

# 空気調和 衛生工学

## 目次

令和2年12月  
第94巻第12号

### 学会誌委員会 (50音順)

委員長 (理事) 安田 健一

副委員長 (理事) 山本 雅洋

委員  
阿部 真吾 案浦 茂樹  
五十嵐 瞳 池田 真哉  
磯 佑輔 井田 寛  
市川 卓也 伊東 民雄  
今井 正樹 今中 一博  
岩村 卓嗣 大久保 豊晴  
大塚 光雄 大野 裕二  
荻野 健治 奥宮 正哉  
片山 一憲 北山 広樹  
木村 崇 金 政秀  
河野 仁志 小瀬 博之  
酒本 晋太郎 小路 広之  
白木 一成 杉山 龍朗  
鈴木 拓宏 大道 康之  
高塚 和行 高橋 幹雄  
高橋 祐樹 竹井 宏  
竹田 喜一 谷口 和信  
富田 仁 永島 史朗  
中野 一樹 中野 隆司  
長野 克則 西川 豊宏  
橋本 翔 長谷川 絢子  
原田 守 日置 潤一  
深尾 泰久 増田 哲男  
増田 幸宏 松延 高德  
光永 威彦 宮本 一英  
柳原 茂 山本 智美  
山本 佳嗣

発行人 杉山 敦  
発行所 公益社団法人  
空気調和・衛生工学会

製作 (有)アーヴル

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●

971 “空気調和・衛生工学会令和2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 木村 崇  
令和2年技術動向

#### 1. 環 境

972 1.1 近年のフレキシブルオフィス動向／石崎真弓

979 1.2 トイレ環境の変化による占有時間の変化とトイレ利用  
スタイルの実態／高橋未樹子

#### 2. エネルギー

985 2.1 EU諸国のZEBの実情と日本版ZEB普及の意義  
倉測 隆

991 2.2 日本橋室町地区における電気・熱供給事業／大野智之

995 2.3 大手町・丸の内・有楽町地区におけるエネルギーの面  
的利用事例／古田島雄太

#### 3. 設備システム・機材

1004 3.1 パッケージ型自動消火設備／土屋将人

1007 3.2 加温自動水栓／萩原高志

1010 3.3 貯湯槽不要のプレート式蒸気温水製造ユニット  
朴木秀樹

1013 3.4 変風量コアンダ空調システム／加藤 駿・五十嵐 瞳

1017 3.5 温冷感空調システム／水高 淳

1022 3.6 低GWP冷媒を採用したスクリー式水冷ヒートポン  
プチラー／岡田和人

1026 3.7 新冷媒R32を採用した空冷チラー／森下悟史

1029 3.8 自然の原音を活用した空間の快適性を高める技術  
榎本誠也

#### 4. 施工技術

1033 4.1 天吊り設備機器の落下防止工法／品田直也

1035 4.2 若手職員の面倒な管理業務を削減する高所作業車管理  
アプリ／吉田真悟・寺島芳洋

#### 5. 維持・管理

1039 5.1 IoTを活用した電気設備診断と維持管理の効率化  
平馬浩一

1044 5.2 災害時における非常用発電設備の稼働状況とその計画、  
設置、保守管理上の留意点／新井 武

1049 5.3 ビル用マルチエアコン室内機のドレンパン点検技術  
池田裕史

#### 6. ICT 利用

1054 6.1 AIを活用した“BEMSデータ解析ソフト”／永坂茂之

1057 6.2 建設会社による現場目線のクラウド型原価管理システ  
ム／鈴木崇大

#### 1063 令和2年本部および支部活動報告

1071 空気調和・衛生工学 第94巻(2020年第1～12号)総目次

1077 空気調和・衛生工学会論文集 2020年(No.274～285)総目次

#### 1081 会 報

#### 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/>