

# 空気調和 衛生工学

## 目次



令和3年12月  
第95巻第12号

### 学会誌委員会 (50音順)

委員長 山本雅洋  
(理事)

副委員長 村上公哉  
(理事)

委員	阿部真吾	案浦茂樹
	五十嵐瞳	池田真哉
	市川卓也	伊東民雄
	今井正樹	岩村卓嗣
	梅田裕之	大久保豊晴
	大野裕二	奥宮正哉
	梶弘之	片山一憲
	北山広樹	木村崇
	金政秀	河野仁志
	小瀬博之	小林大悟
	白木一成	杉山龍朗
	杉田匡英	鈴木拓宏
	鈴木洋雄	大道康之
	田尾道義	高塚和行
	高橋幹雄	高橋祐樹
	竹井宏	竹田喜一
	谷口和信	富樫英介
	永島史朗	中野一樹
	中野隆司	長野克則
	中亮	永嶋健
	橋本翔	長谷川絢子
	原田守	日置潤一
	福井雅英	増田哲男
	増田幸宏	光永威彦
	宮本一英	柳原茂
	山本智美	山本佳嗣
	渡辺太郎	

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 (株)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 電子BOOK版“空気調和・衛生工学”発行のご案内および  
冊子版送付希望の有無・メールアドレス登録のお願い【重要】  
会 告

### ●年報特集号●

1011 “空気調和・衛生工学会令和3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3年技術動向

#### 1. 環 境

1012 1.1 東日本大震災以後の新築建築物における建築設備の震  
災等防災対策実態調査／空気調和・衛生工学会東北支  
部・建築設備技術者協会東北支部・東日本大震災以後  
の新築建築物における建築設備の震災等防災対策調査  
委員会

1020 1.2 スマートウェルネスオフィスとCASBEE-WOの最新  
動向と今後の展望／吉田 淳

#### 2. エネルギー

1028 2.1 既存工業団地でのスマートエネルギーネットワーク構  
築による地域防災性・環境性の向上—清原工業団地へ  
の導入事例—／苑田真之・岸本 淳

1032 2.2 中之島2・3丁目地区地域熱供給 高効率を実現したユ  
ニークなアプローチとその背景／松塚充弘

#### 3. 設備システム・機材

1039 3.1 燃料切替え小型貫流蒸気ボイラ／菅原勇久

1041 3.2 電源レス・ワイヤレス漏水検知システム／若山恵英

1043 3.3 耐熱性・耐薬品性を有する排水管／長瀬大樹

1045 3.4 空気除菌機能を有するUVCランプ組込ファンコイルユ  
ニット／福本英一

1048 3.5 ガス透過膜を用いた換気システムとその基礎理論  
梅本勝弥・梅村友章

1052 3.6 感染症患者診察時の飛まつ感染防止システム  
須磨恵太郎・藤芳正司

1055 3.7 赤外線カメラによる気流の可視化／福田義徳

1058 3.8 医薬品製造関連施設向け室圧制御技術／篠原拓真

#### 4. 施工技術

1062 4.1 ドレン勾配フリー用配管接続キット／小杉恵美

1065 4.2 省力化と品質安定を実現したダクトシステム  
村田孝友

1068 4.3 照度測定ロボット／辻元 誠

#### 5. 維持・管理

1073 5.1 3D デジタル工場による設備管理システム／小林隆之

1077 5.2 マイクロドローンによる天井裏点検技術／安藤嘉康・  
寺本拓矢・我田友史・平澤昭二

#### 6. ICT 利用

1081 6.1 国土交通省が推進するインフラ分野のDX—安全・安  
心で豊かな生活の実現を目指して—／小泉陽彦

1084 6.2 DHCプラントにおけるAI技術を活用した最適設定自  
動化手法の導入事例／福井雅英

1091 令和3年本部および支部活動報告

1099 空気調和・衛生工学 第95巻(2021年第1~12号)総目次

1105 空気調和・衛生工学会論文集 2021年(No.286~297)総目次

1109 会 報

1112 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/>