

空気清浄[®] コンタミネーションコントロール[®] JOURNAL OF JAPAN AIR CLEANING ASSOCIATION

第52巻 第1号

● 目 次 ●

【巻頭言】	
未利用熱の有効利用	福井博俊……………1
【特集】 バイオロジカルクリーンルーム	
特集にあたって	柳 宇……………3
バイオロジカルクリーンルームの基本事項と国際規格の最新動向	柳 宇……………4
食品工場の設計例	戸田芳信……………9
医薬品工場向けバイオロジカルクリーンルームの設計上の留意点	中山秀悟……………16
手術室・クリーン病室の病院空調設計事例	井田 寛……………24
実験動物施設におけるデマンド・コントロール・ベンチレーション	……………村木淳也・石原正也……………31
【技術解説】	
悪臭防止法と悪臭規制の変遷	……………諸井澄人……………37
【講座】 室内空気環境 (第4回)	
室内環境と微生物	……………柳 宇……………45
【随 想】	
理系と文系	……………池田耕一……………55
【ファインビジュアル】	
超音波で分離した環状カーボンナノチューブ	……………小松直樹……………57
【図書紹介】	
カピのはなし ミクロな隣人のサイエンス	……………柳 宇……………58
【研究会】	
クリーンテクノロジー研究会のご案内	……………59
【会 告】	……………61

広告掲載会社(五十音順)索引

赤門ウイレックス(株)……………	広14	東京ダイレック(株)……………	表3
(株)アクシー……………	広5	ニッタ(株)……………	広3
映光産業(株)……………	表2	日本コンタミネーションサービス(株)……………	広6
アルテック(株)……………	広11	日本シーアイシー協会……………	広8
(株)忍足研究所……………	広9	日本バイリーン(株)……………	広4
金井重要工業(株)……………	広10	日本無機(株)……………	広2
近藤工業(株)……………	表4	ミドリ安全エア・クオリティ(株)……………	広7
集塵装置(株)……………	広12	リオン(株)……………	編集ノート下
進和テック(株)……………	広13		

・コピーライト ©2014 公益社団法人日本空気清浄協会

本機関誌に掲載されたすべての記事内容は、公益社団法人日本空気清浄協会の許可なく転載・複写することは出来ません。

第52巻 第2号

● 目 次 ●

【巻頭言】	
アスベストは忘れた頃に.....	西岡利晃..... 1
【特集】 大気環境対策としてのエアフィルタ	
特集にあたって.....	奥山一博..... 3
エアフィルタの現状と今後の課題.....	大谷吉生..... 4
PM _{2.5} —北京での状況、国内での濃度推移、西日本の風上域での長距離輸送の影響—	兼保直樹..... 10
火山噴火による火山灰の影響.....	山元孝広..... 18
原発事故による空調用エアフィルタへの影響.....	加藤辰夫..... 24
ナノファイバーの実用化とエアフィルタへの応用技術開発.....	川口武行..... 32
防虫対策としてのエアフィルタ.....	宇都木宏太..... 38
脱臭フィルタの技術動向.....	今野貴博..... 43
【技術解説】	
福島第一原子力発電所事故に起因する放射能汚染の浄化技術.....	竹下健二・高橋秀治..... 48
【技術集会報告】	
第31回研究大会報告..... 56
第48回空気調和・冷凍連合講演会.....	柳 宇..... 65
【講座】 室内空気環境 (第5回)	
室内環境とアレルゲン.....	松木秀明..... 67
【随想】	
人生の歩み.....	近藤幸春..... 76
【ファインビジュアル】	
空気清浄のためのメソポーラスゼオライト (MPZ) 触媒材料 稲田 幹・榎本尚也・北條純一..... 78
【図書紹介】	
ナノ材料のリスクと評価のおはなし.....	松田朋信..... 80
【研究会】	
クリーンテクノロジー研究会のご案内..... 81
【会 告】 82

