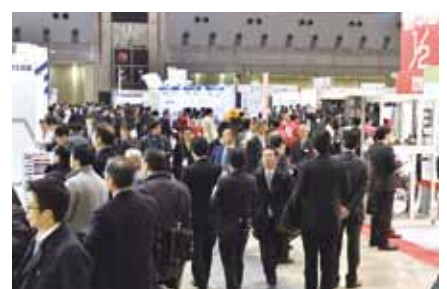
Smart Energy Japan2016

あ 1S-09	インコム	
1N-12	エヌ・ティー・エス	
か 2J-12	神奈川工科大学スマートハウス研究センター	
	アットマークテクノ	
	アリオン	
	インターネットイニシアティブ	
	SMK	
	エヌ・ティ・ティ・コムウェア	
	河村電器産業	
	クレストック	
	サンデン・リビングエンパイロメントシステム	
	新電力おおいた	
	ソニーコンピュータサイエンス研究所	
	テュフラインランド ジャパン	
	東光高岳	
	西日本電信電話	
	日新システムズ	
	日本高圧電気	
	長谷エアネシス	
	ブル・ジャパン	
	水戸電力	
	ルネサス エレクトロニクス	
	ローム / ラピスセミコンダクタ	
さ 2B-15	佐島電機	
2G-15	図研エルミック	
2E-15	スマートジャパンアライアンス	
	コムツアイト	
	ディジ インターナショナル	
た 2H-13	第一エレクトロニクス	●

2B-15	データテクノロジー	
な 2B-15	日本システムウェア	
は 1P-24	浜松市(浜松市スマートシティ推進協議会)	
2F-02	ビーエステク	
1R-12	福岡市スマートコミュニティ創造協議会	

新電力EXPO2016

あ 1N-19	アストマックス・エナジー・サービス / エネルギー・サービス・グループ社	
1E-26	イーネットワークシステムズ	
2G-05	伊藤忠エネクス	
2G-05	NTTデータ	
2G-05	協和エクシオ	
2G-05	富士電機	
1S-10	ヴィズオンプレス	
1H-27	エナリス	
1E-19	eDesign / エフィシエント	
1G-19	Opower(米国)	
2G-12	オブティマイザー	
か 2M-12	関電エネルギーソリューション	
1J-23	洸陽電機	
さ 1R-07	新農林社	
た 2G-09	中電シーティーアイ	
2L-04	駐日英国大使館 / Moixa Technology(英国)	
1P-09	ティ・アンド・シー・テクニカル	
1J-15	東京ガス	
2M-16	TOSMO	
1J-19	トッパン・フォームズ	
な 1E-16	内外特殊エンジ	
2F-03	日経エネルギーNext	
1H-17	日新システムズ	
1J-26	日本卸電力取引所	
は 2N-03	パナソニック コンシューマーマーケティング	
1H-22	富士通コミュニケーションサービス	
ま 1R-13	三ツ輪産業	
や 1G-15	横浜スマートコミュニティ / 福岡スマートハウスコンソーシアム	
	イーソル	
	スマートエナジー研究所	
	村田製作所	
	コピキタス	
	ローカルグッド創成支援機構	



セミナー・カンファレンス

平成27年度省エネ大賞 表彰式・受賞事例発表会 会議棟1階 レセプションホールA 聴講者数

27日 (水)	10:15～12:00	平成27年度省エネ大賞 表彰式	一般財団法人省エネルギーセンター	353
	13:00～17:00	平成27年度省エネ大賞 受賞事例発表会	平成27年度省エネ大賞受賞者による発表	247

ENEX2016アワードコーナー受賞者プレゼンテーション 会議棟1階 レセプションホールA 聴講者数

27日 (水) ～ 29日 (金)	13:00～17:00	ENEX2016アワードコーナー受賞者 プレゼンテーション	平成27年度省エネ大賞、平成27年度新エネ大賞、 第36回(平成27年度)「優秀省エネルギー機器 表彰」受賞者による発表	622
-------------------------------	-------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------	-----

基調講演 展示会場内 セミナールームA 聴講者数

27日 (水)	11:00～12:00	みんなで創ろう!スマートハウス	神奈川工科大学 創造工学部 ホームエレクトロニクス開発学科 教授 スマートハウス研究センター所長 一色 正男氏	112
------------	-------------	-----------------	------------------------------------------------------------------	-----

省エネセミナー2016～2030年「5,030万kl省エネ」の実現に向けて～ 会議棟1階 レセプションホールA 聴講者数

28日 (木)	10:00～10:30	【基調講演】省エネルギー政策の動向 2016以降の展開	経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー対策課長 辻本 主助氏	348
	10:30～11:20	【講演1】長期需給見通し ～部門別対策について～	住環境計画研究所 代表取締役会長 中上 英俊氏	
	11:30～12:20	【講演2】エネルギー管理の現場から見た効果的な 省エネの進め方	東京電機大学 名誉教授 高村 淑彦氏	
	12:20～12:50	【講演3】業務分野における省エネの方向性 - ZEB・健康・BIM	株式会社日建設計 設備設計部長 佐藤 孝輔氏	

