

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	441	William W Nazaroff	Advice for aspiring scholars	研究者になろうとする人へのアドバイス
Review Articles	442-461	R. J. de Dear, T. Akimoto, E. A. Arens, G. Brager, C. Candido, K. W. D. Cheong, B. Li, N. Nishihara, S. C. Sekhar, S. Tanabe, J. Toftum, H. Zhang and Y. Zhu	Progress in thermal comfort research over the last twenty years	過去20年にわたる熱的快適性研究の進捗
	462-487	L. Morawska, A. Afshari, G. N. Bae, G. Buonanno, C. Y. H. Chao, O. Hänninen, W. Hofmann, C. Isaxon, E. R. Jayaratne, P. Pasanen, T. Salthammer, M. Waring and A. Wierzbicka	Indoor aerosols: from personal exposure to risk assessment	室内エアロゾル: 個人曝露からリスク評価
Original Articles	488-497	B. Stephens and J. A. Siegel	Ultrafine particle removal by residential heating, ventilating, and air-conditioning filters	家庭用暖房、換気および空調フィルターによる超微粒子の除去
	498-505	M. McNamara, J. Thornburg, E. Semmens, T. Ward and C. Noonan	Coarse particulate matter and airborne endotoxin within wood stove homes	薪ストーブ住宅内の粗大粒子物質と空中浮遊エンドキシン
	506-514	C. Kubwabo, P. E. Rasmussen, X. Fan, I. Kosarac, F. Wu, A. Zidek and S. L. Kuchta	Analysis of selected phthalates in Canadian indoor dust collected using household vacuum and standardized sampling techniques	家庭用掃除機と標準サンプリング法を用いたカナダの室内ダスト中の特定フタル酸エステル分析
	515-528	M. J. Mendell, E. A. Eliseeva, M. M. Davies, M. Spears, A. Lobscheid, W. J. Fisk and M. G. Apte	Association of classroom ventilation with reduced illness absence: a prospective study in California elementary schools	教室の換気と病欠の減少の関係: カリフォルニア小学校の前向き研究

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	353–356	William W Nazaroff	Four principles for achieving good indoor air quality	良い室内空気質を達成するための4つの指針
Review Article	357–368	W. J. Fisk	Health benefits of particle filtration	粒子ろ過の健康効果
Original Articles	369–378	H.-J. Kim, B. Han, Y.-J. Kim, T. Oda and H. Won	Submicrometer particle removal indoors by a novel electrostatic precipitator with high clean air delivery rate, low ozone emissions, and carbon fiber ionizer	高い清浄空気排出率、低オゾン発生の炭素繊維イオナイザーを備えた新規な電気集塵装置による室内のサブミクロン粒子除去
	379–386	E. S. Gurley, N. Homaira, H. Salje, P. K. Ram, R. Haque, W. Petri, J. Bresee, W. J. Moss, P. Breyse, S. P. Luby and E. Azziz-Baumgartner	Indoor exposure to particulate matter and the incidence of acute lower respiratory infections among children: A birth cohort study in urban Bangladesh	子供の粒子状物質への室内曝露と急性下気道感染症:バングラディッシュ都市部の出生コホート研究
	387–396	E. Kettleson, S. Kumar, T. Reponen, S. Vesper, D. Méheust, S. A. Grinshpun and A. Adhikari	Stenotrophomonas, Mycobacterium, and Streptomyces in home dust and air: associations with moldiness and other home/family characteristics	住宅のダスト及び空気中のステノトロフォモナス、ミコバクテリウムおよびストレプトミセス:カビ臭さ(moldiness)とその他の住宅/家族特性との関連
	397–405	M. Richter, O. Jann, J. Kemski, U. Schneider, C. Krockner and B. Hoffmann	Determination of radon exhalation from construction materials using VOC emission test chambers	VOC放散試験チャンバーを用いた建設資材からのラドン発散の測定
	406–416	D. D. Hauri, A. Huss, F. Zimmermann, C. E. Kuehni, M. Rössli and for the Swiss National Cohort	Prediction of residential radon exposure of the whole Swiss population: comparison of model-based predictions with measurement-based predictions	全スイス人口の住環境ラドン曝露の予測:測定に基づいた予測とのモデルに基づいた予測の比較
