

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	443-445	William W Nazaroff	Max von Pettenkofer Award	マックス・フォン・ペッテンコーファー賞
Original Articles	446-456	K. A. Hoppe, N. Metwali, S. S. Perry, T. Hart, P. A. Kostle and P. S. Thorne	Assessment of airborne exposures and health in flooded homes undergoing renovation	修復中の浸水した家における気中浮遊曝露と健康評価
	457-466	U. Haverinen-Shaughnessy, A. Borrás-Santos, M. Turunen, J.-P. Zock, J. Jacobs, E. J. M. Krop, L. Casas, R. Shaughnessy, M. Täubel, D. Heederik, A. Hyvärinen, J. Pekkanen and A. Nevalainen, HITEA study group	Occurrence of moisture problems in schools in three countries from different climatic regions of Europe based on questionnaires and building inspections – the HITEA study	ヨーロッパの異なる気候の地方の3つの国の学校におけるアンケートと建物調査に基づいた湿気問題の発生—HITEA研究
	467-475	G. Clausen, A. Høst, J. Toftum, G. Bekö, C. Weschler, M. Callesen, S. Buhl, M. B. Ladegaard, S. Langer, B. Andersen, J. Sundell, C.-G. Bornehag and T. Sigsgaard	Children's health and its association with indoor environments in Danish homes and daycare centres – methods	デンマークの家および保育園における子どもの健康と室内環境との関連—方法
	476-482	L. Casas, C. Tischer, C. Tiesler, I. Brüske, S. Koletzko, C.-P. Bauer, H.-E. Wichmann, A. von Berg, D. Berdel, U. Krämer, B. Schaaf, I. Lehmann, O. Herbarth and J. Heinrich, for the GINIplus and LISApplus Study Group	Association of gas cooking with children's respiratory health: results from GINIplus and LISApplus birth cohort studies	ガス調理と子供の呼吸器の健康との関係:GINIplusとLISApplusの出生コホート研究からの結果
	483-491	M. A. Torkmahalleh, I. Goldasteh, Y. Zhao, N. M. Udochu, A. Rossner, P. K. Hopke and A. R. Ferro	PM2.5 and ultrafine particles emitted during heating of commercial cooking oils	商用食用油の加熱中に発生するPM2.5と超微粒子
	492-500	C. W. Noonan, W. Navidi, L. Sheppard, C. P. Palmer, M. Bergauff, K. Hooper and T. J. Ward	Residential indoor PM2.5 in wood stove homes: follow-up of the Libby changeout program	薪ストーブ住宅の住居室内PM2.5:リビーチェンジアウトプログラムのフォローアップ
	501-513	B. Stephens and J. A. Siegel	Penetration of ambient submicron particles into single-family residences and associations with building characteristics	大気サブミクロン粒子の一戸建て住宅への侵入と建築物の特徴との関係
	514-522	S. Roussel, G. Reboux, L. Millon, M-D. Parchas, S. Boudih, F. Skana, M. Delaforge and M. S. Rakotonirainy	Microbiological evaluation of ten French archives and link to occupational symptoms	10のフランスの公文書の微生物学的評価と業務症状との関連
	523-530	C. Gao, K. Kuklane, F. Wang and I. Holmér	Personal cooling with phase change materials to improve thermal comfort from a heat wave perspective	熱波観点から熱的快適性を改善するための相変化物質による個人の冷却
Corrigendum	531		Corrigendum	誤植

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	353–355	William W Nazaroff	IAQ and the Academy of Fellows	ISIAQと学会会員
Original Articles	356–377	C. J. Weschler and W. W. Nazaroff	SVOC exposure indoors: fresh look at dermal pathways	室内におけるSVOC曝露:経皮経路の見直し
