

2021年度（令和3年度）省エネ大賞 発表資料集

製品・ビジネスモデル部門

計42件

カテゴリー		No.	応募テーマ名	応募者名
大項目	小項目			
業務関連 (8件)	空調 (4件)	1	リモートワークなどの小部屋に対応できる個別運転エアコン「machiマルチ」	ダイキン工業株式会社
		2	空冷ヒートポンプ式熱源機「ユニバーサルスマートX EDGE32シリーズ」とチラーシステムの省エネ運用提案	東芝キャリア株式会社
		3	コンパクト・高効率・連結可能なサイドフロービル用マルチ「フレックスマルチminiモジュール」	日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
		4	ビル用マルチ空調システム「グランマルチ+空調冷熱総合管理システム「AE-200J」(AIスマート起動)」	三菱電機株式会社 冷熱システム製作所
	業務機器 (2件)	5	省エネ型IHロータリー式自動フライヤー	株式会社マルゼン
		6	R290対応内蔵ショーケース (SB, BCシリーズ)	三菱電機冷熱応用システム株式会社 三菱電機株式会社
	輸送・その他 (2件)	7	第2世代トヨタフューエルセルシステムを搭載したFCEV「MIRAI」	トヨタ自動車株式会社 株式会社デンソー
		8	省エネ フォークリフトクーラー PureDrive-FL	トヨタ自動車株式会社 株式会社ブラザーエンタープライズ ブラザー工業株式会社
家庭関連 (11件)	エアコン (4件)	9	新湿度コントロール制御搭載「プラズマクラスターエアコン」	シャープ株式会社
		10	換気機能搭載 家庭用エアコン『うるさらX』	ダイキン工業株式会社
		11	パナソニック 家庭用ルームエアコン 人に寄り添う美肌うるおいシステム『給水フリー加湿&新ナノイーX』搭載エアコン(LXシリーズ)	パナソニック株式会社 空調冷熱ソリューションズ事業部
		12	換気おしらせ機能搭載型ルームエアコン「白くまくん」	日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
	空調・換気システム (5件)	13	『霧ヶ峰FZシリーズ』および換気連携制御により空気環境の自動最適化を実現する『「スマート e-Flo」システム』	三菱電機株式会社
		14	住宅用加湿機能付き全熱交換型換気システム	パナソニック エコシステムズ株式会社 株式会社一条工務店
		15	二重反転プロペラファンを搭載した空気清浄機「PU-AA50」	象印マホービン株式会社
		16	再生可能エネルギー地中熱の効率化利用「地中熱蓄熱式床暖房・空調システム」	株式会社ダイワテック
		17	寒冷地向けハイブリッド冷暖房・給湯システム	リンナイ株式会社 エア・ウォーター北海道株式会社 株式会社コロナ
	その他 (2件)	18	奥行薄型大容量プラズマクラスター冷蔵庫：SJ-MF46H/MW46H	シャープ株式会社
		19	省エネ性能を向上させた「日立エコキュートTシリーズ高効率タイプ」	日立グローバルライフソリューションズ株式会社
建築関連 (6件)	ZEH (4件)	20	「xevoΣ」で電気を自給自足する家	大和ハウス工業株式会社
		21	V2ZEH ～省エネとレジリエンスを両立する家～	トヨタホーム株式会社
		22	地熱利用エコナビ換気システムHEPA+を搭載したZEH住宅	パナソニックホームズ株式会社
		23	空気循環システムを搭載するネット・ゼロ・エネルギー・ハウス『エネージュAF』	ヤマト住建株式会社
	建築 (2件)	24	暑い熱をガラスで止める省エネスプレーガラスコーティング特許技術	株式会社フミン
		25	エネルギーロス抑制機能を備えた全館空調システム『スマート・エアーズPLUS』	トヨタホーム株式会社 株式会社デンソー 株式会社デンソーエアクール

カテゴリ		No.	応募テーマ名	応募者名
大項目	小項目			
ビジネスモデル関連 (11件)	空調 (3件)	26	「ゼロエネ予冷・再熱」の除湿給気ユニットによる省エネ空調ソリューション	三建設工業株式会社
		27	コンソーシアムによる汎用エアコンを用いた高断熱高気密住宅用全館空調システム導入・運営支援活動	株式会社システック環境研究所 アキレス株式会社 断熱資材販売部 YKK AP株式会社 住宅北陸支社 日本住環境株式会社 広報部
		28	AIによる空調負荷の需要予測と連動したビル用マルチパッケージ型エアコンの冷媒蒸発温度の段階的制御による超高効率運転制御システム	株式会社竹中工務店 三井不動産株式会社 東邦ガス株式会社 アズビル株式会社 株式会社アイシン
	建築 (4件)	29	賃貸住宅における太陽光発電の自給率を促進するZEH-Mモデル「Ecoレジグリッド」	旭化成ホームズ株式会社 旭化成株式会社
		30	彩樹の家 ZEH×RESILIENCE ～経済メリットを最大限活かしたZEH技術の全国工務店への普及～	株式会社高砂建設 一般社団法人長寿命住宅普及協会 株式会社Loop 株式会社イエタス
		31	北海道における寒冷地型ZEB普及促進事業	北海道電力株式会社
		32	住宅断熱改修工法「スーパーウォール工法リフォーム」を用いた断熱改修支援スキーム	株式会社LIXIL 株式会社LIXIL TEPCO スマートパートナーズ
	その他 (4件)	33	オフィスビルのLED化を促進させるLED交換キット	アイリスオーヤマ株式会社
		34	『RO膜水処理設備』省エネソリューションサービス	オルガノ株式会社
		35	冷却塔方式復水器冷却水系統最適制御システム	株式会社中部プラントサービス
		36	無線モニタリングを活用した蒸気使用設備の管理業務革新 (iBPSSM.net)	株式会社ティエルビ
省エネコミュニケーション関連 (6件)	37	スマホアプリを活用した一般家庭向けDRサービス「エコ電気アプリ」	SBパワー株式会社	
	38	会員サイト「マイ大阪ガス」	大阪ガスマーケティング株式会社 大阪ガス株式会社	
	39	スマートハイムナビ・スマートハイムFANサイト	積水化学工業株式会社	
	40	脱炭素社会に向けた空調省エネマネジメントサービス『EneFocus α』	ダイキン工業株式会社	
	41	見える化と顧客接点を活用した包括的な省エネルギー活動支援サービスの提供	東京電力エナジーパートナー株式会社 日本ファシリティ・ソリューション株式会社	
	42	電気の「見える化」「理解(わか)る化」を通じたトータルソリューション	日本テクノ株式会社	

※ 順不同