

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

特定建築物における
室内空气中化学物質の実態把握のための研究

令和2年度～令和3年度

研究成果の刊行に関する一覧

「2020 年度」

(1) 論文

- 1) 鍵直樹, 東賢一, 金勲, 柳宇, 長谷川兼一: 様々な湿度条件による 2-エチル-1-ヘキサノールの建材発生特性の実験的検討, 第 85 巻, 第 777 号, 日本建築学会環境系論文集, pp. 811-817, 2020.11. DOI <https://doi.org/10.3130/aije.85.811>
- 2) 東 賢一. 職域におけるオフィスビルの室内環境に関連する症状とそのリスク要因: いわゆるシックビルディング症候群. 産業医学レビュー 33(3), 263-278, 2021.

(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.
- 2) Naoki Kagi, Ami Tsuchiko, Kenichi Azuma, Hoon Kim, U Yanagi: Field study of 2-ethyl-1-hexanol in office buildings and the effect of sub-floor materials on the emission characteristics, The 16th Conference of the International Society of Indoor Air Quality & Climate, ABS-0566, pp. 1932-1933, 2020.11.2-4, online
- 3) 東 賢一. リスク評価の考え方. 令和 2 年度空気調和・衛生工学会大会ワークショップ, 福井, 2020 年 9 月 18 日.
- 4) 東 賢一、鍵 直樹、柳 宇、金 勲、中野淳太、長谷川兼一、島崎 大、開原典子、櫻田尚樹、林 基哉、小林健一. 建築物の環境衛生管理の実態に関する全国調査 その 7 ビル関連症状と室内空気質. 第 79 回日本公衆衛生学会総会, 京都, 2020 年 10 月 20-22 日.
- 5) 東 賢一. 世界保健機関 (WHO) による「住宅と健康のガイドライン」. 第 79 回日本公衆衛生学会総会シンポジウム, 京都, 2020 年 10 月 22 日.
- 6) 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. 16th international conference on indoor air quality and climate, Seoul, Korea, November 1-5, 2020.

「2021 年度」

(1) 論文

- 1) 東 賢一. 世界保健機関 (WHO) による「住宅と健康のガイドライン」. 公衆衛生 Vol 85, No.7, pp. 432-437, 2021.

(2) 総説・著書

1) 東 賢一. 新版生活健康科学第2版：第7章生活環境と健康. 218頁, 三共出版, 東京, 2022.

(3) 学会発表

1) Azuma K, Kagi N, Yanagi U, Kim H, Kaihara N, Hayashi M, Osawa H. 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 Europe 2021, Oslo, Norway, June 21-23, 2021.

2) 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: associations with thermal conditions and carbon dioxide. Healthy Buildings America 2021, Honolulu, Hawaii, January 18-20, 2022.

3) Azuma K. Indoor air quality and health effects in Japanese modern office buildings. the 33rd International Congress on Occupational Health 2022, Special Session: Indoor air quality in modern office buildings. Global digital congress, Melbourne-Rome, February 6-10, 2022.

—以上—