	417–429	Z. T. Ai, C. M. Mak and J. L. Niu	Numerical investigation of wind-induced airflow and interunit dispersion characteristics in multistory residential buildings	高層居住ビルにおける風による気流とユニット間分散特性の数値的調査
	430–436	N. Hashiguchi, A. Takeda, Y. Yasuyama, A. Chishaki and Y. Tochihara	Effects of 6-h exposure to low relative humidity and low air pressure on body fluid loss and blood viscosity	低相対湿度および低空気圧への6時間曝露の体液の損失と血液粘性への影響
Letters to the Editor	437–438	Li Lan, Pawel Wargocki, David P. Wyon and Zhiwei Lian	Warmth and performance: reply to the letter from Leyten and Kurvers (2013)	温かさとパフォーマンス:LeytenとKurvers (2013)からの投書に対する回答
	439–440	J. L. Leyten and S. R. Kurvers	Limitations of climate chamber studies into thermal comfort and workers' performance	熱的快適性と労働者のパフォーマンスへの気候室研究の限界

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	265–267	William W Nazaroff	Between Scylla and Charybdis: energy, carbon dioxide, and indoor environmental quality	スキュラとカリュブデイスの間で(ジレンマに陥って): エネルギー、二酸化炭素および屋内の環境基準
Original Articles	268–274	E. N. Torjusen, G. B. Diette, P. N. Breyse, J. Curtin-Brosnan, C. Aloe and E. C. Matsui	Dose–response relationships between mouse allergen exposure and asthma morbidity among urban children and adolescents	都市の子供および若年者におけるマウス・アレルギー曝露とぜんそく罹患率の容量反応関係
	275–284	A. Fairs, J. Agbetile, M. Bourne, B. Hargadon, W. R. Monteiro, J. P. Morley, R. E. Edwards, A. J. Wardlaw and C. H. Pashley	Isolation of <i>Aspergillus fumigatus</i> from sputum is associated with elevated airborne levels in homes of patients with asthma	唾液からのアスペルギルス・フミガーツスの遊離は、喘息の患者の家の中の空中浮遊レベルの高さと関係している
	285–294	K. C. Dannemiller, J. S. Murphy, S. L. Dixon, K. G. Pennell, E. M. Suuberg, D. E. Jacobs and M. Sandel	Formaldehyde concentrations in household air of asthma patients determined using colorimetric detector tubes	比色定量の検知管を使用して測定した喘息患者の家庭の空气中ホルムアルデヒド濃度
	295–302	M. Roponen, T. Meklin, H. Rintala, A. Hyvärinen and M.-R. Hirvonen	Effect of moisture-damage intervention on the immunotoxic potential and microbial content of airborne particles and on occupants' upper airway inflammatory responses	湿害介入の浮遊微小粒子の免疫毒性および微生物含有量、および居住者の上気道炎症反応に対する影響
	303–310	J. Yu, G. Cao, W. Cui, Q. Ouyang and Y. Zhu	People who live in a cold climate: thermal adaptation differences based on availability of heating	寒冷気候下で暮らしている人々: 暖房の利用可能度合に基づいた温度適応の差
	311–317	E. V. Bräuner, T. V. Rasmussen and L. Gunnarsen	Variation in residential radon levels in new Danish homes	新しいデンマークの住居における住環境ラドン・レベルのばらつき
	318–324	J. Kim and K. Lee	Characterization of decay and emission rates of ultrafine particles in indoor ice rink	屋内スケートリンクにおける超微粒子の減衰及び放散速度のキャラクタリゼーション
	325–331	S. Naylor, P. T. Walsh and K. P. Dowker	Survey of the reliability of carbon monoxide alarms deployed in domestic homes and efficacy of use by consumers	住宅に配備された一酸化炭素アラームの信頼性と消費者の使用の有効性の調査
	332–341	Shinohara, M. Tokumura, M. Kazama, H. Yoshino, S. Ochiai and A. Mizukoshi	Indoor air quality, air exchange rates, and radioactivity in new built temporary houses following the Great East Japan Earthquake in Minamisoma, Fukushima	東日本大震災に続いて新たに建築された福島県南相馬の仮設住宅の室内空気質、換気回数および放射能
	342–352	S. M. Hartinger, A. A. Commodore, J. Hattendorf, C. F. Lanata, A. I. Gil, H. Verastegui, M. Aguilar-Villalobos, D. Mäusezahl and L. P. Nacher	Chimney stoves modestly improved Indoor Air Quality measurements compared with traditional open fire stoves: results from a small-scale intervention study in rural Peru	従来の暖炉と比較して煙突ストーブはやや室内空気質測定を改善した: ペルーの地方の小規模介入研究の結果

