

# 空気調和 衛生工学

## 目次



平成25年8月  
第87巻第8号

### 学会誌委員会 (50音順)

委員長 (理事) 白木一 成

副委員長 (理事) 倉 潤 隆

委員	秋元孝之	石井秀一
	井田 寛	市橋弘茂
	市丸隼人	伊東民雄
	今中一博	伊與 亨
	内山 稔	萩野健治
	奥宮正哉	片山一憲
	川井幹夫	木内雄二
	岸本洋喜	北山広樹
	木虎久隆	金 政秀
	桑原亮一	河野仁志
	斎藤一彦	上谷勝洋
	佐々木賢知	佐藤秀幸
	里見国弘	生田紀夫
	杉山龍朗	鈴木拓宏
	鈴木正美	高橋幹雄
	竹井 宏	竹田喜一
	長野克則	中村 真
	芳賀陽一	日置潤一
	福山健次郎	三浦靖弘
	村田和也	柳田秀行
	矢野 弘	柚本 玲
	横尾昇剛	和田弘志

発行人 杉山 敦

発行所 公益社団法人  
空気調和・衛生工学会

印刷製本 文唱堂印刷(株)

表紙デザイン  
カット (有)ティーキューブ

用紙 (株)西武洋紙店  
丸住製紙(株)  
北越製紙(株)

広告取扱 (株)中 外

本文用紙は、古紙配合率55%の再生  
バルブ用紙を使用しております。

## 巻頭 会 告

653 第87期を迎えて

### 特集/省エネルギーのための外気利用

659 外気利用による省エネルギーへの期待/山中俊夫

669 外気冷房による省エネルギー設計と効果検証/小林伸和

675 自然換気による実建物の低環境負荷設計と室内環境事例/  
水出喜太郎

683 外気利用とパーソナル空調/柳井 崇

691 フリークーリングによる省エネルギー効果/岡 建雄

699 外気中のPM 2.5, VOC, 花粉などの汚染実態/湯 懐鵬・  
藤田俊雄

### 委員会報告

平成24年度委員会終了報告書概要

707 エネルギーの見える化/藤野健治・池田昌弘

713 循環式浴槽システムの衛生管理対策/野知啓子

### 講座

717 給排水配管システムの設計ポイント

(3)排水設備(汚水・雑排水)/村田和也

### 海外文献紹介

725 建物の熱容量を暖房と冷房に使用する/橋本幸博 訳

### 外国雑誌主要文献題目

731 Water Environment Research (2011)

### 竣工設備概要データシート

737 松山全日空ホテル(空調)

738 渋谷ヒカリエ(空調)

740 北海道工業大学新体育館(HIT ARENA)(空調・衛生)

742 NAKANO CENTRAL PARK SOUTH(空調・衛生・排水)

### 747 広告目次

公益社団法人 空気調和・衛生工学会ホームページアドレス

<http://www.shasej.org/>