平成27年度省エネ診断・技術事例発表会 会議棟7階 703会議室 聴講者数

27日 (水)	9:30～12:20	平成27年度省エネ診断・技術事例発表会	一般財団法人省エネルギーセンター	92
------------	------------	---------------------	------------------	----

平成27年度新エネ大賞表彰式 会議棟7階 703会議室

27日 (水)	14:30～15:30	平成27年度新エネ大賞表彰式	一般財団法人新エネルギー財団	
------------	-------------	----------------	----------------	--

エネルギー管理人材育成講座 会議棟7階701+702会議室 聴講者数

27日 (水) ～ 29日 (金)	10:00～17:00	エネルギー管理人材育成講座	一般財団法人省エネルギーセンター	147
-------------------------------	-------------	---------------	------------------	-----

省エネルギーフェア2016カンファレンス 展示会場内セミナールームA 聴講者数

民生業務部門における中小企業の省エネ最新事例の紹介		省エネルギーフェア2016の出展者によるプレゼンテーション	
27日 (水)	15:30～15:50	快適節電を実現するLightBEMSコントローラ“かんデマ”	東洋エンジニア株式会社
	15:50～16:10	中小企業の省エネを推進するsmall G-ESCO	株式会社エコエアソリューション
	16:10～16:30	ゴルフ場におけるZEB化	株式会社テクノプランニング
ESCO事業による民生業務部門の省エネ最新事例の紹介		省エネルギーフェア2016の出展者によるプレゼンテーション	
29日 (金)	13:00～13:20	R-ESCOサービス	トレイン・ジャパン株式会社
	13:20～13:40	グンゼ ESCO(省エネ事業)ご紹介	グンゼエンジニアリング株式会社
	13:40～14:00	スーパーマーケット・病院におけるESCO事業の事例	株式会社洗陽電機

関東経済産業局セミナー 展示会場内 セミナールームB 聴講者数

28日 (木)	10:00～11:00	関東経済産業局の スマートコミュニティ 形成支援に向けた取組 「関東スマコミ連携体」について	経済産業省 関東経済産業局 地域エネルギー振興室 調査官 齋藤 智幸氏 長野県 坂城町 企画政策課 課長補佐 竹内 祐一氏 長野県 塩尻市 産業振興事業部 課長 中野 実佐雄氏 静岡県 浜松市 産業部 エネルギー政策課 課長補佐 江馬 正信氏	62
------------	-------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

J-クレジット制度セミナー 展示会場内 セミナールームA, B 聴講者数

27日 (水)	13:00～14:00	省エネ法・温対法でも活用可能！ 「J-クレジット」で環境対策・CSRを一層強化した 企業経営を！	大東文化大学 環境創造学部 環境創造学科 准教授 鶴田 佳史氏 環境経済株式会社 代表取締役 尾崎 寛太郎氏 関東経済産業局 資源エネルギー環境部	65
28日 (木)	13:00～14:00	省エネ・温暖化対策と企業経営の両立を図るツールの1つ 「J-クレジット」って何でしょう？ (中堅・中小企業向け)	ミノリソリューションズ株式会社 代表取締役 杉井 康之氏 環境経済株式会社 代表取締役 尾崎 寛太郎氏 関東経済産業局 資源エネルギー環境部	76

電力データの価値創造とサービスイノベーション 展示会場内セミナールームA 聴講者数

27日 (水)	13:00～13:50	楽天とユビキタスが考えるHEMS情報を活用した サービスデリバリプラットフォーム	楽天株式会社 エネルギー事業 第一グループ マネージャー 窪田 拓氏 株式会社ユビキタス 取締役 事業本部長 長谷川 聡氏	109
	13:50～14:30	～つなぐ、ためる、創り出す～ NTTPCが勧めるIoTビジョン	株式会社NTTPCコミュニケーションズ マーケティング技術責任者 小原 英治氏	
	14:30～15:10	電力自由化により、増大するデータを如何に守るか？ セキュリティ対策の観点から	アドソル日進株式会社 社会システム事業部 営業部 マネージャ 安保 俊作氏	

地中熱セミナー ますます広がる地中熱利用の将来展望と導入事例 展示会場内 セミナールームA 聴講者数

29日 (金)	10:15～10:55	地中熱利用の現状と展望	特定非営利活動法人地中熱利用促進協会 理事長 笹田 政克氏	135
	10:55～11:35	地中熱システムのポテンシャル評価	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 地中熱チーム 研究チーム長 内田 洋平氏	
	11:30～12:05	岡谷市民病院における地中熱利用	株式会社日本設計 環境・設備設計群 グループ長 井田 寛氏	
	12:05～12:35	ESCO事業を活用した地中熱利用システムの導入	妙高市役所 企画政策課 未来プロジェクトグループ 主査 馬場 慎太郎氏	

