

厚生労働科学研究費補助金（健康安全・危機管理対策総合研究事業）

建築物環境衛生管理における空気調和設備等の適切な運用管理手法の研究

研究成果の刊行に関する一覧表

論文発表

- 1) 柳 宇：エアフィルタ，空気清浄機，紫外線殺菌照射（UVGI），ビルと環境，No.173，pp.18-24，2021.
- 2) 柳 宇：ウイルス感染拡大を抑えるために設備設計者ができること，MET，第32号，pp.4-9，2021.
- 3) Motoya Hayashi, State of Poor Ventilation and Indoor Air Environment in Buildings - Environmental Hypersensitivity from Perspective of a Building Environmental Hygiene Researcher -, Indoor Environment, Vol25, No1, pp.1-8, 2022.
- 4) 林基哉，室内環境における新型コロナウイルスの性質と感染対策，ビルと環境，No.173，pp.1-9,2022.
- 5) 林基哉，新型コロナウイルス感染症対策のための二酸化炭素濃度の測定と換気制御，ビルと環境，No.174，pp.1-9，2022.
- 6) Takashi Kurabuchi, U. Yanagi, Masayuki Ogata, Masayuki Otsuka, Naoki Kagi, Yoshihide Yamamoto, Motoya Hayashi and Shinichi Tanabe, Operation of air-conditioning and sanitary equipment for SARS-CoV-2 infectious disease control. Japan Architectural Review, 4, 423-434, 2021. <https://doi.org/10.1002/2475-8876.12238>
- 7) 林基哉，我が国における新型コロナウイルス感染症に対する建築環境対策，空気調和・衛生工学 第95巻，pp.381-388，2021.05

総説

- 1) 開原典子．行政の動き 特定建築物の不適率の状況．ビルと環境2021.9；174：44-9.
- 2) 開原典子．COVID-19対策と熱中症対策を両立させる換気と冷房．公衆衛生 2021；85（7）：477-82.

書籍

なし

学会発表

- 1) 渡邊健介，柳 宇，殷 睿：HEPA フィルタ付きの空気清浄機による大空間空気浄化性能の実証，2021年室内環境学会学術大会講演用要旨集，pp.82-83，2021.
- 2) 殷 睿，柳 宇，渡邊健介：COVID-19に関する自宅療養のリスク低減方法の実証，2021年室

内環境学会学術大会講演用要旨集, pp.80-81, 2021.

- 3) 山崎佑基, 菊田弘輝, 玉村壮太, 林基哉, 室内環境が新型コロナウイルスの空気感染に与える影響に関する実験法, 日本建築学会大会梗概集, 2021.9
- 4) 松永崇孝, 菊田弘輝, 吉住佳子, 林基哉, 学校教室を対象とした新型コロナウイルス感染症対策における換気と空気清浄の効果検証, 日本建築学会大会梗概集, 2021.9
- 5) Kenichi AZUMA, Naoki KAGI, U YANAGI, Hoon KIM, Noriko KAIHARA, Motoya HAYASHI, Haruki OSAWA. Effects of suspended particles, chemicals, and airborne microorganisms in indoor air on building - related symptoms: a longitudinal study in air - conditioned office buildings. Healthy Buildings 2021 – Europe Proceedings of the 17th International Healthy Buildings Conference 21-23 June 2021; ISSN: 2387-4295 (SINTEF Proceedings (online)). ISBN: 978-82-536-1728-2 (pdf). SINTEF Proceedings no 9. Paper5.2.
- 6) 開原典子, 島崎大, 齋藤敬子, 金勲, 東賢一, 中野淳太, 樺田尚樹, 柳宇, 鍵直樹, 長谷川兼一, 建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その 11 中規模建築物の環境衛生管理の実態. 第 80 回日本公衆衛生学会総会 ; 2021.12 ; 東京 (ハイブリッド). 抄録集 P-21-12. p. 488.