	378–387	D. Twardella, W. Matzen, T. Lahrz, R. Burghardt, H. Spiegel, L. Hendrowarsito, A. C. Frenzel and H. Fromme	Effect of classroom air quality on students' concentration: results of a cluster-randomized cross-over experimental study	学生の集中への教室内空気質の影響:クラスタ無作為クロスオーバー実験研究の結果
	388–395	Jitendra K. Gupta, Chao-Hsin Lin and Qingyan Chen	Risk assessment of airborne infectious diseases in aircraft cabins	航空機客室における空気感染症のリスクアセスメント
	396–404	J.-H. Park, K. Kreiss and J. M. Cox-Ganser	Rhinosinusitis and mold as risk factors for asthma symptoms in occupants of a water-damaged building	浸水した建物の居住者の喘息症状のリスク要因としての鼻副鼻腔炎とカビ
	405–414	M. Frankel, M. Timm, E. W. Hansen and A. M. Madsen	Comparison of sampling methods for the assessment of indoor microbial exposure	室内微生物曝露評価のためのサンプリング方法の比較
	415–426	S. Youssefi and M. S. Waring	Predicting secondary organic aerosol formation from terpenoid ozonolysis with varying yields in indoor environments	室内環境におけるテルペノイドオゾン分解からの2次有機エアロゾル形成の各収率による予測
	427–441	S.-J. Cao and J. Meyers	On the construction and use of linear low-dimensional ventilation models	直線低次換気モデルの構築と使用

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	263–265	William W Nazaroff	Open Access Musings	オープンアクセスについて
Original Articles	266–278	S. Batterman, J.-Y. Chin, C. Jia, C. Godwin, E. Parker, T. Robins, P. Max and T. Lewis	Sources, concentrations, and risks of naphthalene in indoor and outdoor air	室内及び屋外空気のナフタレンの発生源、濃度、リスク
	279–288	J. A. Björklund, U. Sellström, C. A. de Wit, M. Aune, S. Lignell and P. O. Darnerud	Comparisons of polybrominated diphenyl ether and hexabromocyclododecane concentrations in dust collected with two sampling methods and matched breast milk samples	2つのサンプリング方法によって採取されたダストと対応した母乳試料中のポリ臭素化ジフェニルエーテルとヘキサブロモシクロドデカン濃度の比較
	289–298	T. Salthammer, E. Uhde, A. Omelan, A. Lüdecke and H.-J. Moriske	Estimating human indoor exposure to elemental mercury from broken compact fluorescent lamps (CFLs)	壊れた小型蛍光灯(CFL)からの元素水銀への人の室内曝露の推定
	299–308	M. Carteret, J.-F. Pauwels and B. Hanoune	Emission factors of gaseous pollutants from recent kerosene space heaters and fuels available in France in 2010	2010年フランスで市販されている最近の開放型石油暖房器具及び燃料からのガス状汚染物質の排出係数
	309–320	D. H. Bennett, W. Fisk, M. G. Apte, X. Wu, A. Trout, D. Faulkner and D. Sullivan	Ventilation, temperature, and HVAC characteristics in small and medium commercial buildings in California	カルフォルニアの中小規模商業ビルの換気、温度、HVACの特徴
	321–330	L.-Z. Zhang, X.-R. Zhang, Q.-Z. Miao and L.-X. Pei	Selective permeation of moisture and VOCs through polymer membranes used in total heat exchangers for indoor air ventilation	室内空気換気用全熱交換器で使用される高分子膜を通過する水蒸気とVOCの選択的透過
	331–338	B. Sahlberg, D. Norbäck, G. Wieslander, T. Gislason and C. Janson	Onset of mucosal, dermal, and general symptoms in relation to biomarkers and exposures in the dwelling: a cohort study from 1992 to 2002	バイオマーカーと建築物における曝露と粘膜、皮膚および一般症状の発現との関連: 1992年から2002年のコホート研究
