

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
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

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
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, 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
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	In vitro 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 空気中の準揮発性有機 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	In silico 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: An in-silico study	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
Fan X, Shao H, Sakamoto M, Kuga K, Lan L, Wyon DP, Ito K, Bivolarova MP, Liao C, Wargocki P	The effects of ventilation and temperature on sleep quality and next-day work performance: pilot measurements in a climate chamber	Building and Environment	209	108666	2022
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, Reisfeld B, Stayner LT, Suonio E, Viegas S, Wedekind R, Ahmadi S, Mattock H, Gwinn WM, Schubauer-Berigan MK	Carcinogenicity of cobalt, antimony compounds, and weapons-grade tungsten alloy	THE LANCET Oncology	23	577-578	2022
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