

受講料 無料 テクニカルセッション ■ 事前登録制 先着順

プレゼンセッション スポンサーセッション

※展示会場内セミナールーム1、2
 ※聴講無料（事前登録制）
 ※定員各200名
 ※内容は変更になる場合がございます。

時間	10:15-11:00	11:15-12:00	12:15-13:00	13:15-14:00	14:15-15:00	15:15-16:00	16:15-17:00
セミナー ルーム 1	ベーステーマ スマートグリッド領域におけるエネルギー蓄電システム		TLVの廃熱回収ソリューション	先進パワーエレクトロニクス技術		新しい省エネ空調技術(地中熱、潜熱蓄熱)	回転機による未利用エネルギーの有効活用と省エネの取組み
テーマ	未定	未定	TLVの廃熱回収ソリューション	低炭素社会実現に向けたNEDOパワーエレクトロニクスプロジェクト	ワイドギャップ半導体による先進パワーエレクトロニクス技術開発	新しい省エネ空調技術(地中熱、潜熱蓄熱)	回転機による未利用エネルギーの有効活用と省エネの取組み
講師	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	川崎重工業(株) 車両カンパニー ギガセル電池センター長 石川 勝也 氏	(株)テイエルピーソリューションセールスグループ マネージャー 西村 正太 氏	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 電子・材料ナノテクノロジー部 主任研究員 宮田 典幸 氏	(独)産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス 研究センター 研究センター長 奥村 元 氏	JFEエンジニアリング(株) エネルギー本部 新空調事業部 地中熱空調部 坂本 賢美 氏 ネオホワイト空調部 杉山 正行 氏	(株)神戸製鋼所 神鋼テクノ 理事 松隈 正樹 氏

時間	10:30-11:30	11:40-12:40	12:50-13:50	14:00-15:00	15:10-16:10
セミナー ルーム 2	ベーステーマ 関東経済産業局セミナー	マルチレイヤー-Nano シリーズによる省エネ・節電・エコ対策		村田製作所におけるエネルギーハーベスティングを使ったセンサネットワークの取り組みについて	省エネはエネルギー管理による現場改善にあり(仮)
テーマ	再生可能エネルギーの固定価格買取制度について国内クレジット制度について	蒸気エネルギーの有効活用[SteamStarの紹介]・スクリュ式小型蒸気圧縮機・スクリュ式小型蒸気発電機		村田製作所におけるエネルギーハーベスティングを使ったセンサネットワークの取り組みについて	省エネはエネルギー管理による現場改善にあり(仮)
講師	未定	住友スリーエム(株) コンストラクションマーケット事業部 担当マネージャー 辻 浩史 氏	(株)神戸製鋼所 / 神鋼商事(株) 神鋼商事(株) エネルギーシステム部 部長 浦出 信次 氏	(株)村田製作所 技術・事業開発本部 MIRAIプロジェクト 係長 中寺和哉 氏	セイコープレジジョン株式会社 システム事業部 企画部 営業企画課長 山下 英樹 氏 (予定)

時間	10:15-11:00	11:15-12:00	12:15-13:00	13:15-14:00	14:15-15:00	15:15-16:00	16:15-17:00
セミナー ルーム 1	ベーステーマ ワイヤレス給電	特別講演		エネルギーハーベスティング			
テーマ	電磁共鳴によるワイヤレス給電の基礎と応用	ワイヤレスパワーコンソーシアムの活動と今後の展望	広がる無接点充電の世界ービームコイル方式の開発と今後の展開ー	ICT未来構築のためのアンビエント社会基盤	熱電変換技術を利用した環境発電	エネルギーハーベスの現状と電子機器への応用	環境発電のアプリケーション
講師	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 助教 唐村 岳広 氏	(株)フィリップ エレクトロニクス ジャパン 知的財産システム標準本部 システム標準部 部長 黒田 直祐 氏	三洋電機(株) マーケティング本部 アドバンス デザインセンター 所長 清水 正人 氏	東京大学 先端科学技術研究センター 教授 森川 博之 氏	(独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 熱電変換グループ長 山本 淳 氏	東京エレクトロニクス(株) 新事業推進部 副部長 新谷 浩達 氏	(株)NTTデータ経営研究所 社会・環境戦略 コンサルティング本部 シニアスペシャリスト 竹内 敬治 氏

