

contents

□ 特別編集号 平成26年度「蓄熱月間」

- 3 ● 挨拶 (理事長)

- 4 ● 第11回
ヒートポンプ・蓄熱シンポジウム

- 6 ● 優秀賞 平河町森タワー

- 7 ● 優秀賞 ピーコックストア磯子店

- 8 ● 優秀賞 イオンモール大和郡山

- 9 ● 優秀賞 バイエル薬品株式会社
滋賀工場

- 10 ● 優秀賞 株式会社イトーヨーカ堂
アリオ亀有

育てる

| | | |
|----|---|-----|
| 16 | コカ・コーラシステム 『ピークシフト自販機』 日中のピーク時間帯での冷却用電力ゼロを実現した、 ピークシフト自販機の開発・普及 | 開 発 |
| | 株式会社 東畑建築事務所 <small>『同志社大学今出川キャンパス「良心館」』 『社会医療法人弘道会「寝屋川生野病院」』 『大光印刷株式会社「亀岡大井工場」』</small> ピーク電力の抑制・平準化を実現する 氷蓄熱システムの設計・普及に貢献 | |

拡める

| | | |
|----|--|----------------------|
| 18 | 北海道安平町 『安平町学校給食センター』 環境負荷低減と快適な作業環境を実現する 業務用ヒートポンプ空調・給湯機の導入 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |
| | 大鎮キムラ建設株式会社 光熱費ゼロ住宅を実現する太陽光発電と ヒートポンプ式温水暖房、高断熱仕様の採用 | 住 宅 設 計 施 工 |
| 19 | 三沢市農産物加工施設 三沢市学校給食センター 省エネルギーを実現するエコ・アイスと 業務用ヒートポンプ給湯機の導入 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |
| | 遠野市総合食育センター 『ばすぼる』 安全・省エネルギー・省CO ₂ を実現するエコ・アイスと 業務用エコキュートの導入 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |

| | | |
|----|---|----------------------|
| 20 | 株式会社伊徳 環境に配慮し省エネを実現する、新規店舗への 業務用エコキュートの導入 | 商 業 飲 食 店 舗 |
| | 学校法人朴沢学園 仙台大学 プール更新における省エネ・省CO ₂ ・省コストを 実現するヒートポンプ給湯機の導入 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |
| 21 | 七ヶ浜町学校給食センター オール電化の安全かつクリーンな給食センターを 実現するヒートポンプ給湯機の導入 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |
| | 社会福祉法人さくら福祉会 『さくらホーム山形』 介護施設の新設にあたり、環境と安全・安心に配慮し、 業務用エコキュートを採用 | 医 療 福 祉 施 設 |
| 22 | 社会福祉法人猪苗代福祉会 『いなわしろホーム』 省エネ・省コストを実現するヒートポンプ給湯機への 更新および増築部への導入 | 医 療 福 祉 施 設 |
| | 十日町市 各施設における省エネ・省CO ₂ の実現に向けた 排湯熱・地中熱ヒートポンプ等の採用 | 事 務 所 複 合 施 設 |
| 23 | 株式会社マリモ 『ポレスター弘前公園』 省エネ社会実現に貢献する地中熱ヒートポンプ 融雪システムやエコキュートの標準採用 | 住 宅 設 計 施 工 |
| | 群馬県立自然史博物館 省エネをコンセプトとした県立博物館における 高効率ヒートポンプチラーと水蓄熱式空調システムの導入 | 事 務 所 複 合 施 設 |
| 24 | 株式会社坂東太郎 蓄熱式空調システムと業務用ヒートポンプ給湯機の 継続的な採用 | 商 業 施 設 飲 食 店 舗 |
| | 神栖市 『神栖海浜温水プール、ふれあいセンター湯楽々』 熱源リニューアルにおける蓄熱式プール加温と 業務用エコキュートの導入 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |
| 25 | PGMプロパティーズ株式会社 『クリアビューゴルフクラブ&ホテル』 クラブハウスへの業務用エコキュートおよび 高効率空冷ヒートポンプチラーの採用 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |
| | 株式会社おどや(施主) 株式会社工藤設計(設計) 新規店舗における熱源オール電化および エコ・アイスとエコキュートの採用 | 商 業 施 設 飲 食 店 舗 |
| 26 | 株式会社ナリタヤ 新規店舗における熱源オール電化および エコ・アイスとエコキュートの採用 | 商 業 施 設 飲 食 店 舗 |
| | 株式会社グレートアイランド倶楽部 省エネを実現するエコ・アイスと業務用エコキュートを 用いたハイブリッド給湯方式の導入 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |

