

# 空気調和 衛生工学

## 目次

 平成26年12月  
第88巻第12号

### 学会誌委員会 (50音順)

委員長 吉田篤正  
(理事)

副委員長 倉渕隆  
(理事)

委員 池田真哉 石井秀一  
井田寛 市橋弘茂  
市丸隼人 伊東民雄  
稲田朝夫 今中一博  
伊與亨 内山稔  
荻野健治 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  
木村崇 金政秀  
桑原亮一 河野仁志  
齋藤一彦 佐々木賢知  
里見国弘 生田紀夫  
杉山龍朗 鈴木拓宏  
鈴木正美 高橋幹雄  
高橋祐樹 竹井宏  
竹田喜一 中野淳太  
長野克則 中村真  
西川豊宏 芳賀陽一  
日置潤一 福山健次郎  
増田幸宏 三國恒文  
村田和也 柳田秀行  
矢野弘 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 (有)ティーキューブ  
カット

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

## 巻頭 会 告

### ●年報特集号●

1165 “空気調和・衛生工学会平成26年 年報特集号”発刊に際して  
学会誌委員会年鑑・年報検討小委員会主査 河野仁志

#### 平成26技術動向

##### 1. 環 境

1166 1.1 下水熱利用／中尾正喜

1172 1.2 ビルにおける生ごみを利用したバイオガス発電  
加藤利崇・坂口佳史

##### 2. エネルギー

1180 2.1 福岡水素戦略／藤田祐史

1182 2.2 東京イースト21における“スマートエネルギーネット  
ワーク”実践とBCP評価の試行／平岡雅哉

1186 2.3 “イオンモール大阪ドームシティ”事例紹介  
高橋孝一・藤原義幸

##### 3. 設備システム・機材

###### 3.1 設備システム

1192 3.1.1 新消防システム(閉鎖型水噴霧設備) —NFシステム  
(Not Use Fire Foam System) —／藤野健治

1195 3.1.2 樹脂配管システム(ポリブテンパイプ×ワンタッチ継  
手)／桜田秋能

1197 3.1.3 冷温水式高効率空調システム／鈴木幹也

1201 3.1.4 全空気式天井放射冷暖房システム／籠田稔男

###### 3.2 機 材

1204 3.2.1 扁平管熱交換器を採用したビル用マルチエアコン  
外圍圭介

1207 3.2.2 1000kW高効率ガスコージェネレーション  
石和田尚弘・野口知宏・高松幹夫

1210 3.2.3 低Cv値ファンコイル用フローティング制御弁(大温  
度差制御用低流量制御弁)／小島順一

1212 3.2.4 IKPルーバ／井上一二三

##### 4. 施 工 技 術

1216 4.1 海外におけるBIMとユニット/プレハブ事例  
家入龍太

1219 4.2 設備工事におけるBIM取組み事例／今野一富

##### 5. 維持・管理

1225 5.1 最近のBEMSの活用事例と今後の動向／佐々木邦治

1230 5.2 最近の非破壊検査技術と今後の動向／横野泰和

##### 6. 情報・コンピュータ利用

1235 6.1 BIM-FMシステム／松岡和樹

1239 6.2 クラウドサービスを利用したBIMプラットフォーム  
遠藤賢

6.3 省エネ法の改正に伴う省エネルギー計算・評価ソフトお  
よび性能表示制度の紹介

1241 6.3.1 計算支援プログラムおよび補助ツール／宮田征門

1243 6.3.2 BEST平成25年省エネルギー基準対応ツール  
長谷川巖

1246 6.3.3 建築物省エネルギー性能表示制度(BELS)の概要  
宮田征門

1248 6.4 M2Mとビッグデータ活用によるスマート化  
吉村俊哉

1251 平成26年度大会概要

1283 平成26年本部および支部活動報告

1293 空気調和・衛生工学第88巻(2014年1~12号)総目次

1301 空気調和・衛生工学会論文集(No. 202~213)総目次

1303 会 報

1305 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/>