

ネット・ゼロ・エネルギービル

エネルギー マネジメント システム

エネルギー サービス プロバイダ

ZEB

EMS

ESP

各用語については裏面をご覧ください。

みて,ふれて,寒冷地のエネルギー利用を考える2日間。



33rd **ビジネスEXPO** 同時開催

SMART ENERGY FORUM 2019

スマート
エネルギー
フォーラム

IN アクセスサッポロ 11月 7 **木** 10:00 17:30 8 **金** 9:30 17:00
15分間隔で大谷地駅から無料シャトルバス運行 2019年

対象 総務・管財などで建物の管理・計画に携わる方
空調・給湯・冷凍・電気設備の設計・工事に携わる方

主催 スマートエネルギーフォーラム 2019 実行委員会

AGC グラスプロダクツ 株式会社

株式会社 カネカ

サンポット 株式会社

ゼネラルヒートポンプ工業 株式会社

ダイキン HVAC ソリューション北海道 株式会社

東光東芝メーターシステムズ 株式会社

東芝キャリア 株式会社

日本ピーマック 株式会社

日本熱源システム 株式会社

パナソニック 株式会社 ライフソリューションズ社

富士電機 株式会社

三菱電機 株式会社・三菱電機住環境システムズ 株式会社

北海道電力 株式会社

北海道電気工事 株式会社・北電興業 株式会社・

北電総合設計 株式会社・

北海道パワーエンジニアリング 株式会社・

ほくでん情報テクノロジー 株式会社

後援 一般財団法人

省エネルギーセンター北海道支部

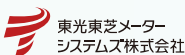
北海道電気有効活用委員会

協賛 **fmi**

株式会社 エフ・エム・アイ

事務局 北海道電力株式会社

北電興業株式会社





33rd **ビジネスEXPO** 同時開催

SMART ENERGY FORUM 2019

スマートエネルギーフォーラム

みて、ふれて、 寒冷地のエネルギー利用を 考える2日間。

【表面の用語解説】

ZEB (ネット・ゼロ・エネルギービル)

省エネと創エネを合わせて一次エネルギー消費量を大幅に減らした建物。50%以上の削減で ZEB Ready, 75%以上で Nearly ZEB, 100%以上で「ZEB」という。

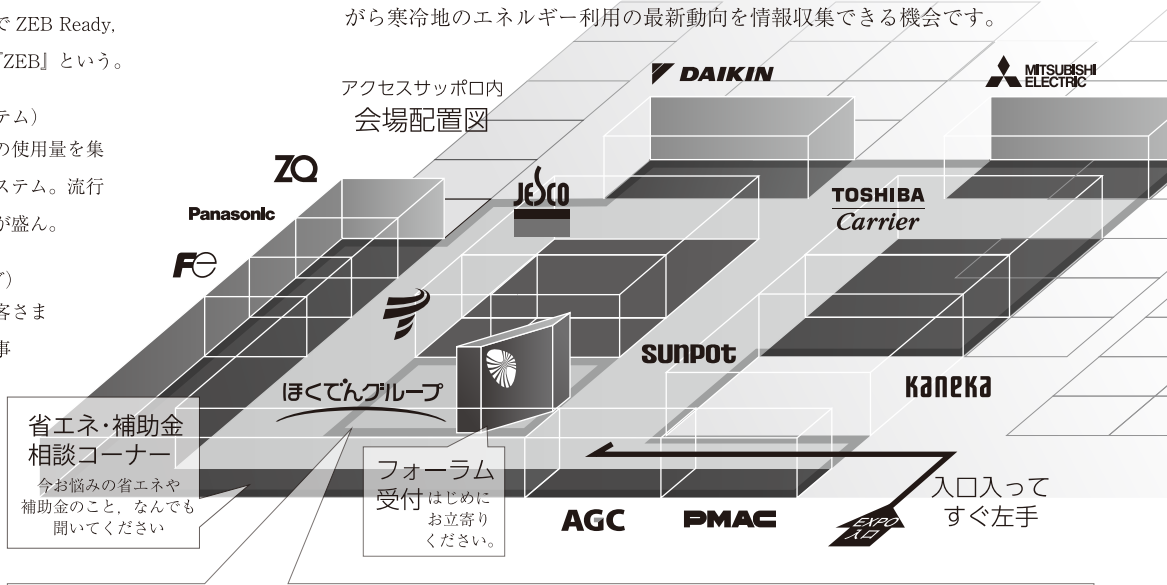
EMS (エネルギーマネジメントシステム)

利用している電気や熱、ガス、油などの使用量を集計し分析して設備運用を自動化するシステム。流行の人工知能による運用改善、省エネ化が盛ん。

ESP (エネルギーサービスプロバイダ)

電気や熱などを製造するプラントをお客さまサイトに設置し供給する事業。保守も事業者が行うため、高効率で複雑な機器の導入を省力化できる。

北海道の気候風土にあったエネルギー利用を考えたいというみなさまの声におこたえて、出展各社の寒冷地ソリューション・サービスを一堂に展示。ZEB, EMS, ESP といったトレンドワードについても知識を深めていただきながら寒冷地のエネルギー利用の最新動向を情報収集できる機会です。



7	11月	8
木	ステージ タイム テーブル	金
	9:30	OPEN
	OPEN	10:00
		:30
A	11:00	E
B	:30	F
	12:00	
		:30
C	13:00	A
D	:30	B
E	14:00	C
F	:30	D
A	15:00	E
B	:30	F
C	16:00	
		:30
	17:00	CLOSE
		:30
CLOSE		

ゼンリョク宣言 ほくてん ステージ

ご出展各社選りすぐりのトピックスを
ミニセミナー形式でご紹介。(各回 15-20分)

- A** 北海道で ZEB を目指す方へのご紹介
北海道の ZEB を巡る最近の状況および事例
北海道電力(株) 電化ソリューションセンター
- B** 地球にいいね！環境配慮型製品の紹介
ZEB を含めた最新の熱源設備をご紹介
日本熱源システム(株) CO₂ 営業部
- C** オフィスビル・工場などの省エネをサポート
一步先ゆく、省エネツールで根本的改善
パナソニック(株)ライフソリューションズ社
- D** 設備の一括設計で寒冷地でも ZEB を実現
寒冷地こそ ZEB で快適職場を！
三菱電機(株) ビルシステム新事業企画部 ZEB 事業推進課
- E** 空調設備全体の最適化と、寒冷地応用技術のご紹介
工場・ビルの空調・熱源の最新ソリューション
東芝キャリア(株) システム技術部 営業技術部
- F** 壁面設置型太陽光発電システムの紹介
カネカが提案する ZEB ソリューション
(株)カネカ PV & Energy Management Solutions Vehicle

プログラムの記号とタイムテーブルの記号は対応しています。内容は予告なく変更することがあります。