| | | |
|----|--|--------------|
| 27 | 千葉県勝浦警察署 | 事務所 複合施設 |
| | 省エネを実現するエコ・アイスと業務用エコキュートの導入 | |
| | 株式会社サイゼリヤ 千葉工場 | 商業施設 飲食店舗 |
| | 新工場における省コスト・省CO ₂ を実現する業務用エコキュートの導入 | |

| | | |
|----|---|------------------|
| 28 | 多古町 『多古こども園』 | 教育 給食 スポーツ |
| | 新設にあたり、省エネ・省CO ₂ を実現する業務用エコキュートの導入 | |
| | 学校法人創価大学 | 教育 給食 スポーツ |
| | 新築工事にあたり、省エネ・省CO ₂ を実現するエコ・アイスと水蓄熱式空調システムの導入 | |

| | | |
|----|---|------------------|
| 29 | 学校法人五島育英会 『東京都市大学』 | 教育 給食 スポーツ |
| | 新一号館新築における環境配慮型建築設計の実現に貢献するエコ・アイスの導入 | |
| | 有限会社暁星観光開発 『ホテル&健康ランド スターらんど』 | 宿泊 温泉施設 |
| | 給湯の熱源リニューアルにあたり、省エネ・省CO ₂ を実現するハイブリッド給湯システムの導入 | |

| | | |
|----|--|------------------|
| 30 | 日本製粉株式会社 日本製粉スポーツ事業株式会社 | 教育 給食 スポーツ |
| | 省コスト・省CO ₂ を実現するヒートポンプ給湯機を利用したハイブリッド給湯方式の導入 | |
| | 森ビル株式会社 『虎ノ門ヒルズ』 | 事務所 複合施設 |
| | 中温冷水、低温水、冬季冷房廃熱を活用する大型大深度蓄熱槽を用いた水蓄熱式空調システムの導入 | |

| | | |
|----|--|----------------|
| 31 | 株式会社イトーヨーカ堂 『アリオ鷲宮』 | 商業施設 飲食店舗 |
| | 大規模商業施設新設におけるピーク電力削減を実現する水蓄熱システムの導入 | |
| | 三菱地所レジデンス株式会社 鹿島建設株式会社 『ザ・パークハウス晴海タワーズ』 | 住宅 設計 施工 |
| | 大規模分譲マンションにおけるエコキュートの採用 | |

| | | |
|----|--|----------------|
| 32 | 積和不動産株式会社 積水ハウス株式会社 『マストライフ赤羽WEST』 | 住宅 設計 施工 |
| | スマート賃貸マンションにおけるエコキュートの採用 | |
| | 大和ハウス工業株式会社 京葉支店 那須電機鉄工株式会社 『八千代の杜』 | 住宅 設計 施工 |
| | 大型賃貸住宅におけるエコキュートの採用 | |

| | | |
|----|--|----------------|
| 33 | 株式会社一条工務店 『一条レジデンス三河安城』『一条タワーレジデンス浜松』 | 住宅 設計 施工 |
| | 分譲マンションにおける熱源オール電化およびエコキュートの採用 | |
| | サンヨーホームズ株式会社 中部マンション支店 『サンメゾン野並サウスヒルズアベニュー』 | 住宅 設計 施工 |
| | 分譲マンションにおける熱源オール電化およびエコキュートの採用 | |

| | | |
|----|-------------------------------------|----------------|
| 34 | 株式会社エムジーホーム 『モアグレースマンション』 | 住宅 設計 施工 |
| | 分譲マンションにおける熱源オール電化およびエコキュートの採用 | |
| | 大和ハウス工業株式会社 名古屋支社 『常滑飛香台ヴィオの丘 他』 | 住宅 設計 施工 |
| | 戸建住宅・賃貸物件における熱源オール電化およびエコキュートの採用 | |

| | | |
|----|---|------------------|
| 35 | 株式会社日本平ホテル | 宿泊 温泉施設 |
| | 省コスト・省CO ₂ 、安全性の向上・保守管理の軽減を実現する業務用エコキュートの導入 | |
| | 大建設株式会社 『七宗町給食センター』 | 教育 給食 スポーツ |
| | 移設・新設にあわせピーク電力削減と省エネ・省CO ₂ を実現するヒートポンプ給湯機を導入 | |

