

Contents

[特集：ZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)に向けた空調の在り方]

- 特集にあたって.....蔵浦 毅 2 (388)
1. ZEBとは
- 1.1 ZEBの実現性と空調.....坂本雄三 3 (389)
2. ZEBを目指すための「機器の効率化」
- 2.1 空冷ヒートポンプ式モジュール型熱源機の進化.....立石章夫 7 (393)
- 2.2 ビル用マルチの遠隔省エネチューニングと性能検証.....織田俊明 12 (398)
- 2.3 CO₂熱風ヒートポンプの特徴とデシカント空調への応用.....米田弘和 19 (405)
- 2.4 ブラシレスDCモータ駆動の高性能化.....篠本洋介 24 (410)
3. ZEBを目指すための「システムの効率化」
- 3.1 ZEBと放射空調システム.....桑原亮一・塩谷正樹 29 (415)
- 3.2 高顕熱形ビル用マルチエアコンとヒートポンプデシカントシステムによる
潜熱・顕熱分離空調システム.....松井伸樹・池上周司・西村忠史 34 (420)
- 3.3 鋼管杭を利用した地中熱利用空調システム.....松井 聡 39 (425)
- 3.4 チューニングによる省エネ効果の実証.....栗尾 孝 43 (429)

[食品技術講座5 食品の安全・環境技術に役立つ冷凍講座]

- 第26回 非晶質食品素材の品質特性.....安斎真由美 49 (435)

[初級講座 空調設備の設計]

- 第5回 空調機類の選定(2) (エアハンドリングユニット, ファンコイル, パッケージの選定)
.....鈴木洋雄 55 (441)

[報告記]

- 2010年度近畿地区シンポジウム ヒートポンプ進化論 PART II
省エネに向けたインバータ技術.....杉本 猛 61 (447)

[最近気になる用語]

- ☐ カーボンナノチューブ.....鈴木一弘 64 (450)

- [会務報告]..... 65 (451)