

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
香川 聡子, 遠藤 治, 斎藤 育江, 酒井 信夫, 神野 透人, 鳥羽 陽, 中島 大介, 藤森 英治	空気試験法／有機物質 ／揮発性有機化合物／ 固相吸着-加熱脱離－ ガスクロマトグラフィ ー/質量分析法による 定量（新規）	公益社団法人 日本薬学 会 環境・衛 生部会・試 験法出版委 員会	日本薬学会 編 衛生試験 法・注解 2020・追補 2022	公益社 団法人 日本薬 学会 環 境・衛 生部会	東京	2022	13-17
Azuma K, Jinno H.	Toxicity of semivolatile organic compounds	Torgal FP, Falkinham JO, Gałaj JA	Advances in the Toxicity of Construction and Building Materials	Elsevier	Duxford, UK	2022	348 pages
東 賢一 (分担執筆)	生活環境と健康	小田切陽一	新版 生活健 康科学 (第2版)	三共 出版	東京	2022	103- 136
Tham KW, Wargocki P, Tanabe S.	Postulated pathways between environmental exposures and cognitive performance	Zhang Y, Hopke PK, Mandin C	Handbook of Indoor Air Quality	Springer Nature	Singapore	2022	1397- 1405
東 賢一	シックハウス症候群／ 化学物質過敏症	福井 次矢, 高木 誠, 小室 一成	今日の治療 指針 2023年版 私はこう治 療している	医学 書院	東京	2023	2119

神野 透人, 大貫 文, 香川 聡子, 酒井 信夫, 鈴木 浩, 鳥羽 陽, 中島 大介, 藤森 英治	空気試験法／有機物質 ／揮発性有機化合物／ 総揮発性有機化合物 (新規)	公益社団法人 日本薬学会 環境・衛生部会・試験法出版委員会	日本薬学会 編 衛生試験法・注解 2020・追補 2024	公益社団法人 日本薬学会 環境・衛生部会	東京	2024	8-12
神野 透人, 大貫 文, 香川 聡子, 酒井 信夫, 鈴木 浩, 鳥羽 陽, 中島 大介, 藤森 英治	空気試験法／有機物質 ／フタル酸ジ-n-ブチル およびフタル酸ジ- 2-エチルヘキシル・固 相吸着-加熱脱離ーガ スクロマトグラフィー /質量分析法による定 量 (新規)	公益社団法人 日本薬学会 環境・衛生部会・試験法出版委員会	日本薬学会 編 衛生試験法・注解 2020・追補 2024	公益社団法人 日本薬学会 環境・衛生部会	東京	2024	13-17
東 賢一 (分担執筆)	喘息と環境因子	日本臨床環境医学会 環境アレルギー分科会	住まいの アレルギー 対策 室内環境からのアプ ローチ	技報堂 出版	東京	2023	232
東 賢一 (分担執筆)	二酸化炭素, リスク評 価法, 化学物質過敏症 , 予防原則, 室内空気 質ガイドライン, 建築 物環境衛生管理基準	室内環 境学 会	室内環境の 事典	朝倉出 版	東京	2023	464
東 賢一 (分担執筆)	第 6 章 住宅と健康		テキスト 健康科学 改訂第 3 版	南江堂	東京	2024	印刷 中

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
大嶋 直浩, 高橋 夏子, 高木 規峰野, 田原 麻衣子, 酒井 信夫, 五十嵐 良明	国立医薬品食品衛生研究所 殿町新庁舎における室内空 気質について (第2報)	国立医薬品食品 衛生研究所報告	139	59-63	2021
Oshima N, Tahara M, Sakai S, Ikarashi Y.	Analysis of volatile organic compounds emitted from bedding products	BPB Reports	4	182-192	2021
森 葉子, 植田 康次, 櫻井 有紀, 青木 明, 岡本 誉士典, 神野 透人	小型インピンジャーを用い る通気法による食品中 シアン化合物の分析	食品衛生学雑誌	62	162-165	2021
Fujinami K, Dan K, Tanaka-Kagawa T, Kawamura I.	Anti-aging effects of polyoxometalates on skin	Applied Sciences	11	11948	2021
Hanioka N, Saito K, Isobe T, Ohkawara S, Jinno H, Tanaka- Kagawa T.	Favipiravir biotransformation in liver cytosol: Species and sex differences in humans, monkeys, rats, and mice	Biopharmaceutics & Drug Disposition	42	218-225	2021

