

CONTENTS

01 ご挨拶

特集

06 特集1 対談
**「高温化」実現への期待
世界に誇る日本の技術力**



10 特集2
**中国工場でEMSの省エネ実証
海外での事業展開にも光明**



TOPICS 1

12 **令和3年度 デマンドサイドマネジメント表彰**

14 経済産業省資源エネルギー庁長官賞
供給事業者・需要家相互の協創により実現するみなとアスクルの電力負荷平準化とデマンドレスポンス

16 一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長賞
病院における水蓄熱システムを含めた高効率熱供給システムの構築～順天堂B棟～

TOPICS 2

18 **令和3年度 ヒートポンプ・蓄熱システム運転管理等の改善事例**

20 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート 優秀賞①
氷蓄熱システムの稼働率向上に繋がったFCU流量制御の調整とその効果

22 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート 優秀賞②
ヒーティングタワーヒートポンプシステムの運用改善

24 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート 奨励賞①
温泉廃熱利用ヒートポンプシステムと既存ボイラとの連動による省エネルギーおよび高効率化の改善事例

26 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート 奨励賞②
生産冷却水熱源更新とシステム運用の見直しで高効率化の達成

ヒートポンプ・蓄熱月間 感謝状贈呈先

28 ヒートポンプ・蓄熱普及貢献賞 [38事例]

67 特別感謝状 [6事例]

74 地域別目次

75 システム一覧

78 アイコン解説

ヒートポンプ・蓄熱普及貢献賞 贈呈先企業・団体一覧

蓄熱システムをはじめ、高効率ヒートポンプなどに関する、研究開発、設計・運転改良、普及啓発などへの先駆的な取り組みや継続採用、新規分野への採用やPRによる普及貢献、また、設備の新設・リニューアルにあたり、省エネルギー性、経済性、信頼性、メンテナンス性、操作性などを考慮し、省エネルギーやピーク電力削減にご貢献いただいた企業・団体の皆さまです。

住宅・店舗・施設	29	中電不動産株式会社	
	30	株式会社大京 大阪文店 関西不動産開発株式会社	
	31	日鉄興和不動産株式会社 関西不動産開発株式会社	
	32	株式会社ゆう建築設計	
	33	株式会社ショーゲン	
事務所・組合施設	34	株式会社大島造船所	
	35	品川熱供給株式会社	
福祉施設・福祉・福祉施設	36	明治安田生命名古屋ビル	
	37	株式会社よねき	

医療・福祉施設	38	社会医療法人財団 董仙会 介護老人保健施設 和光苑	
	39	長野医療生活協同組合 長野中央病院	
	40	鳥取県立中央病院	
	41	安芸広域市町村圏 特別養護老人ホーム組合	
教育・文化・スポーツ施設	42	神栖市	
	43	学校法人豊昭学園 豊島学院高等学校 昭和鉄道高等学校	
	44	射水市 海電スポーツランド	
	45	大阪市立科学館	
	46	京田辺市	
商業施設・飲食店舗	47	株式会社伊藤チェーン	
	48	浜江町 道の駅なみえ	
	49	住友商事株式会社	
宿泊施設・福祉・福祉施設	50	株式会社杉澤興業 ホテルグランメール山崎	

宿泊施設	51	山形ワシントンホテル株式会社	
	52	ホテル角神	
	53	森トラスト株式会社 JWマリオット・ホテル奈良	
	54	株式会社玉造グランドホテル 長生園	
	55	株式会社城西館	
高層	56	株式会社Yuki Japan	
	57	農事組合法人 ENEX de AGRI	
高層	58	株式会社アルファ	
	59	ジェコー株式会社	
	60	中日新聞印刷株式会社	
高層	61	ヤマハ発動機株式会社	
	62	大山乳業農業協同組合	
高層	63	美幌町	

官公庁/自治体	64	北広島町	
	65	蕨麻市	
	66	長崎県	

特別感謝状 贈呈先企業・団体一覧

既設の蓄熱システムを有効に活用してピーク電力の削減、蓄熱槽水を災害時に消火・生活用水などに活用できる設備として導入、ならびに未利用エネルギーなどを活用した高効率ヒートポンプなどの導入により、省エネルギーや環境負荷低減にご貢献いただいた企業・団体の皆さまです。

福祉施設・福祉・福祉施設	68	八幡平市立病院	
	69	伊方町	
高層	70	パナック工業株式会社 協立機電工業株式会社	
	71	株式会社SUBARU 日本ファシリティ・ ソリューション株式会社	
高層	72	杏林製薬株式会社 わたらせ創業センター	
	73	江津市	