| | | |
|----|---|------------------|
| 36 | 学校法人廣池学園 麗澤瑞浪中学・高等学校 | 教育 給食 スポーツ |
| | 学生寮の給湯向けに、環境性・経済性・安全性を考慮した業務用エコキュートの導入 | |
| | 下呂市立金山病院 | 医療 福祉施設 |
| | 建替に際し、安心・安全・省エネおよび省コストに配慮し、業務用エコキュートを採用 | |

| | | |
|----|--|------------------|
| 37 | 遠州鉄道株式会社 住宅事業部 | 住宅 設計 施工 |
| | 快適で環境に優しい次世代省エネルギー住宅へのエコキュートの積極的な採用 | |
| | 田原市 株式会社田原学校給食サービス 『田原市給食センター』 | 教育 給食 スポーツ |
| | 大規模厨房における大幅な省エネ・省CO ₂ を実現する業務用エコキュートの導入 | |

| | | |
|----|--|------------------|
| 38 | 三立プレコン株式会社 | 住宅 設計 施工 |
| | 分譲マンションにおける熱源オール電化およびエコキュートの採用 | |
| | あわら市 『あわら市学校給食センター』 | 教育 給食 スポーツ |
| | 環境に配慮し、省エネ・ピーク電力削減を実現する業務用エコキュートと蓄熱システムの導入 | |

| | | |
|----|---|-------------|
| 39 | 近畿日本鉄道株式会社 『あべのハルカス』 | 事務所 複合施設 |
| | ピーク電力の削減と大幅な省エネを実現するブラインターボ冷凍機と水蓄熱システムの導入 | |
| | 株式会社チェックイン 『ホテルチェックイン四条烏丸』 | 宿泊 温泉施設 |
| | 大幅な省エネを実現するエコ・アイスと業務用ヒートポンプ給湯機の導入 | |

| | | |
|----|---|------------------|
| 40 | 学校法人浪商学園 | 教育 給食 スポーツ |
| | 環境に配慮し、大幅な省エネを実現する高効率ヒートポンプチャラーと蓄熱システムの導入 | |
| | 医療法人明倫会 本山リハビリテーション病院 | 医療 福祉施設 |
| | 病院新築にあたり、省エネを実現するエコ・アイスと業務用ヒートポンプ給湯機の導入 | |

| | | |
|----|---|------------|
| 41 | 医療法人社団神戸低侵襲がん医療センター | 医療 福祉施設 |
| | 大幅な省エネを実現するエコ・アイスと業務用ヒートポンプ給湯機の導入 | |
| | 株式会社スーパーおくやま | 商業 飲食店舗 |
| | 郊外型大型食品スーパーに省エネを実現するエコ・アイスと蓄熱式ショーケースを導入 | |

| | | |
|----|---|------------|
| 42 | 社会福祉法人晋栄福祉会 | 医療 福祉施設 |
| | 新築にあたり、環境に配慮し省エネを実現するエコ・アイスと業務用ヒートポンプ給湯器を導入 | |
| | 株式会社平和堂 | 商業 飲食店舗 |
| | 新築店舗に省エネを実現するエコ・アイスと業務用ヒートポンプ給湯機を導入 | |

| | | |
|----|---|------------------|
| 43 | 社会福祉法人寿敬会 『養護老人ホーム 大日山荘』 | 医療 福祉施設 |
| | 施設の新設にあたり、省エネを実現する業務用エコキュートを導入 | |
| | 多可町 『多可町学校給食センター』 | 教育 給食 スポーツ |
| | 環境に配慮し大幅な省エネを実現するエコ・アイスと業務用ヒートポンプ給湯機の導入 | |

| | | |
|----|----------------------------------|----------------|
| 44 | 名鉄不動産株式会社 『阿波座ライズタワーズ フラッグ46』 | 住宅 設計 施工 |
| | 分譲マンションにおけるエコキュートの採用 | |
| | 株式会社大京 『ライオンズ茨木ニューシティA街区』 | 住宅 設計 施工 |
| | 分譲マンションにおけるエコキュートの採用 | |