エネルギー地産地消のビジネスモデル 展示会場内 セミナールームA 聴講者数

28日 (木)	14:30～15:10	山形県新電力構想について	山形県 環境エネルギー部 エネルギー政策推進課 課長 渡邊 丈洋氏	196
	15:10～15:50	「浜松版スマートシティ」の実現に向けた浜松市の取組み	浜松市 産業部エネルギー政策課 スマート・エネルギー推進グループ長 原田 憲治氏	
	15:50～16:30	湘南地域の地産地消電力マネジメントについて	湘南電力株式会社 取締役社長 渡部 健氏	

インプレス主催セミナー パネルディスカッション「電力自由化で何が変わるのか！」 展示会場内セミナールームB 聴講者数

27日 (水)	15:30～16:30	パネルディスカッション「電力自由化で何が変わるのか！」	主催：株式会社インプレス Smart Grid ニューズレター	142
------------	-------------	-----------------------------	------------------------------------	-----

セミナー・カンファレンス

熱の有効利用技術セミナー これから注目を集める熱の有効活用 展示会場内セミナールームA			聴講者数
29日 (金)	14:30～15:00	産業分野の未利用熱の排出状況と未利用熱の革新的な活用に向けた研究開発の概要	148
	15:00～15:30	化学反応を用いる蓄熱技術の開発状況と社会実装への課題	
	15:30～16:00	発電所の排熱を利用した地域の省エネ推進	
	16:00～16:30	省エネ効果に貢献する ～熱を「断つ」「保つ」～	
		国立研究開発法人産業技術総合研究所 省エネルギー研究部門 熱利用グループ 研究グループ長 平野 聡氏	
		名古屋大学 熱化学プロセス研究室 准教授 小林 敬幸氏	
		株式会社神戸製鋼所 鉄鋼事業部門 IPP本部 計画室 宮部 善之氏	
		ニチアス株式会社 工業製品事業本部 省エネ製品技術開発部 省エネ技術開発課 課長 神藤 恭行氏	

電力自由化セミナー 会議棟6階 607+608会議室			聴講者数	
28日 (木)	電力・ガスシステム一体改革の全体像			208
	10:00～10:40	【基調講演】 電力システム改革 ～小売全面自由化に向けて～	経済産業省 資源エネルギー庁 電力・ガス事業部 電力市場整備室長 小川 要氏	
	10:40～11:20	電力広域的運用推進機関の役割について	電力広域的運用推進機関 (OCCTO) 理事 遠藤 久仁氏	
	11:20～12:00	電力システム改革第二段階の取引所のすがたについて	一般社団法人日本卸電力取引所 企画業務部長 國松 亮一氏	
	海外の電力自由化とビジネスモデル			197
	13:00～13:40	世界に先駆けて電力・ガス市場の自由化を実施した英国がその歴史、経験にもとづいた最新事例をご紹介します	駐日英国大使館 環境・エネルギー部長 一等書記官 ジョナサン・ジュートムソン氏 モイクサテクノロジー 最高技術責任者 クリス ライト氏	
	13:40～14:20	デンマークの再生可能エネルギーの取り組み ～熱利用、スマートグリッドなどを中心に～	デンマーク王国大使館 上席商務官 (エネルギー・環境担当) 田中 いずみ氏	
	電力自由化時代の環境シナリオ			190
	14:40～15:40	電力自由化時代の競争戦略	A.T. カーニー株式会社 プリンシパル 京都大学大学院 経済学研究科 特任准教授 筒井 慎介氏	
	まもなく電力自由化 ～注目企業が語るエネルギー戦略～			295
10:30～11:00	電力自由化へ向けた東京電力の事業戦略 ～電力システム改革を先取りし「責任と競争の両立」を目指す～	東京電力株式会社 代表執行役副社長 技監、安全統括 山口 博氏		
11:00～11:30	東京ガスの電力事業に向けた取り組み ～総合エネルギー事業の進化に向けた新たなサービス展開～	東京ガス株式会社 事業革新プロジェクト部長 笹山 晋一氏		
11:30～12:00	中部電力の電力小売全面自由化に向けた取り組み	中部電力株式会社 執行役員 お客さま本部 部長 林 欣吾氏		
電力ビッグデータ活用と新たなエネルギーサービスの創造			213	
13:00～13:40	電力システム改革が切り開く ICTの新地平 ～IoT、ビッグデータ、人工知能～	株式会社エナリス 代表取締役社長、 最高経営責任者 (CEO) 村上 憲郎氏		
13:40～14:20	電力自由化に向けたIT活用とオープンイノベーション	株式会社NTTデータ テレコム・ユーティリティ事業本部 ユーティリティ事業部 部長 野崎 大喜氏		
電力自由化が導くビジネスチャンス			139	
14:40～15:10	東急が目指す電力小売サービスと自由化市場における役割	株式会社 東急パワーサプライ 代表取締役 村井 健二氏		
15:10～15:40	静岡ガスグループにおける電力小売事業への取り組み	静岡ガス株式会社 エネルギー戦略部 電力事業推進マネージャー 谷 仁志氏		
29日 (金)				

