

主な投稿論文・口頭発表等

2008.6 2008.11

投稿論文

(第3章 第8節) 室内にある臭気物質の測定・分析例
(書籍)「においの分析・評価と最新脱臭/消臭技術実務集」(技術情報協会発行) 177-184 (2008)
長谷川あゆみ(技術開発センター)
室内にある臭気の原因として、接着剤・家具など建材由来の臭気物質の測定実例を紹介した。また、室内の臭気として良く取り上げられるタバコの臭いについても、解析した実例を紹介した。

(第3章 第6節) 食品と電気・電子製品からのにおい測定事例
(書籍)「においの分析・評価と最新脱臭/消臭技術実務集」(技術情報協会発行) 160-167 (2008)
大崎洋司(大分事業所)
「におい」についての各種分析・評価手法の手順や実際の測定・評価事例を紹介した。本書は、現場における脱臭・消臭の実例、など「におい」に関して役立つ情報が多数掲載されている。

リチウムイオン二次電池の総合解析
「Material Stage」8(6)、97-99(2008)
末広省吾(大阪事業所)
1990年代に登場したリチウムイオン電池(LIB)は、起電力が大きく小型軽量化が可能である。そのため、広範な製品のエネルギー源として用途拡大している。本稿ではLIBの不活性雰囲気下の解体から各種分析測定までの総合解析技術について紹介している。

口頭発表等

大型チャンパー法による電子機器から放散されるにおいの評価
岡村栄子, 大崎洋司*1, 高原達夫*1, 小泉孝二, 野中辰夫, 藤本武利*2(千葉事業所,*1大分事業所,*2客員研究員)
第21回におい・かおり環境学会研究大会(東京工業大学)
2008年6月5日~6日

今注目の燃焼法 室素(粗たんぱく質)/尿素計
松井精司, 工藤和広, 松本孝春(大阪事業所)
(社)日本分析機器工業会主催2008分析展(ホテルニューオータニ 二葉楼)
2008年9月4日

新たにJAS認証された粗たんぱく質測定法の紹介
松井精司, 工藤和広, 松本孝春(大阪事業所)
食品開発展2008(東京ビッグサイト)
2008年10月17日

金属材料を用いた食品中の重金属迅速簡易測定について
山口 清, 大西良和*1, 佐々木和裕*2, 佐田 啓*3(本社,*1大阪事業所,*2(財)電力中央研究所,*3関西電力(株))
生物化学的研究会第13回学術集会((有)フロアサポート 東京)
2008年6月6日

イムノクロマトキットを用いたカドミウムの簡易分析法
佐々木和裕, 大村直也, 佐田 啓*1, 大西良和*2, 荒金玉実*3, Aimore Yongvongsontorn*4(財)電力中央研究所,*1関西電力(株),*2大阪大学,*3(株)環境総合テクノス,*4サート大学)
日本土壤肥料学会2008年度大会(名古屋市立大学)
2008年9月9日~11日

REACH規制について その概要と現状
小山雄一郎(化学品安全事業部)
大阪環境測定分析事業者協会主催講演会(大阪薬業年金会館)
2008年10月29日

居住環境との関連性に関する調査 その1 調査デザインと児童のアレルギー性疾患の有病率調査の途中経過
松田麻香, 長谷川兼一, 吉野 博*1, 中村安季*1, 阿倍恵子*2, 池田耕一*3, 柳 宇*3, 加藤紀子*3, 塩津弥佳*3, 熊谷一清*4, 長谷川あゆみ*5, 三田村輝章*6(秋田県立大学,*1東北大学,*2環境生物学研究所,*3国立保健医療科学院,*4東京大学,*5技術開発センター,*6足利工業大学)
2008年度日本建築学会東北支部研究報告会(弘前文化会館)
2008年6月7日~8日

チャンパーを用いた家電製品からのSVOC放散量測定法の開発 その9 内部標準物質を用いた家電製品からの化学物質放散量測定に関する研究
除 長厚, 加藤信介*1, 三浦清弘*2, 千野聡子*3, 野野邦広*4, 長谷川あゆみ*5(東京大学大学院,*1東京大学生産技術研究所,*2清水建設(株),*3吉野石膏株式会社,*4ジーエルサイエンス(株),*5技術開発センター)
2008年度日本建築学会大会(中国)学術講演会(広島大学)
2008年9月18日~20日

DNAマイクロアレイ及び定量PCRを用いた環境微生物の迅速測定
西島裕人, 高原達夫, 岡田洋子,*安東信長(大分事業所,*住友化学(株))
(社)日本環境測定分析協会主催平成20年度技術研究発表会(大分全日空ホテル オアシスタワー)
2008年10月30日

下水中のPFOA,PFOS分析の精度管理
吉田光方子, 中野 武, 八木正博*1, 高木総吉*2, 福沢栄太*3, 大久保光治*4, 大井悦雅*5, 山本敦史*6, 吉田肇*7, 宇野美奈子*8, 松本茂之*9, 古武家善成*10(兵庫県立健康環境科学センター,*1神戸環境保健研究所,*2大阪府公衆衛生研究所,*3(財)日本食品分析センター,*4(株)東レリサーチセンター,*5(株)島津テクノリサーチ,*6大阪市立環境科学研究所,*7技術開発センター,*8(株)コベルコ科研,*9中外テクノス,*10(財)国際メックスセンター)
第17回環境化学討論会(神戸国際会議場)
2008年6月11日~13日