時間	10:30-11:30	11:50-12:35	12:50-13:50	14:15-15:00	15:10-16:10
セミナー ルーム 2	ベーステーマ 関東経済産業局セミナー	省エネ運用改善のポイント	蒸気エネルギーの有効活用[SteamStarの紹介]・スクリュ式小型蒸気圧縮機・スクリュ式小型蒸気発電機	大阪ガス行動観察研究所におけるサービスサイエンスの実践	省エネはエネルギー管理による現場改善にあり(仮)
テーマ	再生可能エネルギーの固定価格買取制度について国内クレジット制度について	省エネ運用改善のポイント	蒸気エネルギーの有効活用[SteamStarの紹介]・スクリュ式小型蒸気圧縮機・スクリュ式小型蒸気発電機	大阪ガス行動観察研究所におけるサービスサイエンスの実践	省エネはエネルギー管理による現場改善にあり(仮)
講師	未定	日本テクノ(株) 営業本部 常務取締役 岩崎 友彦 氏	(株)神戸製鋼所 / 神鋼商事(株) 神鋼商事(株) エネルギーシステム部 部長 浦出 信次 氏	大阪ガス行動観察研究所 所長 松波 晴人 氏	セイコープレジジョン株式会社 システム事業部 企画部 営業企画課長 山下 英樹 氏 (予定)

時間	10:15-11:00	11:15-12:00	12:15-13:00	13:15-14:00	14:15-15:00	15:15-16:00	16:15-17:00
セミナー ルーム 1	ベーステーマ 太陽電池	ラジアントチューブパナに 関する最新技術の紹介	ICTを活用した次世代ホームエネルギー管理		ICTを活用したオフィスビルの 節電・省エネ事例		
テーマ	CIGS薄膜太陽電池 〜ギガワット生産時代への 展望〜	CIS系薄膜太陽電池技術の 最新技術動向とSmart Energy社会への貢献	ラジアントチューブパナ の省エネに関する 最新技術の紹介	日本を"スマート"化 するための ネットワーク構築モデル	スマートエネルギーを支え るZigBeeの最新動向	HEMS / メータに対応した 電力線通信技術の 規格標準化、適用の動向	ICTを活用したオフィスビル の節電・省エネ事例 (エネルギーコスト削減の 第一歩は「見える化」から)
講師	(独)産業技術総合研究所 太陽光発電工学研究センター 副センター長 仁木 栄 氏	ソーラーフロンティア(株) 技術戦略企画部 執行役員技術戦略企画部長 榑屋 勝巳 氏	大同特殊鋼(株) 機械事業部 設計部 熱処理設計室 室長 ペンシルベニア大学 教授 伊藤 英樹 氏	スマートジャパンアライアンス 理事長 江川 将峰 氏	ZigBee SIGジャパン(NEOエン 지니어リング) 理事長 齋藤 和正 氏	アドソル日通(株) スマートソリューション推進室 室長 光岡 正隆 氏	(株)NTTファシリティーズ オペレーション&サービス事業 本部 総合サービス部 グリーン-BCP 担当 担当課長 中居 弘幸 氏

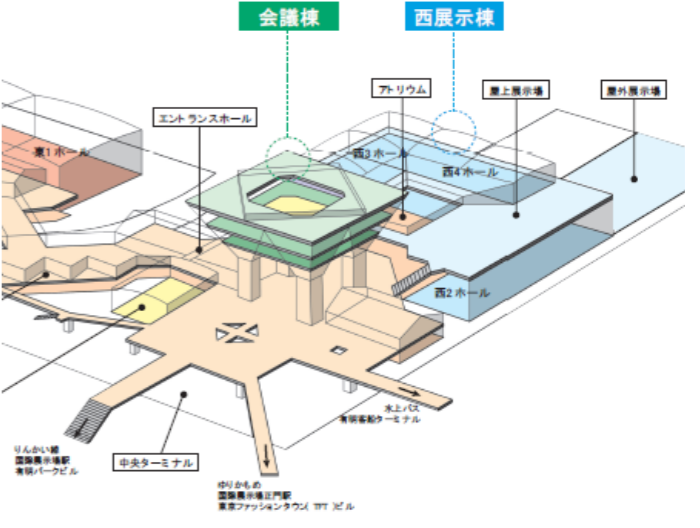
時間	10:30-11:30	11:40-12:40	13:05-13:50	14:00-15:00	15:10-16:10
セミナー ルーム 2	ベーステーマ 関東経済産業局セミナー	蒸気エネルギーの有効活用[SteamStarの紹介]・スクリュ式小型蒸気圧縮機・スクリュ式小型蒸気発電機		マルチレイヤー-Nano シリーズによる省エネ・節電・エコ対策	省エネはエネルギー管理による現場改善にあり(仮)
テーマ	再生可能エネルギーの固定価格買取制度について国内クレジット制度について	国立大学附属病院の省エネ事例紹介		マルチレイヤー-Nano シリーズによる省エネ・節電・エコ対策	省エネはエネルギー管理による現場改善にあり(仮)
講師	未定	(株)神戸製鋼所 / 神鋼商事(株) 神鋼商事(株) エネルギーシステム部 部長 浦出 信次 氏	三機工業(株) エネルギーソリューションセンター 省エネルギー推進課長 高井 裕紀 氏	住友スリーエム(株) コンストラクションマーケット事業部 担当マネージャー 辻 浩史 氏	セイコープレジジョン株式会社 システム事業部 企画部 営業企画課長 山下 英樹 氏 (予定)