ユーザーがサービスを創る&選ぶ! ~電力自由化でここが変わる~ 展示会場内セミナールームA 聴講者数

28日 (木)	10:30~10:35	ご挨拶	神奈川工科大学 スマートハウス研究センター	124
	10:35~11:00	スマートメーター“Bルート”による スマートハウス・ビジネスソリューション	株式会社インターネットイニシアティブ プロダクト本部 基盤プロダクト開発部 応用開発課 慶野 文敏氏	
	11:00~11:25	マンション高圧一括受電と電力自由化	株式会社長谷エアネクス スマートマンション事業部 エグゼクティブエンジニア 樋口 邦彦氏	
	11:25~11:50	「新電力おおいた」の取組みのご紹介	新電力おおいた株式会社 代表取締役 山野 健治氏	
	11:50~12:15	生活デザインアプリコンテスト 動機と経緯、そして将来の展望	株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所 アソシエイトリサーチャー 大和田 茂氏	

横浜スマートコミュニティ / 福岡スマートハウスコンソーシアムセミナー 会議棟7階 703会議室 聴講者数

28日 (木)	10:15~16:35	地域産業へ貢献する分散型エネルギーシステム ~ビジネスモデル、サービス、ICT 技術~	105
------------	-------------	---------------------------------------------	-----

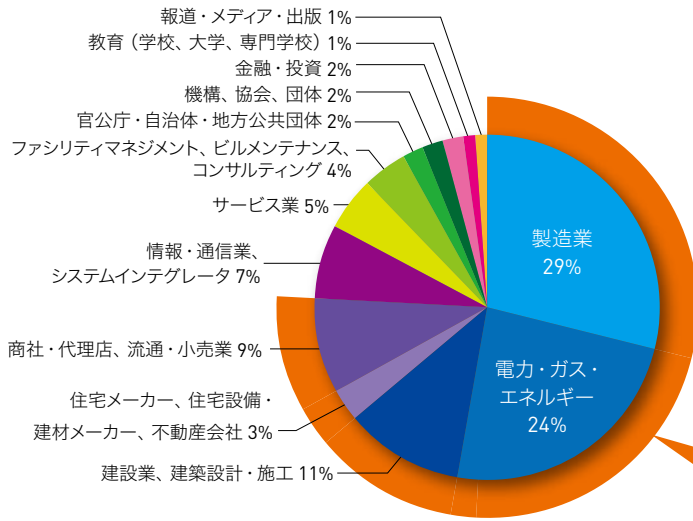
出展者プレゼンテーション 展示会場内セミナールームB

27日 (水)	11:45~12:45	電力小売事業の最新動向 ~新規参入と事業成功のポイント~	elDesign 株式会社 代表取締役社長 CEOエフィシエント株式会社 代表取締役社長 坂越 健一氏
	14:15~15:15	今、必要とされている「見える化ソリューションの実態」とは ~見える化の活用はここまでできている~	セイコーソリューションズ株式会社 事業推進室 課長 山下 英樹氏
28日 (木)	11:15~12:15	発電設備遠隔監視システムを、低予算かつ短期間で 構築できるIoTプラットフォーム『Toami(トアミ)』のご紹介	日本システムウェア株式会社 ITソリューション事業本部営業統括部 第四営業部マネージャー 二村 勝男氏
	13:00~14:00	~やさしい街づくり~ 超循環型都市の構築を目的とした 再生可能エネルギーの真の利用と経済性	プロスペックホールディングス株式会社 代表取締役 遠山 知宏氏
	14:15~15:15	今、必要とされている「見える化ソリューションの実態」とは ~見える化の活用はここまでできている~	セイコーソリューションズ株式会社 事業推進室 課長 山下 英樹氏
29日 (金)	15:30~16:30	~省エネの成果を保证する~ 『ソフトESCO』で未来を創る	エコエナジー株式会社 代表取締役 省エネ プロフェッショナル 伊藤 智教氏
	13:00~14:00	電力系IT企業の電力システム改革での実績と 新電力ビジネスに向けた技術の紹介	株式会社中電シーティーアイ ITソリューション事業部 制御システム部 開発第2グループ グループリーダー 板谷 圭氏
	14:15~15:15	今、必要とされている「見える化ソリューションの実態」とは ~見える化の活用はここまでできている~	セイコーソリューションズ株式会社 事業推進室 課長 山下 英樹氏
	15:30~16:30	蒸気発生ヒートポンプのご紹介	富士電機株式会社 組立技術部 技術第一課 課長 白井 英登氏