Kim H, Kim T, Tanabe S.	The contamination of DEHP on the surfaces of PVC sheet and risk of infants	Journal of Asian Architecture and Building Engineering	21	317-326	2022
Sakamoto M, Kuga K, Ito K, Beko G, Li M, Williams J, Wargocki P.	CO ₂ emission rates from sedentary subjects under controlled laboratory conditions	Building and Environment	211	108735	2022
Yanagi U, Kato S, Nagano H, Ito K, Yamanaka T, Momoi Y, Kobayashi H, Hayama H.	Dispersion characteristics of oral microbial communities in a built environment	Japan Architectural Review	5	225-232	2022
Salati H, Khamooshi M, Dong J, Ito K, Fletcher D, Vahaji S, Inthavong K.	Exhaled aerosol and jet flow characterization during nasal sneezing	Aerosol and Air Quality Research	22	210338	2022
Fan X, Sakamoto M, Shao H, Kuga K, Lan L, Ito K, Wargocki P.	Emission rate of carbon dioxide while sleeping	Indoor Air	31	2142-2157	2021
Muttakin M, Pal A, Rupa MJ, Ito K, Saha BB.	A critical overview of adsorption kinetics for cooling and refrigeration systems,	Advances in Colloid and Interface Science	294	102468	2021

Khoa ND, Phuong NL, Tani K, Inthavong K, Ito K.	Computational fluid dynamics comparison of impaired breathing function in French bulldogs with nostril stenosis and an examination of the efficacy of rhinoplasty	Computers in Biology and Medicine	134	104395	2021
Kuga K, Ito K, Wargocki P.	The effects of warmth and CO ₂ concentration, with and without bioeffluents, on the emission of CO ₂ by occupants and physiological responses	Indoor Air	31	2176-2187	2021
Kuga K, Ito K, Chen W, Wang P, Fowles J, Kumagai K.	Secondary indoor air pollution and passive smoking associated with cannabis smoking using electric cigarette devise – Demonstrative <i>in silico</i> study	PLOS Computational Biology	17	e1009004	2021
Lim E, Sandberg M, Ito K.	Returning frequency of pollutants for local domain in the presence of returning and recirculating air flow in indoor environment	Indoor Air	31	1267-1280	2021
Wang Y, Murga A, Long Z, Yoo SJ, Ito K.	Experimental study of oil mist characteristics generated from minimum quantity lubrication and flood cooling	Energy and Built Environment	2	45-55	2021
Sotokawa H, Chung J, Yoo SJ, Ito K.	Sensitivity numerical analyses for identifying rate-limiting factors influencing total energy exchange efficiency in energy recovery ventilator	Indoor and Built Environment	30	245-263	2021

