

研究成果の刊行に関する一覧表

(1) 論文発表

- 1) Azuma K, Kagi N, Yanagi U, Osawa H. Effects of low-level inhalation exposure to carbon dioxide in indoor environments: A short review on human health and psychomotor performance. *Environment International* 121:51-56, 2018.
- 2) Azuma K, Ikeda K, Kagi N, Yanagi U, Osawa H. Physicochemical risk factors for building-related symptoms in air-conditioned office buildings: ambient particles and combined exposure to indoor air pollutants. *Science of the Total Environment* 616-617:1649-1655, 2018.
- 3) 金勲, 柳宇, 鍵直樹, 東賢一, 林基哉, 大澤元毅, 空气中エンドトキシン濃度と浮遊細菌濃度に関する基礎的研究, 日本建築学会環境系論文集, Vol. 83 No. 749, 2018. 7 ; pp. 581-588.
- 4) 鍵直樹, 並木則和 : 建築物の空調機及びエアフィルタの超微粒子捕集特性, 日本建築学会環境系論文集, Vol. 84, No. 755, 2019. 1

(2) 学会発表

- 1) 東賢一, 鍵直樹, 柳宇, 金勲, 開原典子, 林基哉, 大澤元毅. オフィスビル労働者のビル関連症状と温熱環境および二酸化炭素濃度に関する縦断調査. 第91回日本産業衛生学会, 熊本, 2018年5月16日-19日. (in acceptance)
- 2) Kenichi Azuma, Naoki Kagi, U Yanagi, Hoon Kim, Noriko Kaihara, Motoya Hayashi, Haruki Osawa. Effects of thermal conditions and carbon dioxide concentration on building-related symptoms: longitudinal study in air-conditioned office buildings, *Indoor Air* 2018; 2018.7; Philadelphia, USA. ID106, 6pages (Electronic file).
- 3) 土子あみ, 鍵直樹, 東賢一, 金勲, 柳宇. 事務所建築物における2-エチル-1-ヘキサノールの実態調査. 平成30年室内環境学会学術大会 ; 2018. 12. 6-7 ; 東京. 同講演要旨集. YP-08. p. 62-63.
- 4) 綿寛子, 鍵直樹, 柳宇, 東賢一, 金勲. 室内PM2.5濃度と建築物の特徴. 平成30年室内環境学会学術大会 ; 2018. 12. 6-7 ; 東京. 同講演要旨集. YP-34.

p. 114-115.

5) 林基哉, 櫻田尚樹, 開原典子, 金勲. 特定建築物の空気環境に関する研究 (その5) 空気環境基準の不適合率に関する詳細分析. 第77回日本公衆衛生学会総会; 2018. 10. 24-26; 郡山. 同抄録集. P-2101-10.

6) 金勲, 柳宇, 鍵直樹, 東賢一, 長谷川兼一, 林基哉, 大澤元毅, 志摩輝治. 個別式加湿器による室内空気の微生物汚染に関する実験. 空気調和・衛生工学会大会; 2018. 9. 12-14; 名古屋. 同学術講演論文集. p. 1-4.

7) 瀬戸啓太, 柳宇, 鍵直樹, 金勲, 中野淳太, 東賢一, 林基哉, 大澤元毅. 中小規模オフィスビルにおける室内空気環境に関する研究 第1報-2017年度調査結果. 空気調和・衛生工学会大会; 2018. 9. 12-14; 名古屋. 同学術講演論文集. p. 49-52.

8) 鍵直樹, 東賢一, 金勲, 柳宇, 長谷川兼一, 林基哉, 開原典子, 大澤元毅. 様々な湿度条件における2-エチル-1-ヘキサノールの建材発生特性の実験的検討. 空気調和・衛生工学会大会; 2018. 9. 12-14; 名古屋. 同学術講演論文集. p. 109-112.

9) 瀬戸啓太, 柳宇, 永野秀明, 鍵直樹, 大澤元毅, 金勲, 東賢一, 加藤信介. オフィスビルにおけるマイクロバイオームの実態の解明に関する研究 第5報 超音波加湿器内の細菌叢. 日本建築学会大会; 2018. 9. 4-6; 仙台. 同学術講演梗概集. p. 887-888.

10) 鍵直樹, 東賢一, 金勲, 柳宇, 長谷川兼一, 大澤元毅. 室内における2-エチル-1-ヘキサノール濃度の傾向. 日本建築学会大会; 2018. 9. 4-6; 仙台. 同学術講演梗概集. p. 951-952.

11) 東賢一, 鍵直樹, 柳宇, 金勲, 開原典子, 林基哉, 大澤元毅. オフィスビル労働者のビル関連症状と温熱環境および二酸化炭素濃度に関する縦断調査. 第91回日本産業衛生学会; 2018. 5. 16-19; 熊本. 同講演要旨集, 018-03.

12) 鍵直樹, 柳宇, 東賢一, 金勲, 林基哉, 開原典子, 大澤元毅, 小松礼奈. 建築物における室内PM2.5と空調機の関係. 第52回空気調和・冷凍連合講演会; 2018. 4. 18-20; 東京. 同講演論文集. no. 33(4page).