

目 次

■論文

- SAGAサンライズパークにおけるエネルギー消費特性の実態分析
年間および中短期間限定的イベント開催時の負荷特性の分析(1)
小島 昌一・貞方 惇来・内村 涼・香川 輝紀
- 水冷式空調システムの最適化シミュレーション(5)
瀧脇 正樹・西嶋 賢一郎・貞方 惇来
- 寒冷地中小建物に導入された帯水層蓄熱システム性能の評価と向上に関する研究
阪田 義隆・田所 昇太郎・富田 アルバート昇平・石塚 学・佐藤 英樹(9)
- 塩化ビニル樹脂被覆支持金物によるステンレス鋼鋼管の腐食メカニズム(19)
松本 太一・高橋 楓佳・山田 豊・櫻田 修・高田 康治・細谷 清
- シーリングファン・天井放射パネル併用時の人体冷却効果(25)
山本 佳嗣・富田 康太・塩谷 正樹・水谷 国男・佐藤 英樹
- 建物の外壁に設ける環境制御装置の形態生成手法に関する研究
環境条件に応答する花ブロックの形態研究(31)
日隈 貴斗・出水 文二・末光 弘和・松田 まり子・仲本 昌司・糸数 典子・前田 雄大・佐藤 英樹
- IIoT技術を活用したCell Processing Center設備監視システムの開発と評価
統計的異常検知手法とAI診断システムの統合的アプローチ(35)
川真田 伸・山本 貴子・高畑 英一
- 建築設備の耐震対策に関する研究
その1 地震による機器吊りボルトの断裂とその原因に関する検討(41)
水谷 国男・鬼頭 則夫・松崎 響
- 寒冷地中規模事務所ビルにおける太陽光発電およびエネルギー消費予測に関する研究
沖原 峻・長野 克則・佐藤 英樹(45)
- ステージ上における五重奏者の配置変更に伴う音響特性への影響(49)
矢谷 瞳・清水 貴史
- 天然繊維衣料の温熱感覚と皮膚温への影響
綿, 麻, ポリエステル素材の比較(57)
児玉 智・Aakriti Shrestha・清水 貴史
- 尤度比較手法を用いた ε DE-LCBによるモデル予測制御に基づく高速デマンドレスポンス
市川 裕幸・高橋 健・大岡 龍三(61)
- 食料品店舗における自己予冷再熱外調機導入による低湿度化効果検証
(第1報) 設計値と実測値によるCFD解析(67)
房 亜静・吉田 拓洋・戸室 泰洋
- 食料品店舗における自己予冷再熱外調機導入による低湿度化効果検証
(第2報) 店舗内温湿度環境の実測評価(71)
吉田 拓洋・房 亜静・戸室 泰洋

■論文（概要）

室内CO₂濃度を制御するCO₂吸収スラリーの検証

亀井 真之介・鶴澤 正美・佐藤 英樹(75)

■トピックス

SCS（Sanken Construction System）

.....(79)

日比 俊介

設備工事会社が創る施設・資産管理プラットフォーム「BUP」の開発

BIM・中央監視・FM（Facility Management）の統合によるDXの実現

.....(81)

榊原 正也

MR（Mixed Reality）技術への取組み（その2）

工事現場への実践投入事例の紹介

.....(83)

藤村 圭太・井手田 祐樹・高畑 英一

タイ王国における省エネルギー技術普及活動

2050年ネットゼロ実現に向けた、省エネルギー技術普及活動

.....(85)

多川 伸一・Charoensombutamom Baramee

■付録

対外発表等のリスト（2025.4～2026.3）

.....(87)

- (1) 学会等への研究論文及び講演梗概執筆
- (2) 定期刊行物等への技術報文投稿及び書籍執筆
- (3) 特許
- (4) 受賞