ENE X 2012

Smart Energy Japan 2012

国際省エネルギーカンファレンス プログラム

2012年2月1日(水) ~ 2月3日(金)
東京ビッグサイト



■テクニカルセッションのお申し込みはこちら
www.low-cf.jp/visitor/seminar03.html



受講料 有料

省エネルギー・節電事例発表大会(省エネ大賞受賞事例) ■事前登録制 <http://www.eccj.or.jp/bigaward/result11/index.html>

参加 無料

省エネ大賞 表彰式

平成23年度より再開した「省エネ大賞」において選ばれた事例部門および製品・ビジネスモデル部門の表彰式を行います。
日時・場所:2月1日(水) 10:15~11:00 会議棟 レセプションホール A

受講料 無料

「低炭素大学」 ■先着順

日時・場所 :2月2日(木) 10:00~16:40 会議棟 605会議室
10:00 開会
10:10 モデレータによる「問題提起」
慶応義塾大学 大学院 政策・メディア研究科 特別研究准教授 伊藤健二 氏
10:30 低炭素社会に向けた、大学における企業向け教育
大阪府立大学 大学院 工学研究科航空宇宙海洋系専攻 海洋システム工学分野 教授 大塚 耕司 氏
11:20 スマートハウスの動向とHEMS実証実験住宅について
東京大学 生産技術研究所 工学連携研究センター 准教授 岩船 由美子 氏
13:00 低炭素デザインコース(仮)
慶応義塾大学 湘南藤沢キャンパス 環境情報学部 教授 太田 志津子氏
13:45 私立大学における今夏の節電対策結果(仮)
私立大学環境保全協議会 事務局
早稲田大学 環境保全センター 押尾 浩志 氏
14:40 「明治大学 大森正之ゼミナール『省エネ・エコビジネスモデルの研究と成果』」
明治大学 政治経済学部 教授 大森 正之 氏
明治大学 大学院 政治経済学研究科 大森正之研究室 山崎 宏樹 氏
(1)14:40 「エコ・テクノストラクチャーとエコ・プロシューマーの社会的可能性」
省エネルギー技術の制度化とその意義
(2)15:40 「省エネ促進事業の普及可能性~ESCOビジネスモデルの再構築~」
(3)16:00 「脱電力依存の担い手、電力プロシューマーの台頭と課題」
(4)16:20 「家庭用燃料電池リースビジネスの普及可能性~拡大生産者責任を果たす為に~」

受講料 無料

世界省エネルギー等ビジネス協議会活動報告会 ■先着順

日時・場所 :2月3日(金) 13:30~16:20 会議棟 605会議室
13:30 開会
13:40 事業概要報告
14:00 活動事例報告(発表題目は仮題)
・14:00 「省エネソリューションWG メキシコミッションへの参加と吸着冷凍機の受注」
株式会社 前川製作所
・14:25 「マレーシアにおける廃棄物発電システムの事業性調査」
日揮株式会社
・14:50 「ヒートポンプ・インバータWG活動報告とベトナムにおけるFS調査」
三菱商事株式会社
・15:15 「ソーラー発電WG活動報告と今後の課題」
JX日鉱日石エネルギー株式会社
・15:40 「地熱発電WGインドネシアミッション参加とFS事業への展開」
富士電機株式会社
16:05 全体質疑・応答