| | | |
|----|--|----------------|
| 45 | 株式会社大京 広島支店 | 住宅 設計 施工 |
| | 分譲マンションにおける積極的なエコキュートの採用により、普及拡大に貢献 | |
| | 株式会社エストラスト | 住宅 設計 施工 |
| | 分譲マンションに一貫してエコキュートを採用し、平成25年に中国エリア累計1,000戸達成 | |

| | | |
|----|---|--------------|
| 46 | 医療法人社団新風会 玉島中央病院 | 医療 福祉施設 |
| | 移転新築時に省エネ・省CO ₂ を実現する水蓄熱式空調システムと業務用エコキュートを導入 | |
| | 株式会社天満屋ハッピーマート | 商業施設 飲食店舗 |
| | 新店舗展開時に省エネを実現するヒートポンプ給湯機と蓄熱式ショーケースを導入 | |

| | | |
|----|--|----------------|
| 47 | シンセイ技研株式会社 | 住宅 設計 施工 |
| | 福祉施設を中心としたリニューアル提案における業務用エコキュートの積極的な採用 | |
| | 有限会社中村建築設計事務所 | 住宅 設計 施工 |
| | 大幅なピーク電力削減と省エネを実現するエコ・アイスと業務用エコキュートの採用 | |

| | | |
|----|---|------------------|
| 48 | 松山市 『北条学校給食共同調理場』 | 教育 給食 スポーツ |
| | 省エネ・省CO ₂ を実現する業務用エコキュートの導入 | |
| | 仁淀川町 | 医療 福祉施設 |
| | 省エネ・省CO ₂ を実現する業務用エコキュートを複数施設へ採用 | |

| | | |
|----|---|------------|
| 49 | イケア・ジャパン株式会社 『IKEA福岡新宮』 | 商業 飲食店舗 |
| | 環境と社会のサステナブルな未来を目指し、エコ・アイスと地中熱ヒートポンプを導入 | |
| | 社会福祉法人白之会 『地域密着型特別養護老人ホームみぎわぼーむ』 | 医療 福祉施設 |
| | 快適性・メンテナンス性・経済性に優れた蓄熱式床暖房システムの導入 | |

| | | |
|----|--------------------------------------|-------------|
| 50 | 株式会社メイクマン 『メイクマン 浦添本店』 | 商業 飲食店舗 |
| | 店舗移転に伴い、省エネ性・経済性に優れたエコ・アイスの導入 | |
| | 那覇空港ビルディング株式会社 『那覇空港国際線旅客ターミナルビル』 | 事務所 複合施設 |
| | ピーク電力削減と省エネルギーを実現するエコ・アイスの導入 | |

活かす

| | | |
|----|--|------------|
| 52 | 株式会社アンビックス アズビル株式会社 『札幌 北広島クラッセホテル』 | 宿泊 温泉施設 |
| | 排湯利用水熱源ヒートポンプやハイブリッド給湯システムなどの導入により省エネ・省コストを実現 | |
| 53 | たくみ株式会社 『アムールタウン高崎 別館』 | 医療 福祉施設 |
| | 水蓄熱式空調システム、業務用エコキュート等の導入により省コスト・省CO ₂ を実現 | |

| | | |
|----|---|------------------|
| 54 | 秩父市 『北部共同調理場』 | 教育 給食 スポーツ |
| | 新設における業務用エコキュートの導入により、省エネ・省CO ₂ ・省コストを実現 | |
| 55 | 渋谷ヒカリエ管理組合 東京急行電鉄株式会社 『渋谷ヒカリエ』 | 商業施設 飲食店舗 |
| | 大規模蓄熱槽を有する水蓄熱式空調システムの導入による省コスト・省CO ₂ の実現 | |

| | | |
|----|---|------------|
| 56 | 株式会社ホテル南風荘 | 宿泊 温泉施設 |
| | ヒートポンプ給湯機と高効率空冷ヒートポンプチャラー導入による省コスト・省CO ₂ の実現 | |
| 57 | 株式会社ニフコ 『技術開発センター』 | 産業 |
| | 技術開発センター建設における水蓄熱式空調システムの導入によりピーク電力削減を実現 | |

| | | |
|----|---|------------|
| 58 | 社会福祉法人興邦会 『特別養護老人ホーム しもべ荘』 | 医療 福祉施設 |
| | ヒートポンプ給湯機を利用したハイブリッド給湯方式の導入により省エネ・省コストを実現 | |