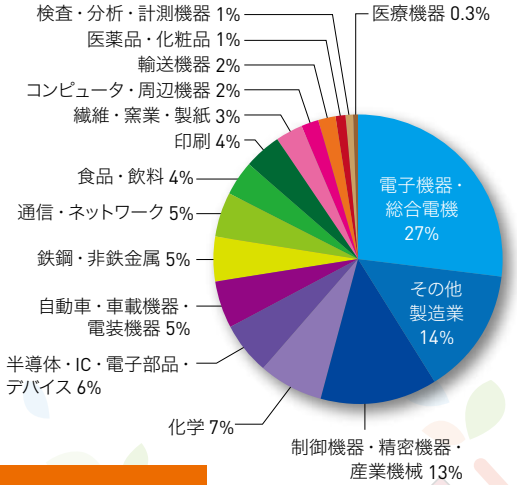


来場者内訳

●業種

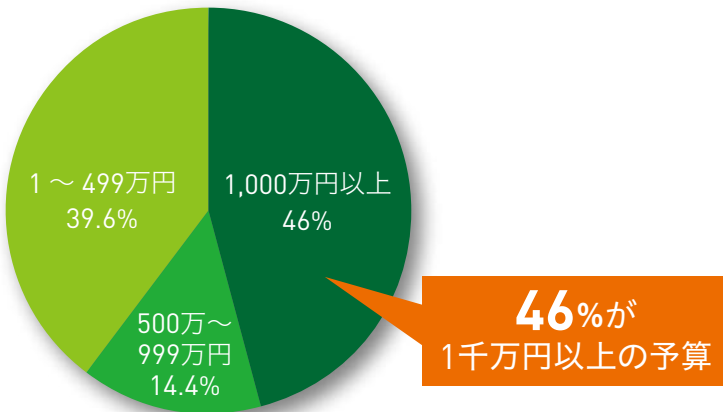


●製造業の内訳



76%が出展者の希望する5業種

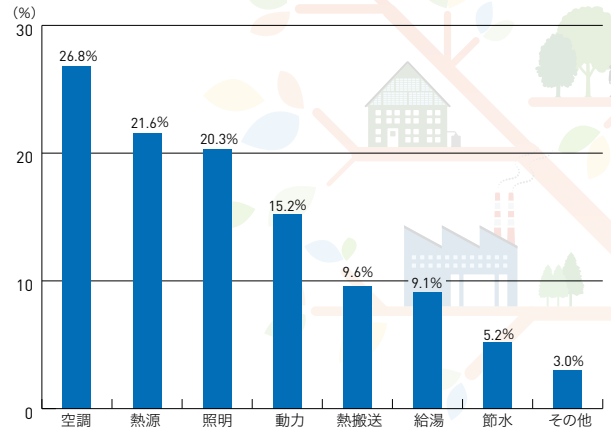
●技術や設備導入に関するご予算について【あると答えた方のみ】(有効回答者数1,258名)



46%が1千万円以上の予算

●省エネや電力ビジネスでの課題【複数回答】(有効回答者数6,911名)

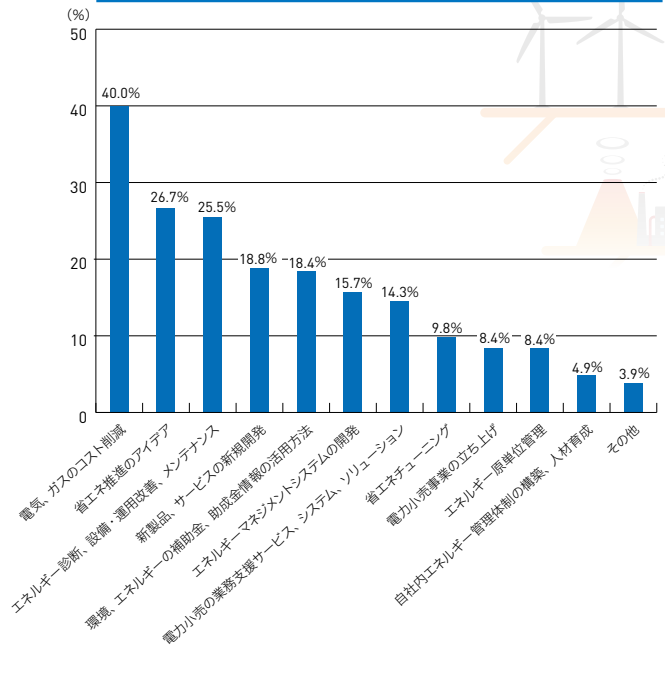
省エネしたい設備 (工場・オフィスビル・商業店舗・施設)



●関心分野のトップ20【複数回答】(有効回答者数13,102名)

順位	項目	割合
1	太陽光発電	22.0%
2	スマートメーター	20.2%
3	BEMS (Building Energy Management System)	19.7%
4	電力小売、供給サービス	18.3%
5	空調機器	16.6%
6	HEMS (Home Energy Management System)	16.3%
7	省エネルギー・節電支援	14.3%
8	省エネ照明	13.4%
9	スマートグリッドシステム	13.1%
10	蓄電システム	13.0%
11	電力供給サービス	12.8%
12	IoT/M2M (Machine-to-Machine)	11.9%
13	FEMS (Factory Energy Management System)	11.6%
14	総合エネルギーサービス	11.5%
15	省エネルギー診断	11.0%
16	バイオマス発電	10.9%
17	風力発電	10.3%
18	省エネ・節電支援サービス	10.1%
19	HEMSサービス	9.7%
20	ヒートポンプ・蓄熱システム	9.7%