バイオセンサーによる室内空気室測定に関する研究 その4 化学物質曝露時のメタボリック症候群の発症メカニズムの検討
竹内健一郎, 加藤信介*1, 除 長厚*2, 千野聡子*3, 熊谷一清*4, 長谷川あゆみ*5(住友化学株式会社,*1東京大学生産技術研究所,*2東京大学大学院,*3吉野石膏株式会社,*4東京大学准教授,*5技術開発センター)
2008年度日本建築学会大会(中国)学術講演会(広島大学)
2008年9月18日~20日

SEMI-AUTOMATED IN VITRO DRUG-DRUG INTERACTION ASSAYS UNDER A QUALITY CONTROLLED CONDITION
熊谷真希(ファーマ事業所)
日本薬物動態学会第23回年会(熊本市市民会館)
2008年10月30日~11月1日

スルホン酸基を有するポリスルホン誘導体によるマルチブロック共重合体の合成とプロトン伝導膜への展開
寺司善之, 深川清隆, 早川晃鏡, 柿本雅明, 末広省吾*1, 島田真一*1, 寺田健二*2(東京工業大学院,*1大阪事業所,*2筑波事業所)
(社)繊維学会(タワーホール船堀 東京)
2008年6月18日~20日

バイオセンサーによる室内空気室測定に関する研究 その5 汚染空気パブリックにおける水への化学物質溶解の検討
長谷川あゆみ, 竹内健一郎*1, 加藤信介*2(技術開発センター,*1住友化学株式会社,*2東京大学生産技術研究所)
2008年度日本建築学会大会(中国)学術講演会(広島大学)
2008年9月18日~20日

ELISAによる室内アレルギーの分析手法の検討
渡辺千春(技術開発センター)
第21回環境測定分析事業者協会発表会(プラザ菜の花 千葉)
2008年11月7日

LC/MSによる定量の基礎
溝口康夫(医薬事業本部)
購買分析講習会 薬物動態マスマスクロメトリー(千里ライフサイエンスセンター)
2008年6月20日

居住環境と児童の健康障害との関連性に関する調査研究 その1 調査デザインと実施状況
中村安季, 吉野 博, 松田麻香*1, 長谷川兼一*1, 阿倍恵子*2, 池田耕一*3, 柳 宇*3, 加藤紀子*3, 塩津弥佳*3, 熊谷一清*4, 長谷川あゆみ*5, 三田村輝章*6(秋田県立大学,*1東北大学,*2環境生物学研究所,*3国立保健医療科学院,*4東京大学,*5技術開発センター,*6足利工業大学)
2008年度日本建築学会大会(中国)学術講演会(広島大学)
2008年9月18日~20日

SEMI-AUTOMATED IN VITRO DRUG-DRUG INTERACTION ASSAYS UNDER A QUALITY CONTROLLED CONDITION
熊谷真希(ファーマ事業所)
日本薬物動態学会第23回年会(熊本市市民会館)
2008年10月30日~11月1日

SMEPACガイド・分析のバリデーションについて
國倉由貴江, 水須直子(環境事業部,*大阪事業所)
Containment COP第21回定例会(めっきセンター 東京)
2008年6月25日

居住環境と児童の健康障害との関連性に関する調査研究 その2 児童のアレルギー性疾患の有病率調査の途中経過
松田麻香, 長谷川兼一, 吉野 博*1, 中村安季*1, 阿倍恵子*2, 池田耕一*3, 柳 宇*3, 加藤紀子*3, 塩津弥佳*3, 熊谷一清*4, 長谷川あゆみ*5, 三田村輝章*6(秋田県立大学,*1東北大学,*2環境生物学研究所,*3国立保健医療科学院,*4東京大学,*5技術開発センター,*6足利工業大学)
2008年度日本建築学会大会(中国)学術講演会(広島大学)
2008年9月18日~20日

製品中の有害化学物質管理の現状について
能美政男(工業支援事業部)
第5回プラスチック中有毒金属成分の化学分析技術セミナー(明治大学)
2008年11月13日~14日

電子機器から放散されるにおいの分析・評価
大崎洋司(大分事業所)
(株)技術情報協会主催講習会(大田区産業プラザPio 東京)
2008年6月30日

放射光による固体高分子形燃料電池の生成水観察
末広省吾, 木村 宏, 島田真一, 大橋一俊, 原田謙吾*1, 梶原堅太郎*2, 高野秀和*3, 竜島 靖*3, 寺司善之*4, 早川晃鏡*4, 柿本雅明*4(大阪事業所,*1電子事業部,*2(財)高輝度光科学研究センター,*3兵庫県立大学,*4東京工業大学院)
第5回SPRING-8産業利用報告会(日本科学未来館)
2008年9月18日