広告掲載会社 (五十音順) 索引

(株)アクシー.....	広 5	ニッタ(株).....	広 3
映光産業(株).....	表 2	日本コンタミネーションサービス(株).....	広 6
(株)忍足研究所.....	広 9	日本シーアイシー協会.....	広 8
金井重要工業(株).....	広 10	日本バイリーン(株).....	広 4
近藤工業(株).....	表 4	日本無機(株).....	広 2
進和テック(株).....	広 11	ミドリ安全エア・クオリティ(株).....	広 7
東京ダイレック(株).....	表 3	リオン(株).....	編集ノート下

・コピーライト ©2014 公益社団法人日本空気清浄協会
 本機関誌に掲載されたすべての記事内容は、公益社団法人日本空気清浄協会の許
 可なく転載・複写することは出来ません。

空気清浄[®] コンタミネーションコントロール[®] JOURNAL OF JAPAN AIR CLEANING ASSOCIATION

第52巻 第3号

● 目 次 ●

【巻頭言】	
日本のものづくりと空気清浄	関口 猛……………1
【特集】 ハウスダスト中の汚染物質の健康リスク	
特集にあたって	東 賢一……………2
ダスト中の汚染物質による公衆衛生上の問題	東 賢一……………3
住環境におけるフタル酸エステル類・リン酸トリエステル類の曝露実態と居住者への健康影響	荒木敦子・アイツバマイゆふ・岸 玲子……………9
ダスト中汚染物質の実態と測定に関する課題	金 炫兌……………17
ダストの再飛散現象に関する研究状況	鍵 直樹……………23
ハウスダスト中のカビ	柳 宇……………28
ハウスダスト汚染に対する技術的対策と課題	湯 懐鵬……………33
【研究論文】	
室内外大気中スギアレルゲン量の粒径別測定および微小スギ花粉を用いたろ材性能評価	片山秀夫・高橋淳子・岸本敏始・新沼 仁……………40
【技術解説】	
室内浮遊カビとマイコトキシン	川上裕司……………51
【技術集会報告】	
Indoor Air 2014	鍵 直樹……………58
日本臨床環境医学会学術集会の報告	鍵 直樹……………62
【講座】 室内空気環境 (第6回)	
室内環境と換気計画・換気設計	諏訪好英……………64
【随想】	
居住環境と建築衛生研究の日々	大澤元毅……………71
【ファインビジュアル】	
山火事や野焼きから発生するターボール粒子	足立光司……………74
【図書紹介】	
みんなが知りたいPM2.5の疑問25	関口和彦……………76
【追悼】 藤井正一元会長を偲ぶ	
教育・研究・協会活動の人生	南野 脩……………77
藤井正一先生、御世話になりました	平澤弘介……………78
藤井正一先生を偲ぶ	範 存養……………80
追悼 藤井正一元会長逝く	三上壯介……………82
【研究会】	
クリーンテクノロジー研究会のご案内	……………84
【会 告】	……………85

広告掲載会社(五十音順)索引

㈱アクシー……………広 5	ニッタ㈱……………広 3
映光産業㈱……………表 2	日本コンタミネーションサービス㈱……………広 6
㈱忍足研究所……………広 9	日本シーアイシー協会……………広 8
金井重要工業㈱……………広10	日本バイリーン㈱……………広 4
近藤工業㈱……………表 4	(一社)日本粉体工業技術協会……………広13
進和テック㈱……………広12	日本無機㈱……………広 2
集塵装置㈱……………広11	ミドリ安全エア・クオリティ㈱……………広 7
東京ダイレック㈱……………表 3	リオン㈱……………編集ノート下