Xu C, Khoa ND, Yoo SJ, Zheng X, Shen S, Ito K.	Inhalation airflow and ventilation efficiency in subject-specific human upper airways	Respiratory Physiology & Neurobiology	285	103587	2021
Wolkoff P, Azuma K, Carrer P.	Health, work performance, and risk of infection in office-like environments: the role of indoor temperature, air humidity, and ventilation	International Journal of Hygiene and Environmental Health	223	113709	2021
Glorennec P, Shendell DG, Rasmussen PE, Waeber R, Egeghy P, Azuma K, Pelfrène A, Le Bot B, Esteve W, Perouel G, Pernelet Joly V, Noack Y, Delannoy M, Keirsbulck M, Mandin C.	Towards setting public health guidelines for chemicals in indoor settled dust?	Indoor Air	31	112–115	2021
Araki A, Azuma K. <i>et al.</i> The Committee for Recommendation of Occupational Exposure Limits, Japan Society for Occupational Health	Occupational exposure limits for acetaldehyde, 2-bromopropane, glyphosate, manganese and inorganic manganese compounds, and zinc oxide nanoparticle, and the biological exposure indices for cadmium and cadmium compounds and ethylbenzene, and carcinogenicity, occupational sensitizer, and reproductive toxicant classifications	Journal of Occupational Health	63	e12294	2021

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	263-278	2021
酒井 信夫	用語解説 ベンゼン	室内環境	25	324	2022
酒井 信夫	用語解説 ナフタレン	室内環境	25	324	2022
酒井 信夫	解説 ISO 16000-33: GC/MSを用いたフタル酸 エステル類の定量の改訂	クリーン テクノロジー	32	60-63	2022
Tahara M, Kawakami T, Sakai S, Ikarashi Y Tanaka-Kagawa T.	Survey of phthalates, glycols, and several volatile organic compounds in domestic hand-pump spray products and evaluation of their effect on indoor air quality	Journal of Environmental Chemistry	32	84-94	2022
Oshima N, Tahara M, Sakai S, Ikarashi Y.	Nationwide survey of the candidate substances in guideline values for indoor air concentrations	Bulletin of National Institute of Health Sciences	140	40-47	2022

Oshima N, Tahara M, Sakai S, Ikarashi Y.	A nationwide survey on indoor air concentrations of benzene and naphthalene in general residential housings	Indoor Environment	25	177-184	2022
Sakai S, Tahara M, Kubota R, Kawakami T, Inoue K, Ikarashi Y.	Characterization of synthetic turf rubber granule infill in Japan: Volatile organic compounds	Science of the Total Environment	838	156400	2022
Oshima N, Takagi M, Sakai S, Ikarashi Y.	Comparison of the helium-alternative carrier gases for the gas chromatography /mass spectrometry of standard test methods for indoor air quality guidelines in Japan	BPB Reports	5	84-87	2022
Mori Y, Aoki A, Okamoto Y, Isobe T, Ohkawara S, Hanioka N, Tanaka-Kagawa T, Jinno H.	Species-specific activation of transient receptor potential ankyrin 1 by phthalic acid monoesters	Biological and Pharmaceutical Bulletin	45	1839-1846	2022
Hanioka N, Tanaka-Kagawa T, Mori Y, Ikushiro S, Jinno H, Ohkawara S, Isobe T.	Regioselective glucuronidation of flavones at C5, C7, and C4' positions in human liver and intestinal microsomes: Comparison among apigenin, acacetin, and genkwanin	Biological and Pharmaceutical Bulletin	45	1116-1123	2022
Hanioka N, Isobe T, Tanaka-Kagawa T, Jinno H, Ohkawara S.	<i>In vitro</i> glucuronidation of bisphenol A in liver and intestinal microsomes: interspecies differences in humans and laboratory animals	Drug and Chemical Toxicology	45	1565-1569	2022