表面プラズモン共鳴(SPR)法によるバイオ医薬品開発における抗体価測定法バリデーション
岡崎孝太郎(バイオ技術センター)
(株)技術情報協会主催セミナー(五反田ゆうほうと 東京)
2008年11月20日

気中塩基性成分のキャピラリー電気泳動装置による定量
嶋田いつか(千葉事業所)
第20回日環協・関東支部環境セミナー in UTSUNOMIYA(宇都宮ポートホテル)
2008年7月3日~4日

部材・付着物中のPCB分析
佐々木美佐子(大阪事業所)
第25回環境測定技術事例発表会(大阪産業創造会館)
2008年9月19日

アウトガスの発生メカニズムと測定・評価
野中辰夫(千葉事業所)
技術情報協会主催セミナー(北とびあ 東京)
2008年11月20日

医薬品の安定性評価業務におけるクロマトデータ管理システムの紹介
古市昌生(ファーマ事業所)
日本ウォータース(株)主催第6回ソフトウェアユーザーシンポジウム(ラフォーレ琵琶湖)
2008年7月10日~11日

カドミウムの簡易センサー
大西良和(大阪事業所)
第25回環境測定技術事例発表会(大阪産業創造会館)
2008年9月19日

放射光による固体高分子形燃料電池の生成水観察
末広省吾(大阪事業所)
第21回顕微鏡連絡会(住友化学(株)基礎化学品研究所)
2008年11月21日

混入異物の対処法 ~原因解明までのフロー~
末広省吾(大阪事業所)
(株)技術情報協会主催セミナー(五反田ゆうほうと 東京)
2008年7月17日

放射光を用いた固体高分子形燃料電池材料のイメージング
高橋和央, 末広省吾*1, 島田真一*1, 大橋一俊*1, 原田謙吾*2, 高野秀和*3, 竜島 靖*3, 寺司善之*4, 早川晃鏡*4, 柿本雅明*4(大阪事業所,*1電子事業部,*2(財)高輝度光科学研究センター,*3兵庫県立大学,*4東京工業大学院)
第5回SPRING-8産業利用報告会(日本科学未来館)
2008年9月19日

FE-EPMAによる分析事例の紹介
久田見実季(大阪事業所)
第21回顕微鏡連絡会(住友化学(株)基礎化学品研究所)
2008年11月21日

クリーンルーム内における基板汚染評価
平 敬和(電子事業部)
(株)技術情報協会主催セミナー(五反田ゆうほうと 東京)
2008年7月28日

HPCLC基礎講座 分離メソッド開発の基礎
西岡亮太(大阪事業所)
(株)情報機構セミナー(中央大学駿河台記念館)
2008年9月26日

DNAマイクロアレイ及び定量PCRを用いた環境微生物の迅速測定
西島裕人, 高原達夫, 岡田洋子,*安東信長(大分事業所,*住友化学(株))
(社)日本環境測定分析協会主催平成20年度日環協・環境セミナー 全国大会(岡山コンベンションセンター)
2008年11月21日

REACHとその具体的対応策について
林 まき子(化学品安全事業部)
防錆防食材料部会(機械振興会館 東京)
2008年7月29日

表面分析による、水が液浸露光レジストに与える影響調査
寺谷 武(筑波事業所)
日本表面科学会主催表面分析セミナー(神戸大学)
2008年10月3日

リチウムポリマー電池の組成分析手法の検討
古屋夕美子, 久田見実季, 山田清美, 島田真一(大阪事業所)
第13回高分子分析討論会(名古屋国際会議場)
2008年11月26日

Characterization of tobacco odor in smoking environment-part2:search for tobacco odor marker-
長谷川あゆみ, 渡辺千春, 富嶋公明(技術開発センター,*千葉事業所)
The 11th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2008)(デンマーク工科大学)
2008年8月17日~22日

Study of organic contaminants analysis using TD/GC-MS on Si Wafer
平 敬和(電子事業部)
214th Electrochemical Society Meeting (ホルル/ハワイ)
2008年10月12日~17日

高分子材料の熱履歴測定方法の検討
飯塚友美子, 大園佳子, 藤原 豊(千葉事業所)
第13回高分子分析討論会(名古屋国際会議場)
2008年11月26日

Evaluation of odor emitted from laser printer
野中辰夫, 大川典子, 吉池恒久(千葉事業所,*電子事業部)
The 11th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2008)(デンマーク工科大学)
2008年8月17日~22日

REACHにおける高懸念物質の分析について
能美政男(工業支援事業部)
島津製作所主催電機業界における最新有害化学物質セミナー(島津製作所東京支社イベントホール)
2008年11月27日

顕微FT-IRイメージング法による高分子の劣化評価
有賀のり子, 杉田三子(大阪事業所)
第13回高分子分析討論会(名古屋国際会議場)
2008年11月27日

高濃度乳酸における乳酸オリゴマーの挙動解析
井上真紀, 山田清美, 島田真一(大阪事業所)
第13回高分子分析討論会(名古屋国際会議場)
2008年11月27日