・コピーライト ©2014 公益社団法人日本空気清浄協会

本機関誌に掲載されたすべての記事内容は、公益社団法人日本空気清浄協会の許可なく転載・複写することは出来ません。

空気清浄[®] コンタミネーションコントロール[®] JOURNAL OF JAPAN AIR CLEANING ASSOCIATION

第52巻 第4号

● 目 次 ●

【巻頭言】	
室内環境とアレルギー	松木秀明……1
【特集】 吸着材	
特集にあたって	安井文男……3
吸着と多孔体	松本明彦……4
活性炭をコーティングした不織布シート状吸着材	和泉隆太郎・谷 信幸・清水康弘・田村勇記……16
低温再生可能な水蒸気吸着材の適用事例	窪川清一……23
シリカゲルを用いたVOCペーパー回収装置	稲川展裕……32
アセトアルデヒド用吸着材の除去性能と除去機構	野田多美夫……39
【技術解説】	
低温大気圧プラズマによる滅菌技術	伊藤智子・浜口智志……47
【委員会報告】	
「空気清浄機の性能評価指針」作成にあたって	鍵 直樹……57
空気清浄機の性能評価指針(案)	空気清浄機の性能評価指針作成委員会……58
【技術集會報告】	
2014年度日本建築学会大会(近畿)の概要	若山恵英……74
第31回エアロゾル科学・技術研究討論会	関口和彦……76
第27回におい・かおり環境学会	村上栄造……78
【随想】	
快適性を求めて	石神哲史……79
【ファインビジュアル】	
超微小すす粒子	財前祐二……81
【図書紹介】	
建築設備の実務設計ガイド 中規模オフィスビル編	安井文男……83
【研究会】	
クリーンテクノロジー研究会のご案内	……84
【会 告】	……85

広告掲載会社(五十音順)索引

(株)アクシー	広 5	ニッタ(株)	広 3
映光産業(株)	表 2	日本コンタミネーションサービス(株)	広 6
(株)忍足研究所	広 9	日本シーアイシー協会	広 8
金井重要工業(株)	広 10	日本バイリーン(株)	広 4
近藤工業(株)	表 4	日本無機(株)	広 2
進和テック(株)	広 11	ミドリ安全エア・クオリティ(株)	広 7
東京ダイレック(株)	表 3	リオン(株)	編集ノート下

・コピーライト ©2014 公益社団法人日本空気清浄協会

本機関誌に掲載されたすべての記事内容は、公益社団法人日本空気清浄協会の許可なく転載・複写することは出来ません。

空気清浄[®] コンタミネーションコントロール[®] JOURNAL OF JAPAN AIR CLEANING ASSOCIATION

第52巻 第5号

● 目 次 ●

【巻頭言】

粒子測定に関わって……………近藤 郁…… 1

【特集】 厨房の空気浄化

特集にあたって……………村上栄造…… 3
 業務用厨房の空気環境……………近藤靖史…… 4
 業務用厨房の換気・空調における現状と課題……………吉野 一・奥田 篤・藤田美和子……11
 厨房排気用脱臭装置の種類と特徴……………樋口能士……21
 厨房排気設備の汚染とメンテナンス……………清水 晋……27
 厨房設備の火災予防対策……………東京消防庁予防部予防課火気電気係……37

【技術報告】

モデルガスを用いたオルファクトメーター法と三点比較式臭袋法による空気清浄機の脱臭性能評価……………上野広行・光田 恵・石井典輝・瑤樹伸彦……44

【委員会報告】

PM_{2.5}に対するフィルタ捕集率評価指針……………ISO/TC142フィルタ試験分科会 (PM_{2.5}小委員会) ……48

【技術集会報告】

第22回ICCCS国際シンポジウム参加報告……………55
 平成26年度空気調和・衛生工学会大会報告……………柳 宇……62
 日本防菌防黴学会第41回年次大会報告……………柳 宇……64