	339–351	J. Qian, D. Hospodsky, N. Yamamoto, W. W. Nazaroff and J. Peccia	Size-resolved emission rates of airborne bacteria and fungi in an occupied classroom	使用中の教室の浮遊細菌と菌類のサイズごとの放散速度
	352		In memoriam Helmut Knöppel	Helmut Knöppelを追悼して

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	171-172	Richard L. Corsi, Kerry A. Kinney and Hal Levin	Microbiomes of built environments: 2011 symposium highlights and workgroup recommendations	建築環境における微生物：2011年のシンポジウムにおけるハイライトとワークグループにおける提言
Original Articles	173-185	K. Abe	Assessment of home environments with a fungal index using hydrophilic and xerophilic fungi as biologic sensors	生物センサーとして親水性及び好乾性菌類を利用したカビ指数による住環境の評価
	186-199	N.-Y. Hsu, C.-C. Lee, J.-Y. Wang, Y.-C. Li, H.-W. Chang, C.-Y. Chen, C.-G. Bornehag, P.-C. Wu, J. Sundell and H.-J. Su	Predicted risk of childhood allergy, asthma, and reported symptoms using measured phthalate exposure in dust and urine	塵埃及び尿中のフタル酸曝露測定による子供のアレルギー、喘息、及び報告症例のリスク予測
	200-211	N. Ali, N. Van den Eede, A. C. Dirtu, H. Neels and A. Covaci	Assessment of human exposure to indoor organic contaminants via dust ingestion in Pakistan	パキスタンにおけるダスト摂食を介した室内有機汚染物質への曝露評価
	212-223	S. Semple, C. Garden, M. Coggins, K. S. Galea, P. Whelan, H. Cowie, A. Sánchez-Jiménez, P. S. Thorne, J. F. Hurley and J. G. Ayres	Contribution of solid fuel, gas combustion, or tobacco smoke to indoor air pollutant concentrations in Irish and Scottish homes	アイルランド及びスコットランドにおける固体燃料、ガス燃焼、煙草煙の室内空気汚染濃度への寄与
	224-234	B. C. Singer, W. W. Delp, P. N. Price and M. G. Apte	Performance of installed cooking exhaust devices	調理排ガス装置の導入効果
	235-252	S. Batterman, L. Du, G. Mentz, B. Mukherjee, E. Parker, C. Godwin, J.-Y. Chin, A. O'Toole, T. Robins, Z. Rowe and T. Lewis	Particulate matter concentrations in residences: an intervention study evaluating stand-alone filters and air conditioners	住宅における粒子状物質濃度：独立型のフィルタ及び空調機器の評価するための介入研究
	253-262	B. R. M. Kingma, L. Schellen, A. J. H. Frijns and W. D. van Marken Lichtenbelt	Thermal sensation: a mathematical model based on neurophysiology	温熱感：神経生理学に基づく数理モデル

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	89–95	John D. Spengler	Climate change, indoor environments, and health	気候変動、室内環境及び健康
Review Article	96–109	S. Karjalainen	Thermal comfort and gender: a literature review	熱的快適性と性別: 文献レビュー
Original Articles	110–118	J. Yu, Q. Ouyang, Y. Zhu, H. Shen, G. Cao and W. Cui	A comparison of the thermal adaptability of people accustomed to air-conditioned environments and naturally ventilated environments	空調環境と自然換気環境に慣れた人の熱的適応能力の比較
	119–131	M. Frontczak, S. Schiavon, J. Goins, E. Arens, H. Zhang and P. Wargocki	Quantitative relationships between occupant satisfaction and satisfaction aspects of indoor environmental quality and building design	室内環境品質及び建築設計面の満足感と居住者の満足感の定量的相関関係
	132–139	E. L. Murray, L. Brondi, D. Kleinbaum, J. E. McGowan, C. Van Mels, W. A. Brooks, D. Goswami, P. B. Ryan, M. Klein and C. B. Bridges	Cooking fuel type, household ventilation, and the risk of acute lower respiratory illness in urban Bangladeshi children: a longitudinal study	調理燃料タイプ、家の換気とバングラディッシュの都市の子供の急性下気道疾患のリスク: 縦断研究