杉田 隆, 香川 (田中) 聡子	環境・衛生部会 衛生試験法 シンポジウム 微生物検査に よる食品・環境衛生管理の 新展開	薬学雑誌	142	9-10	2022
稲坂まりな, 赤松奈美, 菅野 颯馬, 池内 宏維, 高橋 秀介, 田崎 未空, 金 炫兌, 田辺 新一	異なる木材表面へのアル コール塗布がVOC放散量お よび知覚空気質に与える影 響	日本建築学会環 境系論文集	87	846-854	2022
赤松 奈美, 池内 宏維, 稲坂 まりな, 小野田 亮介, 松尾 和弥, 田崎 美空, 菅野 颯馬, 金 炫兌, 田辺 新一	木材表面へのアルコール清 拭がVOC放散量および知覚 空気質に与える影響 第一報：実験概要と 化学物質分析の測定結果	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	2022	1595- 1596	2022
池内 宏維, 赤松 奈美, 稲坂 まりな, 小野田 亮介, 松尾 和弥, 田崎 美空, 菅野 颯馬, 金 炫兌, 田辺 新一	木材表面へのアルコール清 拭がVOC放散量および 知覚空気質に与える影響 第二報：被験者実験による 臭気評価結果	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	2022	1597- 1598	2022
赤松 奈美, 池内 宏維, 稲坂 まりな, 菅野 颯馬, 金 炫兌, 田辺 新一	木材表面へのアルコールの 塗布・噴霧がVOC放散量お よび知覚空気質に与える影 響 (第1報) アルコールの1 回塗布によるチャンバー実 験結果	空気調和・衛生 工学会大会 学術講演論文集	2022	9-12	2022

池内 宏維, 赤松 奈美, 稲坂 まりな, 菅野 颯馬, 金 炫兌, 田辺 新一	木材表面へのアルコールの 塗布・噴霧がVOC放散量お よび知覚空気質に与える影 響(第2報) アルコールの繰 り返し噴霧によるチャン バー実験結果	空気調和・衛生 工学会大会 学術講演論文集	2022	13-16	2022
田崎 健悟, 金 炫兌, 小金井 真, 益崎 慶人, 田辺 新一	一般住宅における床材・壁 材からのSVOC放散量の測 定	日本建築学会大 会学術講演梗概 集	2022	1589- 1590	2022
益崎 慶人, 金 炫兌, 小金井 真, 田辺 新一	実空間モデルにおける可塑 剤からのSVOC放散挙動に 関する実験	空気調和・衛生 工学会大会 学術講演論文集	2022	129-132	2022
田崎 健悟, 金 炫兌, 小金井 真, 田邊 慶宗, 益崎 慶人, 田辺 新一	現場測定方法を用いた準揮 発性有機化合物(SVOC)の 放散速度測定-家電製品表面 からのSVOC放散速度測定	日本建築学会 中国支部研究 報告集	46	407-410	2023
田邊 慶宗, 金 炫兌, 小金井 真, 田崎 健悟, 益崎 慶人, 田辺 新一	現場測定方法を用いた準揮 発性有機化合物(SVOC)の 放散速度測定 夏期・冬期に おける床材・壁材からの SVOC放散量の測定	日本建築学会 中国支部研究 報告集	46	403-406	2023
益崎 慶人, 金 炫兌, 小金井 真, 田崎 健悟, 田辺 新一	建材からのSVOC放散速度 と気中濃度との相関性に 関する研究	日本建築学会 中国支部研究 報告集	46	399-402	2023

細田 実里, 金 炫兌, 小金井 真, 益崎 慶人, 田崎 健悟	住宅及び大学施設における 空气中の準揮発性有機 化合物(SVOC)濃度の測定	日本建築学会 中国支部研究 報告集	46	395-398	2023
Fernandez KB, Ikegaya N, Ito K, Chen Q.	Age of air, purging flow rate, and net escape velocity in a cross-ventilation model sheltered by urban-like blocks using LES	Building and Environment	226	109759	2022
Khoa ND, Phuong NL, Tani K, Inthavong K, Ito K.	<i>In silico</i> decongested trial effects on the impaired breathing function of a bulldog suffering from severe brachycephalic obstructive airway syndrome	Computer Methods and Programs in Biomedicine	228	107243	2023
Harashima H, Sumiyoshi E, Ito K.	Internal diffusion and re- emission of leaked liquid ethyl acetate from mortar materials	Japan Architectural Review	5	672-681	2022
Lim E, Tanaka H, Ni Y, Bai Y, Ito K.	Microplastics/microfibers in settled indoor house dust- Exploratory case study for 10 residential houses in the Kanto area of Japan	Japan Architectural Review	5	682-690	2022
Yamasawa H, Hirayama T, Kuga K, Muta R, Kobayashi T, Ito K.	Influence of inlet turbulent condition on the formation mechanism of local scalar concentrations	Japan Architectural Review	5	691-701	2022