省エネ・電力ビジネスのお悩み



ビジネスマッチングの成果

ビジネスマッチングシステムについて

“会いたい人”を“会う人”に変えるビジネスマッチング



ICSのビジネスマッチングシステムは、手軽に登録、気軽に検索、確実な商談ができる、展示会のニーズとシーズをつなぐ商談支援システムです。

- 検索**
レコメンドエンジンであらゆるニーズに対応。
- メッセージ**
キーパーソンとダイレクトにメッセージを送受信。
- 商談スケジュール**
商談日時と場所をシステムが自動で決定。

(特許第5843841号)

2016年度の結果 ※同時開催展含む

<ビジネスマッチングシステム参加者数>

登録来場者：226名

登録出展者：642名

合計参加者：868名

※参加者=ビジネスマッチングシステム登録完了済。

<商談数> ※会期中

成立：265件

システムに登録されたニーズ(例)

来場者A：蓄電池関連システムを探している

来場者B：空調と関係のない異業種も含め、当社と一緒にあって製品の提案、販売に協力いただけるパートナー店を求めている。

来場者C：建材用アルミサッシの製造過程で、アルミの溶解・鋳造や押出の際、アルミの加熱や冷却を行っているが、冷却時の排熱利用がほとんどされていないため、排熱や排ガスの有効利用の方法を検討している。

来場者D：電力の自由化に関する事業への新規参入をし検討しており、ご協力いただける企業を探している。

来場者E：電気料金削減につながる提案を求めている。また、新発電設備の導入を検討している。

成立した商談事例

来場者 (製造/工場管理者)

私の工場は、他事業所と比較して電力単価が高く、今後の改善の大きなテーマとなっております。そこで貴社のソリューションで改善に繋がれたらと考えております。

出展者 (電力/電力供給サービス)

新電力として電力の供給をさせていただくことで、電気代の削減をご提案させていただきます。また電力をはじめとした、使われている全てのエネルギーの運用改善から調達改善・設備更新を、お客様に沿った最適なご提案をさせていただきます。

出展者 (製造/省エネ製品営業)

この度、ENEXにご来場予定との事で、もし貴社で省エネやCO₂削減にご興味御座いましたら少しでもお力添えができませんかとご連絡をさせていただきました。他社様の事例と合わせて是非、この機会にしっかりとご紹介が出来ればと存じます。

来場者 (製造/工場管理者)

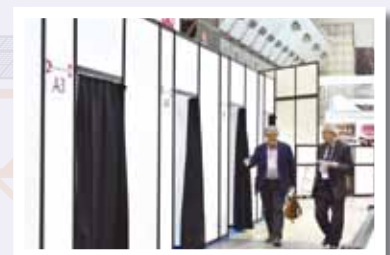
ご連絡ありがとうございます。工場内の総合的な省エネを図る部署に所属しているため、御社の製品について一度話を伺いたいと考えております。当日はよろしく申し上げます。

来場者 (製造/アプリケーションエンジニア)

無線やセンサーを使ったすぐにお使い頂ける製品を私の部門で開発しています。工場などにおいて、M2Mやユーティリティ部分でメンテナンスコストの削減、効率化に役立てないかと考えております。

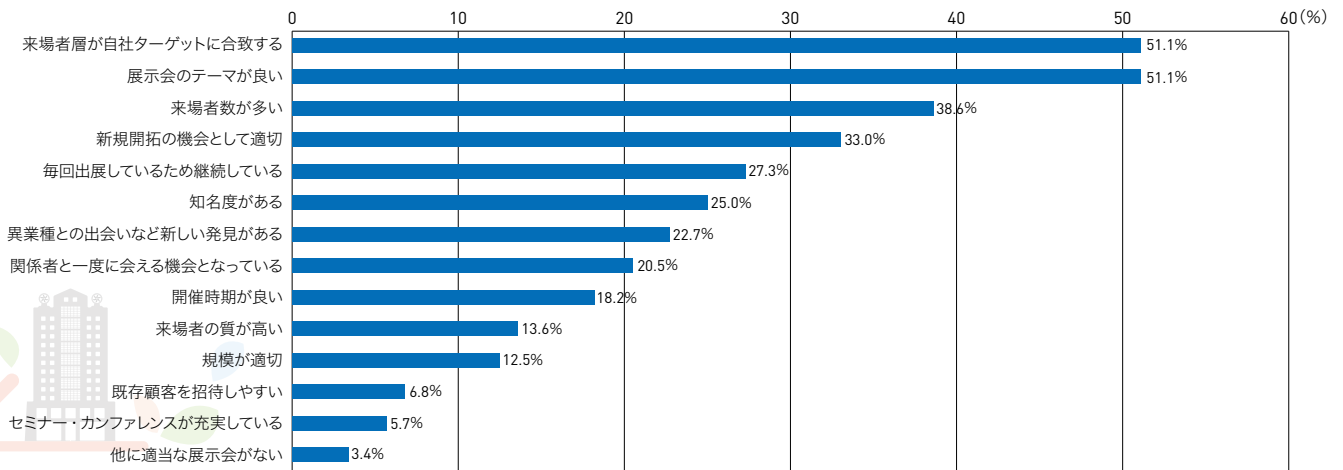
出展者 (化学メーカー/新規事業開発)