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	173–174	Nicola Carslaw, Abigail Hathway, Louise Fletcher, Jacqueline Hamilton, Trevor Ingham and Catherine Noakes	Chemical versus biological contamination indoors: trade-offs versus win-win opportunities for improving indoor air quality	室内の化学物質と生物：室内空気質の改善のためのトレードオフと相互にメリットをもたらす機会
Original Articles	175–184	S. Weichenthal, G. Mallach, R. Kulka, A. Black, A. Wheeler, H. You, M. St-Jean, R. Kwiatkowski and D. Sharp	A randomized double-blind crossover study of indoor air filtration and acute changes in cardiorespiratory health in a First Nations community	先住民族社会における室内空気のフィルトレーションと心肺健康への急性影響についてのランダム化二重盲検クロスオーバー試験
	185–195	A. Polidori, P. M. Fine, V. White and P. S. Kwon	Pilot study of high-performance air filtration for classroom applications	教室に導入するための高性能空気濾過のパイロットスタディー
	196–207	M. C. McCarthy, J. F. Ludwig, S. G. Brown, D. L. Vaughn and P. T. Roberts	Filtration effectiveness of HVAC systems at near-roadway schools	道路近傍の学校におけるHVACシステムの濾過効率
	208–218	L. Casas, C. Tischer, I. M. Wouters, M. Valkonen, U. Gehring, G. Doekes, M. Torrent, J. Pekkanen, R. Garcia-Esteban, A. Hyvärinen, J. Heinrich and J. Sunyer	Endotoxin, extracellular polysaccharides, and $\beta(1-3)$ -glucan concentrations in dust and their determinants in four European birth cohorts: results from the HITEA project	欧州における4つの出生コホートにおけるダスト中のエンドトキシン、細胞外多糖類、 $\beta(1-3)$ グルカンの濃度と決定因子：HITEAプロジェクトにおける結果
	219–226	D. R. Ownby, E. L. Peterson, G. Wegienka, K. J. Woodcroft, C. Nicholas, E. Zoratti and C. C. Johnson	Are cats and dogs the major source of endotoxin in homes?	猫や犬は室内のエンドトキシンの主要な発生源か？
	227–235	L. Ernstgård, D. Norbäck, T. Nordquist, G. Wieslander, R. Wållinder and G. Johanson	Acute effects of exposure to vapors of 3-methyl-1-butanol in humans	ヒトの3-メチル-1-ブタノール蒸気への曝露の急性影響
	236–249	T. van Hooff, B. Blocken and G. J. F. van Heijst	On the suitability of steady RANS CFD for forced mixing ventilation at transitional slot Reynolds numbers	強制混合換気のための定常RANS CFDの適合する遷移スロットにおけるレイノルズ数
	250–263	A. K. Melikov, M. A. Skwarczynski, J. Kaczmarczyk and J. Zabecky	Use of personalized ventilation for improving health, comfort, and performance at high room temperature and humidity	高温高湿の室内における健康、快適性、効率の改善のための個別換気の使用
Corrigendum	264		Corrigendum	誤植

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	89-92	William W Nazaroff	Changes in the Editorial Team for Indoor Air	Indoor Air編集チームの変更
Original Articles	93-104	J. Repace, B. Zhang, S. J. Bondy, N. Benowitz and R. Ferrence	Air quality, mortality, and economic benefits of a smoke-free workplace law for non-smoking Ontario bar workers	非喫煙のオンタリオのバー労働者の空気質、死亡率および職場禁煙法の経済的利益
	105-114	M. L. Clark, A. M. Bachand, J. M. Heiderscheidt, S. A. Yoder, B. Luna, J. Volckens, K. A. Koehler, S. Conway, S. J. Reynolds and J. L. Peel	Impact of a cleaner-burning cookstove intervention on blood pressure in Nicaraguan women	汚染の少ない料理用かまどの導入によるニカラグアの女性の血圧への影響
	115-125	M. Braubach, A. Algoet, M. Beaton, S. Lauriou, M.-E. Héroux and M. Krzyzanowski	Mortality associated with exposure to carbon monoxide in WHO European Member States	WHO欧州加盟国における一酸化炭素への曝露に関連した死亡率