| | | |
|----|---|----------------------|
| 59 | 学校法人慈恵大学 『東京慈恵会医科大学葛飾医療センター』 空冷ヒートポンプ+蓄熱システムにより、 災害拠点病院としての信頼性と環境性を両立 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |
| 60 | 三重県 『三重県総合博物館』 水蓄熱式空調システム(地中熱)の導入により 博物館特有の高い空調負荷の低コスト化を実現 | 事 務 所 複 合 施 設 |
| 61 | ファインネクス株式会社 『上条工場』 地中熱利用ヒートポンプを活用した水蓄熱式空調 システムの導入により省エネ・ピーク電力削減を実現 | 産 業 |
| 62 | 高岡市 『高岡市スポーツ健康センター』 業務用エコキュートとプール加温用ヒートポンプチャラーの 導入により大幅な省エネを実現 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |
| 63 | 独立行政法人 国立病院機構金沢医療センター 地下水を利用した水熱源ヒートポンプの導入により、 省エネ・省CO ₂ ・省コストを実現 | 医 療 福 祉 施 設 |
| 64 | 社会福祉法人輪島市福祉会 『特別養護老人ホームあての木園』 熱源更新におけるエコ・アイスとヒートポンプ給湯機の 導入により省エネ・ピーク電力削減を実現 | 医 療 福 祉 施 設 |
| 65 | 医療法人王山 『リハビリセンター王山』 移転新築に伴い、ヒートポンプ給湯機を導入し、 省エネ・省CO ₂ ・省コストを実現 | 医 療 福 祉 施 設 |
| 66 | 株式会社グリーンズ ヒートポンプ給湯機を利用した ハイブリッド給湯方式の導入により省エネを実現 | 宿 泊 温 泉 施 設 |
| 67 | 日南町立学校給食センター 業務用エコキュートの導入と運転改善により、 大幅な省エネを実現 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |
| 68 | 西条市 『市役所庁舎 新館』 地下水を利用した水蓄熱式空調システムの導入により 省エネ・省CO ₂ ・ピーク電力の削減を実現 | 事 務 所 複 合 施 設 |
| 69 | 伊万里・有田地区医療福祉組合 『伊万里有田共立病院』 水蓄熱式空調システムと業務用エコキュートの 導入により、ピーク電力削減と省コストを実現 | 医 療 福 祉 施 設 |
| 70 | 一般社団法人長崎国際 『長崎国際ゴルフ倶楽部』 業務用ヒートポンプ給湯機の導入により、 大幅な省エネ・省コスト・省CO ₂ を実現 | 教 育 給 食 ス ポー ツ |

特別感謝状

| | | |
|----|--|----------------|
| 72 | 北海道新ひだか町 『静内温泉』 貯湯槽を屋内・地下の2段貯湯とし、災害時の 非常用水活用を考慮した業務用エコキュートの導入 | 宿 泊 温 泉 施 設 |
|----|--|----------------|

| | | |
|----|--|------------------|
| 73 | 山梨県 『山梨県防災新館』 災害時の防災拠点として蓄熱槽に防災水槽の機能を 持たせた水蓄熱式空調システムの導入 | 事 務 所 複 合 施 設 |
| 74 | システム一覧 | |
| 78 | アイコン解説 | |

育てる

ヒートポンプ・蓄熱普及貢献賞

蓄熱システムをはじめ、蓄電池、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を通じ、蓄熱ソリューションという観点から先進的なシステム・技術を育み、その普及にご貢献いただいた企業・団体の皆さまです。

広める

ヒートポンプ・蓄熱採用拡大賞

蓄熱システムをはじめ、蓄電池、高効率ヒートポンプなどの標準採用・継続採用、新規分野・用途への採用やシステムの有効性のPRなど普及拡大に資するさまざまな取り組みを通じ、蓄熱ソリューションという観点から、蓄熱の量的拡大・裾野拡大にご貢献いただいた企業・団体の皆さまです。

活かす

ヒートポンプ・蓄熱導入活用賞

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・操作性など各方面から、蓄熱システムをはじめ、蓄電池、高効率ヒートポンプなどの優位性を評価され、導入・活用することにより、蓄熱ソリューションという観点から省エネルギー・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。

特別感謝状

東日本大震災以降、ピーク時間帯を中心に電力制御が求められる状況の中、既設の蓄熱システムを有効に活用してピーク電力などの削減にご貢献いただいた皆さまと、災害時に蓄熱槽を生活用水などとして有効に活用された企業・団体の皆さまです。