我々の実施している内容としましても、センサーおよび無線まわりでは興味がありますので、差支えない範囲で情報交換させて頂ければと思います。

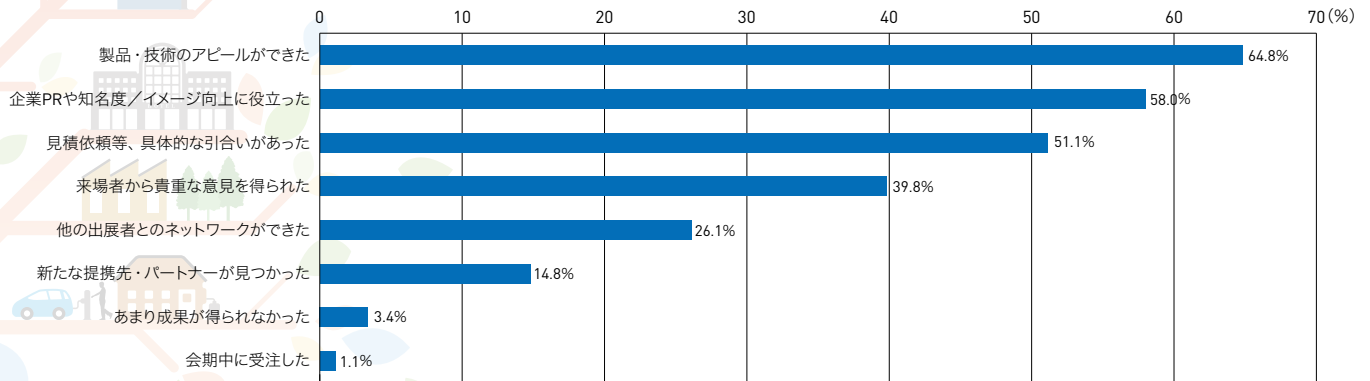


出展者アンケート

● 出展の理由 (有効回答数：88 2016.2.22現在) 【複数回答】



● 出展された成果 (有効回答数：88 2016.2.22現在) 【複数回答】



● 出展者の感触

(有効回答数：88 2016.2.22現在) 【複数回答】

27.9%
新たなターゲットと出会えた
(予想外の顧客層等)

28.7%
新規顧客を開拓できた
(既存ターゲットの顧客層)

56.6%の出展者が
新規開拓できたとの感触

● 出展者の声 (一部抜粋)

計画していた名刺取得枚数や商談数を大きく上回り、今後の具体的取り組みにつなげることが出来た

電力やガス関係の来場者が多く、電力自由化に関連し今後の商談のきっかけ作りが出来た

既存顧客で中々会えなかったキーマンがブースへ訪問してくれた

主ターゲットとしているスーパーの顧客が来場されて、より進んだ紹介をすることが出来た

来場企業と予想外の出会いがあり、今後商談に発展できそうな流れになった

ビジネスマッチングを活かし、具体的商談につながる案件が生まれた

他展示会とは異なる層へアプローチできた

別々の日に複数来場した関係者へアプローチし、後日一堂に会してのプレゼン営業の機会を頂いた

広報

招待状の発送や各種メディアからの情報発信を通じて、省エネ推進や電力新ビジネスに関わる事業者・自治体に向けた来場プロモーションを実施しました。

招待状：約21万部（発行部数）

主催者からのDM約9万部／出展者からのDM約12万部
 主催者からの送付先：過去来場者・来場事前登録者、
 省エネルギーセンター賛助会員、『月刊省エネルギー』定期購読者
 同時開催展「Inter Aqua」招待状送付時に同梱 など

雑誌／新聞等掲載広告

- 省エネルギーセンター『月刊省エネルギー』
- 日刊工業新聞
- 日経産業新聞
- 電気新聞
- ガス・エネルギー新聞
- インコム『プロダクトナビ』
- インプレス『SmartGridニュースレター』
- ヴィズオンプレス『ENERGY eye』『PV eye』
- 新エネルギー新聞
- 空調タイムス
- 経産新報

メール広告

- エヌ・ティー・エス 関連分野書籍購読者へのメルマガ
- インプレス『SmartGrid通信』、『SmartGrid関連イベント来場者向けターゲットメール』
- インコム 展示会特集メルマガ
- HVAC&R JAPAN 2016 展示会メルマガ
- 同時開催展 3D Printing 展示会メルマガ

主催者メルマガ 全23回

過去来場者・来場事前登録者：約3万5,000件

プレスリリース配信

プレスリリース配信大手のビジネスワイヤから、
 日本全国のニュースメディアなど約450件に配信。

Webバナー

- エヌ・ティー・エス
- 科学情報出版『月刊EMC』
- アイティメディア『スマートジャパン』
- インコム『製品ナビ』
- インプレス『Smart Grid ニュースレター』



