

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

竣工後1年間の空調・給湯用エネルギー消費特性の実態(1)
小島 昌一・貞方 惇来・内村 涼

自然換気・天井放射パネルの併用に関する基礎的研究

サーマルマネキンを用いた部位別顕熱放熱量の測定と簡易予想法の精度検証(5)
山本 佳嗣・矢作 剣牙・塩谷 正樹・水谷 国男・佐藤 英樹

空調システムにおける外気負荷処理特性とエネルギー性能に関する研究

自己予冷再熱型空調システムの性能評価(11)
岩田 光輝・田中 英紀・鵜飼 真貴子・戸室 泰洋・佐藤 英樹

中規模事務所における蓄電・給湯システムの同時運転最適制御に関する研究(15)

沖原 峻・長野 克則・佐藤 英樹

建築設備の地震対策

その2 吊り下げ型振動台の概要とバネ式振幅・加速度増幅装置の検討(19)
水谷 国男

透水異方性を考慮した近接井戸配置での帯水層蓄熱システムの提案

札幌三建ビルへの導入を想定した予備調査および数値解析による検討(23)
阪田 義隆・田所 昇太郎・三輪 義博・佐藤 英樹

■論文(概要)

ペルチェ素子を使用した室内除湿の可能性の検討

鵜澤 正美・小森谷 友絵・大倉 俊雄(31)

■論文(海外)

天井放射パネルとシーリングファンを組み合わせた空調システムの熱環境特性に関する研究

その2 天井放射パネルの敷設率とファンの併用が熱性能に与える影響(33)
李 瑩・Hui Zhang・Charlie Huizenga・Stefano Schiavon・Akihisa Nomoto・Xue Zhai・
Ippei Izuhara・Kian Wee Chen

Basic research on the effect of distance between performers on ensemble performance(37)

Hitomi Yatani・Takafumi Shimizu

■トピックス

物流・オフサイト化拠点の整備 —S-LABO九州—

～生産性向上と現場業務削減を九州から～(41)
中島 裕章・伊藤 健一・平野 達也・末田 風太・貞方 惇来

S-LABOにおけるDX

BIMデータとWMS(倉庫管理システム)の連携(43)
日比 俊介

BIM国際規格「ISO 19650」における共通データ環境について(45)
榊原 正也

BIMと試運転調整連携

情報の一元化と標準化による省力化の可能性(47)
小口 明裕・岩間 章司

■付 録

対外発表等のリスト（2024.4～2025.3）(49)

- (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) 受賞