

建築物環境衛生管理基準の検証に関する研究

研究成果の刊行に関する一覧表

論文発表

- 1) 林 基哉, 金 勲, 開原 典子, 小林 健一, 鍵 直樹, 柳 宇, 東 賢一, 特定建築物における空気環境不適率に関する分析, 日本建築学会環境系論文集, Vol.84 No.765 , 2019.11 ; pp.1011-1018.
- 2) 東 賢一. 健康リスクの立場からみた環境過敏症の予防について. 室内環境; 22(2), 203-208, 2019.
- 3) 東 賢一. 今後の室内化学物質汚染. 空気清浄; 57(2), 15-20, 2019.
- 4) 東 賢一. 建築物環境衛生管理基準の設定根拠と近年の科学的知見. 空気清浄; 57(5), 4-13, 2020.
- 5) 東 賢一. 室内化学物質汚染の現状と対策. クリーンテクノロジー; 30(2), 41-45, 2020.

総説

- 1) HAYASHI Motoya, KOBAYASHI Kenichi, KIM Hoon, KAIHARA Noriko. The state of the indoor air environment in buildings and related tasks in Japan 〈Review〉. Journal of the National Institute of Public Health, No.69, 2020.2; pp.63-72.
- 2) 林基哉, 金勲, 開原典子, 小林健一, 鍵直樹, 柳宇, 東賢一. 特定建築物における空気環境不適率の実態. 空気清浄 2020 ; 第 57 巻第 5 号 : 14-23.
- 3) 開原典子. 特定建築物における温湿度環境の実態. 空気清浄 2020 ; 第 57 巻第 5 号 : 33-7.

書籍

- 1) Azuma K. Guidelines and Regulations for Indoor Environmental Quality, Indoor Environmental Quality and Health Risk toward Healthier Environment for All. Springer, Singapore, pp.303-318, 2019.
- 2) 東 賢一. [対策] 室内汚染対策／室内環境指針値、[物質編] マンガン及びその化合物. 大気環境の事典. 朝倉書店, 東京, 2019.

学会発表

- 1) 金勲, 林基哉, 開原典子, 小林健一, 鍵直樹, 柳宇, 東賢一. 建築物衛生法の特定建築物における空気環境の不適率 その1 空気衛生環境基準の不適率の現状, 第 28 回日本臨床環境医

