

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
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-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 一分科会	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

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
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: <i>An 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
Li H, Khoa ND, Kuga K, Ito K.	<i>In silico</i> identification of virus loads in cough-generated droplets - Seamless integrated analysis of CFPD-HCD-EWF	Computer Methods and Programs in Biomedicine	246	108073	2024
Abouelhamd I, Kuga K, Yoo SJ, Ito K.	Effect of crowd density, wind direction, and air temperature on the formation of individual human breathing zones in a semi-outdoor environment	Sustainable Cities and Society	103	105274	2024