2月1日(水) 東京ビックサイト 会議棟 605~608会議室 13:00~16:50

No.	時間帯	部門	テーマ名	発表者
	13:00~13:10		開会 挨拶	
	13:10~13:40		講評・特別講演 東京電機大学教授 高村 淑彦	
1	13:40-14:00	事例	環境貢献と事業成長の一体化を目指した全社省エネ(CO2削減)活動	パナソニック株式会社
2	14:00-14:20	事例	北国の中小テナントビルを生まれ変わらせた断熱中心の省エネ対策	株式会社 ネイビーズ・クリエイション
3	14:20-14:40	事例	エチレンプラントとLNG冷熱の融合による大規模省エネの実現	三井化学株式会社 大阪石油化学株式会社 大阪ガス株式会社
4	14:40-15:00	事例	ローム京都駅前ビル全面リニューアルにおける省エネ事例	ローム株式会社
5	15:00-15:20	事例	札幌市役所の省エネ対策	札幌市
15:20-15:30 (休憩 10分)				
6	15:30-15:50	製品	日立モータードライブ省エネサービス「HDRIVE」	株式会社 日立製作所 情報制御システム社
7	15:50-16:10	製品	冷温水圧損低減剤「エコミセルSA」	大阪ガス株式会社
8	16:10-16:30	製品	コプロダクションピンチ解析コンサルティングサービス「JUPITER」	有限会社シミュレーション・テクノロジー 独立行政法人産業技術総合研究所 千代田化工建設株式会社 出光興産株式会社
9	16:30-16:50	製品	活性微生物製剤を用いた排水処理効率改善システム「M-DOCコントロールシステム」03084-01-01	無臭元工業株式会社

※事例:省エネ事例部門 製品:製品・ビジネスモデル部門

2月2日(木) 東京ビックサイト 会議棟 607-608会議室 10:00~16:30

No.	時間帯	部門	テーマ名	発表者
	9:30~		受付開始	
10	10:00-10:20	事例	「エネルギーの見える化」で世界最高レベルの工場を目指して	DIC株式会社 北陸工場
11	10:20-10:40	事例	見える化から始まった省エネ活動の実績	日本食研ホールディングス株式会社
12	10:40-11:00	事例	ヒートポンプ方式による養鰻池の省エネ対策	八洋エンジニアリング株式会社 有限会社 牧原養鰻
13	11:00-11:20	事例	ビルメン会社の強みを活かしたハードとソフトによる省エネ効果の最大化	イオンデライト株式会社
14	11:20-11:40	事例	VOC処理装置導入における省エネ設計とサーマルリサイクル	本田技研工業株式会社
15	11:40-12:00	事例	名古屋大学医学部附属病院における管理一体型ESCO事業	国立大学法人名古屋大学 三菱UFJリソース株式会社 三機工業株式会社 株式会社トヨタエンタプライズ
12:00~12:40 (昼食 40分)				
16	12:40-13:00	事例	エネルギーJIT(ジャストインタイム)活動	株式会社 デンソー
17	13:00-13:20	事例	JIT(Just in Time)活動を活用した生産時CO2削減への取組み	三菱電機株式会社
18	13:20-13:40	事例	総合サービス企業の節電活動における水平展開	東和産業株式会社
19	13:40-14:00	事例	発電設備における低温廃熱回収による省エネルギー	宇部興産株式会社
20	14:00-14:20	事例	水素製造装置原料多様化による省エネルギー	出光興産株式会社 千葉製油所
21	14:20-14:40	事例	エアコン熱交換器の省エネのづくり実践	パナソニック株式会社 アプライアンス社
14:40-14:50 (休憩 10分)				
22	14:50-15:10	事例	鋳造部門におけるエネルギー原単位改善活動	日産自動車株式会社 栃木工場
23	15:10-15:30	事例	生産工程における冷暖同時ヒートポンプシステムの開発・導入	アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 セネラルヒートポンプ工業株式会社 中部電力株式会社
24	15:30-15:50	事例	IG製造エネルギー原単位半減を実現した省エネ活動	大分電子工業株式会社
25	15:50-16:10	事例	ポテンシャル追求による動力設備の省エネルギー	株式会社 東芝 四日市工場
26	16:10-16:30	事例	フォトマスク生産ライン描画工程における省エネ事例	大日本印刷株式会社