- 学会学術集会抄録集； 2019.6.22-23；東京. PA-1.
- 2) 林基哉、金勲、開原典子、小林健一、鍵直樹、柳宇、東賢一. 建築物衛生法の特定建築物における空気環境の不適率 その2 室内二酸化炭素濃度の不適率の要因分析, 第28回日本臨床環境医学会学術集会抄録集； 2019.6.22-23；東京. PA-2.
  - 3) 林基哉, 小林健一、金勲, 開原典子、柳宇、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、中野淳太、李時桓. 事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その1 特定建築物における空気環境不適率の実態, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集；2019.9.18-20；札幌. pp.45-8.
  - 4) 開原典子、林基哉, 小林健一、金勲, 柳宇、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、中野淳太、李時桓. 事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その2 室内温湿度の実態, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集；2019.9.18-20；札幌. p.49-52.
  - 5) 金勲, 林基哉, 開原典子、小林健一、柳宇、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、中野淳太、李時桓. 事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その3 冷暖房期における二酸化炭素濃度の実態, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集；2019.9.18-20；札幌. p.53-6.
  - 6) 柳宇、鍵直樹、金勲, 林基哉, 開原典子、東賢一、長谷川兼一、中野淳太、李時桓. 事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その4 中小規模ビルと特定建築物間の室内空気環境の比較, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集；2019.9.18-20；札幌. pp.57-60.
  - 7) 中野淳太、小林健一、金勲, 林基哉, 開原典子、柳宇、鍵直樹、東賢一、長谷川兼一、李時桓. 事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その5 建築物衛生法と国際温熱環境基準による室内温熱環境評価の比較, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集；2019.9.18-20；札幌. pp.61-4.
  - 8) 林基哉、金勲, 開原典子、小林健一、島崎大、東賢一、長谷川兼一、樺田尚樹. 事務所建築における空気環境管理に関する研究 その1 夏期室内環境の連続測定. 第78回日本公衆衛生学会総会；2019.10.23-25；高知. 抄録集 P-2102-6.
  - 9) 開原典子、金勲, 東賢一、長谷川兼一、島崎大、樺田尚樹、林基哉、小林健一. 事務所建築における空気環境管理に関する研究 その2 室内温湿度の実態と課題. 第78回日本公衆衛生学会総会；2019.10.23-25；高知. 抄録集 P-2102-7.
  - 10) 金勲, 林基哉、開原典子、東賢一、長谷川兼一、島崎大、樺田尚樹、小林健一. 事務所建築における空気環境管理に関する研究 その3 冷暖房期のCO<sub>2</sub>濃度の実態調査. 第78回日本公衆衛生学会総会；2019.10.23-25；高知. 抄録集 P-2102-8.
  - 11) 東賢一、金勲, 長谷川兼一、島崎大、開原典子、樺田尚樹、林基哉、小林健一. 事務所建築における空気環境管理に関する研究 その4 ビル関連症状と建築物規模. 第78回日本公衆衛生学会総会；2019.10.23-25；高知. 抄録集 P-2102-9.
  - 12) 長谷川兼一、東賢一、金勲, 島崎大、開原典子、樺田尚樹、林基哉、小林健一. 事務所建築における空気環境管理に関する研究 その5 室内環境と建築物規模. 第78回日本公衆衛生学会総会；2019.10.23-25；高知. 抄録集 P-2102-10.
  - 13) 開原典子, 林基哉. 低湿度環境下における高齢者の生理量と心理反応の基礎的検討. 第43回人間-生活環境系シンポジウム；2019.11-30-12.1；釧路. 抄録集. P.203-6.

- 14) 金 勲、林 基哉、柳 宇、菊田 弘輝、本間 義規、高齢者施設における室内環境の実態と課題  
その 3 寒冷地域の施設における室内エンドトキシン濃度、令和 1 年室内環境学会学術大会講  
演要旨集 ; 2019.12.5-7 ; 沖縄. C-12, pp.384-5.
- 15) 中野 淳太、林 基哉、小林 健一、金 勲、開原 典子、柳 宇、鍵 直樹、東 賢一、 長谷川  
兼一、李 時桓、建築物衛生法と ISO 基準による国内事務所建築の室内 温熱環境評価の  
比較、令和 1 年室内環境学会学術大会講演要旨集 ; 2019.12.5-7 ; 沖縄. C-17, pp.394-5.
- 16) Azuma K, Kagi, N, Yanagi U, Kim H, Hasegawa K, Shimazaki D, Kaihara N, Kunugita N,  
Hayashi M, Kobayashi, K, Osawa H. The effects of the total floor area of a building on  
building-related symptoms in air-conditioned office buildings: a cross-sectional study.  
ISES-ISIAQ 2019 Joint Meeting, Kaunas, Lithuania, August 18-22, 2019.
- 17) 東 賢一、鍵 直樹、柳 宇、金 勲、長谷川兼一、島崎 大、開原典子、櫻田尚樹、林 基哉、小  
林健一、大澤元毅. オフィスビル労働者のビル関連症状と建築物の規模に関する断面調査. 第  
92 回日本産業衛生学会, 名古屋, 2019 年 5 月 22 日-25 日.
- 18) Azuma K, Kagi, N, Yanagi U, Kim H, Hasegawa K, Shimazaki D, Kaihara N, Kunugita N,  
Hayashi M, Kobayashi, K, Osawa H. Effects of the total floor area of an air-conditioned  
office building on building-related symptoms: characteristics of winter and summer. The  
16th international conference of Indoor Air Quality and Climate, Philadelphia, PA, USA,  
November 1-5, 2020. (in acceptance)
- 19) 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  
関連症状と室内空気汚染物質との関係に関する縦断調査. 第 93 回日本産業衛生学会, 旭川,  
2020 年 5 月 13 日-16 日. (in acceptance)