プレス来場者一覧（抜粋）

企業名	媒体名
日本経済新聞社	日本経済新聞、日経産業新聞
朝日新聞社	朝日新聞
読売新聞社	読売新聞
毎日新聞社	毎日新聞
日刊工業新聞社	日刊工業新聞
日経BP社	日経エコロジー、日経テクノロジーオンライン、 日本経済新聞電子版エネルギー新世紀、 メガソーラービジネス、日経エレクトロニクス
共同通信社	共同通信
日本電気協会新聞部	電気新聞
新農林社	新エネルギー新聞
空調タイムス社	空調タイムス
経済新報社	経産新報
化学工業日報社	化学経済、化学工業日報
産業タイムズ社	工場計画情報
日本物流新聞社	日本物流新聞
電力時事通信社	電力時事通信
福祉新聞社	福祉新聞
電波新聞社	電波新聞
病院新聞社	病院新聞
重化学工業通信社	新エネルギー新報

企業名	媒体名
十勝毎日新聞社	十勝毎日新聞
大分合同新聞社	大分合同新聞社
インプレス	クラウド Watch、Smart Gridニュースレター
アイティメディア	スマートジャパン、MONOist
ヴィズオンプレス	ENERGY eye
オーム社	OHM、新電気、設備と管理、電気と工事
ガスメディア社	ガスメディア
エネルギーフォーラム	エネルギーフォーラム
アクセスインターナショナル	SOLAR JOURNAL
学研プラス	学研GetNavi
日本電設工業協会	電設技術
NHK名古屋放送局報道部	ほっとイブニング
ゴムタイムス社	ゴムタイムス
イード	東京IT新聞、RBB TODAY
アスクラスト	月刊スマートハウス
TBSテレビ	Nスタ、NEWS23
オルタスジャパン	テレビ東京「ガイアの夜明け」
東京メトロポリタンテレビジョン	TOKYO MX NEWS
読売テレビ放送	読売テレビ ウェークアップ!ふらす
CBCテレビ	イッポウ
文化放送	文化放送

その他多数

出展申込受付中

2017年2月、エネルギー（電力・ガス・熱等）+ユーティリティ（水・空気等）の最適化をコンセプトに、新機軸の展示会を開催

Energy & Utility Innovation!

2017.2.15^{Wed.} - 17^{Thu.} 東京ビッグサイト 東1・2ホール

Energy & Utility Innovation! を構成する3展示会

社会の隅々まで省エネルギーを推進

ENE X 2017

第41回地球環境とエネルギーの調和展

主催：一般財団法人省エネルギーセンター

デマンドサイド

エネルギー自由化時代のイノベーション

電力・ガス新ビジネス EXPO2017

Energy Supply & Service Showcase

主催：一般財団法人省エネルギーセンター、株式会社ICSコンベンションデザイン

サプライサイド

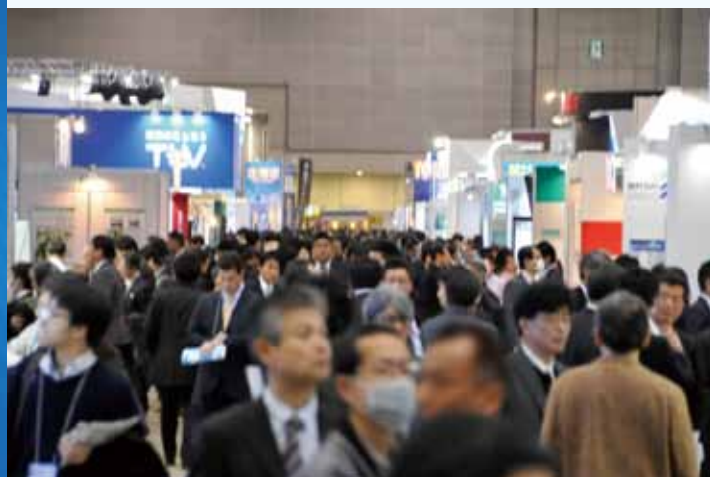
マネージメントサイド

IoTで変わる省エネ。社会、くらしの価値向上

Smart Energy Japan 2017

主催：株式会社ICSコンベンションデザイン

Exhibition & Business Matching



Conference & Networking Party

お申込は**9月30日(金)**まで

●展示会に関するお問い合わせ

ENE X/Smart Energy Japan/電力・ガス新ビジネスEXPO展示会事務局

株式会社ICSコンベンションデザイン 〒101-8449東京都千代田区猿樂町1-5-18 千代田ビル

TEL : 03-3219-3569 FAX : 03-3219-3628 E-mail : low-cf@ics-inc.co.jp

当社は2016年4月に新たに“(株)JTBコミュニケーションデザイン”として大きく飛躍します。

Starting April, 2016, our company will expand our business and become JTB Communication Design, Inc.

<http://www.low-cf.jp/>