Muta R, Ito K.	Impact of heat generation and use of experimental instruments in a fume hood on pollutant capture efficiency	Japan Architectural Review	5	702-713	2022
Yoo SJ, Ito K.	Validation, verification, and quality control of computational fluid dynamics analysis for indoor environments using a computer-simulated person with respiratory tract	Japan Architectural Review	5	714-727	2022
Salati H, Fletcher DF, Khamooshi M, Dong J, Ito K, Vahaji S, Inthavong K.	Exhaled aerosol and jet flow characterization during nasal sneezing	Aerosol and Air Quality Research	22	210338	2022
Li H, Kuga K, Ito K.	SARS-CoV-2 dynamics in the mucus layer of the human upper respiratory tract based on host-cell dynamics	Sustainability	14	3896	2022
Muta R, Yoo SJ, Kim H, Matsumoto T, Ito K.	Multiscale analysis of material flow and computational fluid dynamics for predicting individual DEHP exposure concentration in indoors	Indoor and Built Environment	31	2291-2311	2022
Ikegaya N, Ito K, Sandberg M.	Rigorous mathematical formulation of net escape velocity and net escape probability determining a macroscopic concentration	Indoor Air	32	e13072	2022

Kuga K, Sakamoto M, Wargocki P, Ito K.	Prediction of exhaled carbon dioxide concentration using a computer-simulated person that included alveolar gas exchange	Indoor Air	32	e13079	2022
Harashima H, Sumiyoshi E, Ito K.	Numerical models for seamlessly predicting internal diffusion and re-emission of leaked liquid toluene from indoor mortar materials	Journal of Building Engineering	57	104976	2022
Khoa ND, Phuong NL, Takahashi K, Ito K.	Transport and deposition of inhaled man-made vitreous and asbestos fibers in realistic human respiratory tract models: <i>An in-silico study</i>	Japan Architectural Review	5	592-608	2022
Wang Y, Shen X, Yoo SJ, Long Z, Ito K.	Error analysis of human inhalation exposure simulation in industrial workshop	Building and Environment	224	109573	2022
Muta R, Chung J, Li C, Yoo SJ, Ito K.	Pollutant capture efficiencies in and around the opening-surface of a fume hood under realistic conditions	Indoor and Built Environment	31	1636-1653	2022
Kuga K, Wargocki P, Ito K.	Breathing zone and exhaled air re-inhalation rate under transient conditions assessed with a computer-simulated person	Indoor Air	32	e13003	2022

<p>Fan X, Shao H, Sakamoto M, Kuga K, Lan L, Wyon DP, Ito K, Bivolarova MP, Liao C, Wargocki P.</p>	<p>The effects of ventilation and temperature on sleep quality and next-day work performance: pilot measurements in a climate chamber</p>	<p>Building and Environment</p>	<p>209</p>	<p>108666</p>	<p>2022</p>
<p>Karagas, MR, Wang A, Dorman DC, Hall AL, Pi J, Sergi CM, Symanski E, Ward EM, Arrandale VH, Azuma K, Brambila E, Calaf GM, Fritz JM, Fukushima S, Gaitens JM, Grimsrud TK, Guo L, Lynge E, Marinho-Reis AP, McDiarmid MA, Middleton DRS, Ong TP, Polya DA, Quintanilla-Vega B, Roberts GK, Santonen T, Sauni R, Silva MJ, Wild P, Zhang CW, Zhang Q, Grosse Y, Benbrahim-Tallaa L, de Conti A, DeBono NL, Ghissassi FE, Madia F, Reifeld B, Stayner LT, Suonio E, Viegas S, Wedekind R, Ahmadi S, Mattock H, Gwinn WM, Schubauer-Berigan MK.</p>	<p>Carcinogenicity of cobalt, antimony compounds, and weapons-grade tungsten alloy</p>	<p>THE LANCET Oncology</p>	<p>23</p>	<p>577-578</p>	<p>2022</p>