【講座】 省エネと空気清浄

講座開設にあたって……………鍵 直樹……65
 省エネルギーと室内環境……………田辺新一……66

【随想】

二つの東京オリンピックの間で想う……………広瀬幹男……76

【ファインビジュアル】

新型質量分析顕微鏡で見た黄砂とPM_{2.5}……………坂本哲夫……78

【図書紹介】

クリーンルーム環境の計画と設計 (第3版)……………狩野文雄……80

【研究会】

クリーンテクノロジー研究会のご案内……………81

【会 告】

……………82

広告掲載会社 (五十音順) 索引

(株)アクシー……………広 5	ニッタ(株)……………広 3
映光産業(株)……………表 2	日本コンタミネーションサービス(株)……………広 6
(株)忍足研究所……………広 9	日本シーアイシー協会……………広 8
金井重要工業(株)……………広10	日本バイリーン(株)……………広 4
近藤工業(株)……………表 4	日本無機(株)……………広 2
進和テック(株)……………広11	ミドリ安全エア・クオリティ(株)……………広 7
東京ダイレック(株)……………表 3	リオン(株)……………編集ノート下

・コピーライト ©2015 公益社団法人日本空気清浄協会

本機関誌に掲載されたすべての記事内容は、公益社団法人日本空気清浄協会の許可なく転載・複写することは出来ません。

空気清浄[®] コンタミネーションコントロール[®] JOURNAL OF JAPAN AIR CLEANING ASSOCIATION

第52巻 第6号

● 目 次 ●

【巻頭言】	
室内環境の救世主	野崎淳夫……………1
【特集】 第31回研究大会解説	
特集にあたって	鍵 直樹……………3
「タスク&アンピエント」クリーン手術室の開発（その2 斜流一様流中にTAC式 照明器具設置時の清浄化特性）	鈴木良延・佐藤 等……………5
過酸化水素を用いたミスト除染における濃度制御方法	小松貴司・中岡将士・植村 聡……………17
安全キャビネットにおけるJIS及びNSF規格と認証試験の比較	渡辺直樹・高木顕二・真家未妃……………21
プラズマ中での微粒子の挙動と除去の可視化	荻 崇・奥山喜久夫……………26
有機ガス湿式除去装置の開発	鈴木良延・白谷 毅・小松原正幸・長谷部弥……………33
一酸化炭素の常温酸化ハニカム触媒の開発	吉村里恵・谷 信幸……………42
軟X線照射を用いた低温・減圧下でのイオン誘発核生成の評価	荻 崇・奥山喜久夫……………47
SPMEを用いた室内空気中のVOCsの定量法について	五木田夏歩・松村年郎・吉川賢治・森田孝節・櫻川昭雄……………53
【研究論文】	
高性能エアフィルタ 水ミスト負荷試験	山崎 明・島岡孝雄・黒崎賢治・成田祐也……………59
【技術集会報告】	
平成26年室内環境学会学術大会報告	柳 宇……………64
建築物環境衛生管理全国大会の報告	鍵 直樹……………67
【講座】 省エネと空気清浄（第2回）	
業務用建物における空気清浄と関連する最先端技術 省エネルギー化と室内環境 保全の両立にむけて	百田真史……………69
【随想】	
還暦・定年を間近にし 想うこと	海老根猛……………75
【図書紹介】	
越境大気汚染の物理と化学	鍵 直樹……………79
【研究会】	
クリーンテクノロジー研究会のご案内	……………80
【会 告】	……………81

広告掲載会社(五十音順)索引

(株)アクシー……………広 5	ニッタ(株)……………広 3
映光産業(株)……………表 2	日本コンタミネーションサービス(株)……………広 6
(株)忍足研究所……………広 9	日本シーアイシー協会……………広 8
金井重要工業(株)……………広10	日本バイリーン(株)……………広 4
近藤工業(株)……………表 4	日本無機(株)……………広 2
進和テック(株)……………広11	ミドリ安全エア・クオリティ(株)……………広 7
東京ダイレック(株)……………表 3	リオン(株)……………編集ノート下

・コピーライト ©2015 公益社団法人日本空気清浄協会
本機関誌に掲載されたすべての記事内容は、公益社団法人日本空気清浄協会の許可なく転載・複写することは出来ません。