※事例:省エネ事例部門

2月3日(金) 東京ビックサイト 会議棟 607-608会議室 10:00~16:20

No.	時間帯	部門	テーマ名	発表者
	9:30~		受付開始	
27	10:00-10:20	製品	液晶テレビ「AQUOS L5シリーズ」LC-60L5他全4機種	シャープ株式会社
28	10:20-10:40	製品	電気冷蔵庫「エコナビ搭載冷蔵庫」NR-F556XV、NR-F506XV	パナソニック株式会社 アプライアンス社
29	10:40-11:00	製品	ドラム式洗濯乾燥機「エコナビ搭載 かなめドラム」NA-VX7100L/R、NA-VX710SL/R	パナソニック株式会社 アプライアンス社
30	11:00-11:20	製品	DCモーター搭載扇風機「SIENT」F-DLN100	東芝ホームテクノ株式会社
31	11:20-11:40	製品	レンジグリル「ZITANG(時・短・具)」RG-FS1	三菱電機ホーム機器株式会社
32	11:40-12:00	製品	熱源機「ユニバーサルスマートX」RUA-SP24他基本型式全3機種の組合せ	東芝キャリア株式会社
12:00~12:40 (昼食 40分)				
33	12:40-13:00	製品	照明器具「LED防犯灯アカルミナ」NNY20430LE1他全6機種	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社
34	13:00-13:20	製品	照射範囲調整機能型高反射照明器具「シャインブライト」SBH-401K他全3型式	熊本電気工業株式会社
35	13:20-13:40	製品	高輝度対応マルチディスプレイシステム「インフォメーションディスプレイ」PN-V602	シャープ株式会社
36	13:40-14:00	製品	デジタルカラー複合機「Ricoh Pro C901/Pro C901S」	株式会社 リコー
14:00-14:10 (休憩 10分)				
37	14:10-14:30	製品	節電対応ピークカット自動販売機「魔法VIN自販機」N-EV1120S5、N-1G20W	パナソニック株式会社
38	14:30-14:50	製品	自然冷媒CO2ヒートポンプ式給湯機「コロナ プレミアムエコキュート」CHP-HX37AW1	株式会社 コロナ 株式会社 デンソー
39	14:50-15:10	製品	電気冷蔵庫「VEGETA」シリーズ GR-E50FX、GR-E55FX	東芝ホームアプライアンス株式会社
15:10-15:20 (休憩 10分)				
40	15:20-15:40	製品	記憶媒体「エンタープライズ用SSD(ソリッド・ステート・ドライブ)」MK4001GRZB他全3機種	株式会社東芝 セミコンダクター&ストレージ社
41	15:40-16:00	製品	家庭用エアコン「霧ヶ峰」MSZ-ZW362S、MSZ-ZXV362S	三菱電機株式会社
42	16:00-16:20	製品	マイナス25℃でも使用可能な高効率CO2ヒートポンプ式給湯機「キュートン」ESA30-25	三菱重工業株式会社

※製品:製品・ビジネスモデル部門

受講料 有料

エネルギー管理人材育成講座 ■事前登録制

2月1日(水)

13:00~17:00 会議棟 610会議室
13:30~16:30 会議棟 703会議室

EnMS構築基礎コース
エネルギー管理ハンドブック(英語版)の解説

2月2日(木)

9:30~12:30 会議棟 610会議室
13:30~16:30 会議棟 610会議室
9:45~12:45 会議棟 703会議室
13:30~16:30 会議棟 703会議室

エネルギー管理士試験の概要と共通課目学習のポイント
今から始める「熱分野」学習のポイント
ビル建物で「スグできる」省エネ事例解説
工場で「スグできる」省エネ事例解説

2月3日(金)

9:30~12:30 会議棟 610会議室
13:30~16:30 会議棟 610会議室
9:45~13:30 会議棟 703会議室

今から始める「電気分野」学習のポイント
エネルギー管理の基礎と「見える化」
判断基準に基づく管理標準の作成

平成23年度電気使用合理化セミナー ■事前登録制 当日受講可

テーマ :「ヒートポンプ活用効果ならびに実践事例の紹介」
日時・場所 :2月1日(水) 9:30~11:30 会議棟 605~608会議室
主催 :関東地区電気使用合理化委員会
問合せ先 :関東地区電気使用合理化委員会事務局 **受講料 無料**
03-3213-1676

受講料 無料

ヒートポンプ・蓄熱セミナー ■事前受付 先着順

日時・場所:2月3日(金) 10:30~16:10 会議棟 606会議室
主催 :財団法人 ヒートポンプ・蓄熱センター
問合せ先 :財団法人 ヒートポンプ・蓄熱センター 蓄熱技術部
セミナー事務局 03-5643-2403
www.hptcj.or.jp/information/seminar/H23HPTSystem.htm

有料セッションのお問い合わせ・お申し込みは下記まで

■「省エネルギー・節電事例発表大会」サイト

<http://www.eccj.or.jp/bigaward/result11/index.html>

■エネルギー管理人材育成講座
財団法人 省エネルギーセンター
省エネ人材育成本部
teceduc@eccj.or.jp
03-5543-3182

■プログラムは、予告なしに変更・中止する場合があります。
■最新情報は、ウェブサイトでご確認ください。
www.low-cf.jp/