	140–147	L. G. Pruneda-Álvarez, F. J. Pérez-Vázquez, M. Salgado-Bustamante, R. I. Martínez-Salinas, N. A. Pelallo-Martínez and I. N. Pérez-Maldonado	Exposure to indoor air pollutants (polycyclic aromatic hydrocarbons, toluene, benzene) in Mexican indigenous women	メキシコ先住民女性の室内空気汚染物質(多環芳香族炭化水素、トルエン、ベンゼン)への曝露
	148–158	S. Oeder, S. Dietrich, I. Weichenmeier, W. Schober, G. Pusch, R. A. Jörres, R. Schierl, D. Nowak, H. Fromme, H. Behrendt and J. T. M. Buters	Toxicity and elemental composition of particulate matter from outdoor and indoor air of elementary schools in Munich, Germany	ドイツミュンヘンの小学校の屋外および室内空気からの粒子状物質の毒性と元素組成
	159–169	Z. Wang, S. L. Shalat, K. Black, P. J. Lioy, A. A. Stambler, O. H. Emokpere, M. Hernandez, T. Han, M. Ramagopal and G. Mainelis	Use of a robotic sampling platform to assess young children's exposure to indoor bioaerosols	幼児の室内バイオエアロゾルへの曝露評価のためのロボットサンプリングシステムの使用

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	1-2	Ellison Carter, C. Matt Earnest, Elliott T. Gall and Brent Stephens	Progress and priorities in reducing indoor air pollution in developing countries	発展途上国における室内空気汚染の減少に関わる進歩と優先順位
Original Articles	3-11	A. Roy, R. S. Chapman, W. Hu, F. Wei, X. Liu and J. Zhang	Indoor air pollution and lung function growth among children in four Chinese cities	4つの中国の都市における室内空気汚染と肺機能の発達
	12-23	P. Fabian, G. Adamkiewicz and J. I. Levy	Simulating indoor concentrations of NO ₂ and PM _{2.5} in multifamily housing for use in health-based intervention modeling	健康に基づいて修正するモデリングに使用する集合住宅におけるNO ₂ 及びPM _{2.5} の室内濃度のシミュレーション
	24-32	C.-M. Chen, E. Thiering, G. Doekes, J.-P. Zock, I. Bakolis, D. Norbäck, J. Sunyer, S. Villani, G. Verlati, M. Täubel, D. Jarvis and J. Heinrich	Geographical variation and the determinants of domestic endotoxin levels in mattress dust in Europe	欧州における家庭で使用されているマットレスダスト中のエンドトキシンレベルの地理的変動と決定因子
	33-42	Q. Zhang and Y. Zhu	Characterizing ultrafine particles and other air pollutants at five schools in South Texas	南テキサスにおける5つの学校の超微小粒子とその他の空気汚染の分類
	43-53	C. J. Cros, G. C. Morrison, J. A. Siegel and R. L. Corsi	Long-term performance of passive materials for removal of ozone from indoor air	室内空気からオゾンを除去するためのパッシブ材料の長期性能
	54-63	M. Ongwandee and P. Sawanyapanich	Influence of relative humidity and gaseous ammonia on the nicotine sorption to indoor materials	室内材料へのニコチン吸着に対する相対湿度とガス状アンモニアの影響
	64-76	I. Olmedo, P. V. Nielsen, M. Ruiz de Adana, R. L. Jensen and P. Grzelecki	Distribution of exhaled contaminants and personal exposure in a room using three different air distribution strategies	3つの異なる空気分配戦略を用いた呼気中汚染物質と個人曝露の分布
	77-87	J.-I. Choi and J. R. Edwards	Large-eddy simulation of human-induced contaminant transport in room compartments	部屋コンパートメントにおけるヒトが生成する汚染物質輸送に関する大渦シミュレーション