東 賢一	燃焼で排出される室内空気 汚染物質の健康影響	室内環境	25	307-315	2022
Yoshitomi T, Nishi I, Onuki A, Tsunoda T, Chiba M, Oizumi S, Tanaka R, Muraki S, Oshima N, Uemura H, Tahara M, Sakai S.	Development of a standard test method for insecticides in indoor air by GC-MS with solid-phase adsorption/solvent extraction	BPB Reports	6	76-80	2023
Mori Y, Tanaka- Kagawa T, Tahara M, Kawakami T, Aoki A, Okamoto Y, Isobe T, Ohkawara S, Hanioka N, Azuma K, Sakai S, Jinno H.	Species differences in activation of TRPA1 by resin additive-related chemicals relevant to indoor air quality	Journal of Toxicological Sciences	48	37-45	2023
Chiba M, Oizumi S, Onuki A, Saito I, Tanaka R, Yamanouchi T, Yokoyama Y, Wakayama T, Ohno H, Tahara M, Sakai S.	Validation study for establishing a standard test method for volatile organic compounds in indoor air in Japan using solvent extraction	BPB Reports	7	39-43	2024
Yoshitomi T, Nishi I, Uemura H, Tahara M, Sakai S.	Simultaneous analysis of insecticides and phthalates in residential buildings based on Japan's indoor air quality guidelines	BPB Reports		in press	2024
千葉 真弘, 兼俊 明夫, 大泉 詩織, 田原 麻衣子, 酒井 信夫	除湿管を使用した室内空気 中揮発性有機化合物分析を 想定した添加回収試験	室内環境		in press	2024

Isobe T, Ohkawara S. Mori Y, Jinno H, Tanaka-Kagawa T, Hanioka N.	Hydrolysis of dibutyl phthalate and di(2-ethylhexyl) phthalate in human liver, small intestine, kidney, and lung: An <i>in vitro</i> analysis using organ subcellular fractions and recombinant carboxylesterases	Chemico-Biological Interactions	372	110353	2023
Hanioka N, Isobe T, Saito K, Nagaoka K, Mori Y, Jinno H, Ohkawara S, Tanaka-Kagawa T.	Hepatic glucuronidation of tetrabromobisphenol A and tetrachlorobisphenol A: interspecies differences in humans and laboratory animals and responsible UDP-glucuronosyltransferase isoforms in humans	Archives of Toxicology	98	837-848	2024
池内 宏維, 富田 奈歩, 赤松 奈美, 新納 稔樹, 田崎 未空, 深和 佑太, 金 炫兌, 田辺 新一	木材への天然系塗料の塗布が揮発性有機化合物放散量および知覚空気質に与える影響	日本建築学会環境系論文集	88	716-725	2023
Akamatsu N, Sugano S, Amada K, Tomita N, Iwaizumi H, Takeda Y, Wargocki P, Olesen BW, Tanabe S.	Effects of gas-phase air cleaner on removing human bioeffluents and improving perceived air quality	Building and Environment		in press	2024
金 炫兌	家電製品表面からのSVOC放散速度測定	室内環境学会大会		88-89	2023