	126-133	B. Gevao, A. N. Al-Ghadban, M. Bahloul, S. Uddin and J. Zafar	Phthalates in indoor dust in Kuwait: implications for non-dietary human exposure	クウェートの屋内ダスト中フタル酸エステル:非食事ヒト曝露の寄与
	134-141	M. W. Murphy, J. F. Lando, S. M. Kieszak, M. E. Sutter, G. P. Noonan, J. M. Brunkard and M. A. McGeehin	Formaldehyde levels in FEMA-supplied travel trailers, park models, and mobile homes in Louisiana and Mississippi	ルイジアナ州とミシシッピ州の米連邦緊急事態管理局(FEMA)が供給したトラベルトレーラー、パークモデル、トレーラーハウスのホルムアルデヒドレベル
	142-147	A. Adhikari, T. Reponen and R. Rylander	Airborne fungal cell fragments in homes in relation to total fungal biomass	総菌類バイオマスに関連する住宅の空中浮遊真菌細胞片
	148-161	W. T. Leung, G. N. Sze-To, C. Y. H. Chao, S. C. T. Yu and J. K. C. Kwan	Study on the interzonal migration of airborne infectious particles in an isolation ward using benign bacteria	良性のバクテリアを用いた隔離病棟における空中浮遊感染粒子のゾーン間移動に関する研究
	162-171	X. Li, J. Niu and N. Gao	Co-occupant's exposure to exhaled pollutants with two types of personalized ventilation strategies under mixing and displacement ventilation systems	混合及び置換換気システムにおける2種の個別換気方式による共同居住者の呼気中汚染物質への曝露
Corrigendum	172		Corrigendum	誤植

	Page	Author	English Title	日本語題名
Editorial	1-3	Kwok W. Tham	Priorities for ISIAQ in addressing climate change and sustainability challenges	気候変動および持続可能性の課題に取り組むためのISIAQの優先事項
Original Articles	4-13	B. Hawley and J. Volckens	Proinflammatory effects of cookstove emissions on human bronchial epithelial cells	料理用レンジの排出物のヒト気管支上皮細胞への炎症誘発効果
	14-24	C. A. Ochieng, S. Vardoulakis and C. Tonne	Are rocket mud stoves associated with lower indoor carbon monoxide and personal exposure in rural Kenya?	ロケット泥コンロはケニアの農村で屋内の一酸化炭素および個人暴露が低いことに関係しているか？
	25-31	T. Schripp, D. Markewitz, E. Uhde and T. Salthammer	Does e-cigarette consumption cause passive vaping?	電子たばこの消費は受動吸入を引き起こすか？
	32-39	F. Carlstedt, B. A. G. Jönsson and C.-G. Bornehag	PVC flooring is related to human uptake of phthalates in infants	PVC床シートは幼児におけるフタル酸エステルへのヒトの摂取と関係している
	40-49	J.-Y. Chin, C. Godwin, C. Jia, T. Robins, T. Lewis, E. Parker, P. Max and S. Batterman	Concentrations and risks of p-dichlorobenzene in indoor and outdoor air	室内及び屋外空气中p-ジクロロベンゼンの濃度とリスク
	50-61	T. M. Korves, Y. M. Piceno, L. M. Tom, T. Z. DeSantis, B. W. Jones, G. L. Andersen and G. M. Hwang	Bacterial communities in commercial aircraft high-efficiency particulate air (HEPA) filters assessed by PhyloChip analysis	PhyloChip分析によって評価された民間航空機の高性能粒子エア(HEPA)フィルタ中の細菌集団
	62-73	I. Olmedo, P. V. Nielsen, M. Ruiz de Adana and R. L. Jensen	The risk of airborne cross-infection in a room with vertical low-velocity ventilation	垂直の低速換気を備えた部屋における空中交差感染のリスク
	74-84	C.-W. Chang, S.-Y. Li, S.-H. Huang, C.-K. Huang, Y.-Y. Chen and C.-C. Chen	Effects of ultraviolet germicidal irradiation and swirling motion on airborne Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa and Legionella pneumophila under various relative humidities	様々な相対湿度における紫外線照射殺菌と渦運動の空中浮遊黄色ブドウ球菌、緑膿菌およびレジオネラニューモフィラへの影響
Letters to the Editor	85-86	A. Blakey, K. Ott, T. Peters and S. Risotto	Anti-PVC advocacy disguised as science (Response to Carlstedt et al., PVC flooring is related to human uptake of phthalates in infants)	科学に見せ掛けた反PVC擁護 (Carlstedtら、「PVC床シートは幼児におけるフタル酸エステルのヒトの摂取と関係している」への回答)
	87-88	C.- G. Bornehag, F. Carlstedt and B. A. Jönsson	Response to Risotto et al	Risottoらへの回答