熊谷 功誠, 富久 歩真, 金 炫兌	PVC床材におけるSVOC物質の放散量と表面ブリードアウト量に関する研究	日本建築学会 九州支部研究会	47		2024
山口 千尋, 金 炫兌	家具・家電製品におけるSVOC放散速度測定	日本建築学会 九州支部研究会	47		2024
Li C, Yoo SJ, Ito K.	Impact of indoor ventilation efficiency on acetone inhalation exposure concentration in respiratory tract	Building Simulation	16	427-441	2023
Yoo SJ, Kurokawa A, Matsunaga K, Ito K.	Spatial distributions of airborne transmission risk on commuter buses: Numerical case study using computational fluid and particle dynamics with computer-simulated persons	Experimental and Computational Multiphase Flow	5	304-318	2023
Murga A, Bale R, Li CG, Ito K, Tsubokura M.	Large eddy simulation of droplet transport and deposition in the human respiratory tract to evaluate inhalation risk	PLOS Computational Biology	19	e1010972	2023
Kuga K, Kizuka R, Khoa ND, Ito K.	Effect of transient breathing cycle on micro and nanoparticles depositions on respiratory walls,	Computer Methods and Programs in Biomedicine	236	107501	2023

Khoa ND, Li S, Phuong NL, Kuga K, Yabuuchi H, Kan-o K, Matsumoto K, Ito K.	Computational Fluid- Particle Dynamics modeling of ultrafine to coarse particles deposition in the human respiratory system, down to the terminal bronchiole,	Computer Methods and Programs in Biomedicine	237	107589	2023
Li H, Kuga K, Ito K.	Visual prediction and parameter optimization of viral dynamics in mucus milieu of upper airway based on CFPD-HCD analysis	Computer Methods and Programs in Biomedicine	238	107622	2023
Abouelhamd I, Kuga K, Yoo SJ, Ito K.	Identification of probabilistic size of breathing zone during single inhalation phase in semi- outdoor environmental scenarios	Building and Environment	243	110672	2023
Nishihara T, Li H, Kuga K, Ito K.	Seamless numerical analysis of transient infectious droplets dispersion and inhalation exposure - <i>in silico</i> study	Building and Environment	244	110748	2023
Yoo SJ, Yamauchi S, Park HG, Ito K.	Computational Fluid and Particle Dynamics analyses for prediction of airborne infection/spread risks in highway buses: A parametric study	Fluids	8	253	2023

Wang Y, Sun J, Zhao M, Murga A, Yoo SJ, Ito K, Long Z.	Numerical study of indoor oil-mist particle concentration distribution in industrial factory using the Eulerian-Eulerian and Eulerian-Lagrangian methods	Fluids	8	264	2023
Kuga K, Hoshiyama S, Wargocki P, Ito K.	A pilot numerical study of odourant transport from an indoor environment to the olfactory region during sensory evaluations following ISO 16000-28	Building and Environment	245	110868	2023
Khoa ND, Kuga K, Inthavong K, Ito K.	Coupled Eulerian Wall Film-Discrete Phase model for predicting the respiratory droplets generation during the coughing event	Physics of Fluids	35	112103	2023
Park HG, Yoo SJ, Seo J, Sumiyoshi E, Harashima H, Kuga K, Ito K.	Integration of computer-simulated persons with multi-node thermoregulation model that considers the effect of clothing for skin surface temperature distribution analysis	Building and Environment	248	111105	2024
Kuga K, Kizuka R, Abouelhamd I, Ito K.	Aspiration efficiency and respiratory tract deposition of indoor suspended micro-particles during steady and transient breathings	Building and Environment	249	111114	2024

<p>Li H, Khoa ND, Kuga K, Ito K.</p>	<p><i>In silico</i> identification of virus loads in cough-generated droplets - Seamless integrated analysis of CFPD-HCD-EWF</p>	<p>Computer Methods and Programs in Biomedicine</p>	<p>246</p>	<p>108073</p>	<p>2024</p>
<p>Abouelhamd I, Kuga K, Yoo SJ, Ito K.</p>	<p>Effect of crowd density, wind direction, and air temperature on the formation of individual human breathing zones in a semi-outdoor environment</p>	<p>Sustainable Cities and Society</p>	<p>103</p>	<p>105274</p>	<p>2024</p>