

主な投稿論文・口頭発表等

2001.12 2002.5

投稿論文

クリーンルーム用部材のアウトガス評価技術の最新動向

クリーンテクノロジー, 12(2) 30-34 (2002).
竹田菊男, 野中辰夫 (千葉事業所)
部材から放散するアウトガス成分は, クリーンルーム空気を汚染して電子デバイス製造に重大な影響を及ぼすため, その評価技術が重要である。そこで部材からの放散速度を正しく評価, 推定する方法を提案すると

ともに, 評価技術の最近の動向についても紹介した。また, 部材からの放散速度がクリーンルーム空気汚染に及ぼす寄与率の推定方法についても例を挙げて述べた。

産業構造の空間認識
化学経済, 43(3) 10-11 (2002).
大塚好恭 (営業本部)

日本の産業環境が急速に変化しつつある。そのための各種の改革が行われているが, 今だに同じ産業構造をよりどころにそれが進められようとしている。既存の産業構造を縦糸とすると, それに対して横糸であるアウトソーシング産業がさらに発展することが産業活力の源になる。

口頭発表等

室内空気測定と建材評価法の現状

竹田菊男 (千葉事業所)
工業技術会講習会 (JCIビル 東京)
2001年12月5日

Study on the determination of nonylphenol ethoxy acetic acid by liquid chromatography/mass spectrometry

吉田寧子, 木村義孝, 村上雅志, 蛭子 聡, 竹田菊男, 加藤元彦* (環境技術センター, *エグゼクティブコンサルタント)
環境ホルモン学会第4回研究発表会(つくば国際会議場)
2001年12月14日

Investigation of alkyl phthalates and other estrogenic endocrine disrupters on "The organic conceptual diagram"

竹田菊男, 今井 眞, 野中辰夫, 平 敏和, 長谷川あゆみ, 吉田寧子*1, 飯田裕幸*2, 坂本保子*2, 藤本武利*3, 甲田善生*4, 森田昌敏*5 (千葉事業所, *1環境技術センター, *2東京営業所, *3客員研究員, *4環境化学研究所, *5国立環境研究所)
環境ホルモン学会第4回研究発表会(つくば国際会議場)
2001年12月14日

Ultra-trace analysis of airborne molecular contaminants in cleanroom atmosphere constructed in national institute for environmental studies (NIES)

今井 眞, 平 敏和, 坂田潔治, 竹田菊男, 中島秀明, 飯田裕幸*1, 武田直樹*1, 坂本保子*1, 藤本武利*2, 彼谷邦光*3, 森田昌敏*3 (千葉事業所, *1東京営業所, *2客員研究員, *3国立環境研究所)
環境ホルモン学会第4回研究発表会(つくば国際会議場)
2001年12月15日

Blank level control for the determination of alkyl phthalates in water

竹田菊男, 今井 眞, 平 敏和, 木村義孝*1, 飯田裕幸*2, 藤本武利*3, 甲田善生*4, 森田昌敏*5 (千葉事業所, *1環境技術センター, *2東京営業所, *3客員研究員, *4環境化学研究所, *5国立環境研究所)
環境ホルモン学会第4回研究発表会(つくば国際会議場)
2001年12月15日

室内空気中の汚染有機化合物定量における保持指標を用いた簡易濃度推定

長谷川あゆみ, 竹田菊男, 大橋一俊, 村上高行, 藤本武利*1, 中原武利*2 (千葉事業所, *1客員研究員, *2大阪府立大学)
2001年度室内環境学会年会(北トピア 東京)
2001年12月19日

室内空気中の汚染有機化合物測定用の運搬・サンプリングキット開発

大橋一俊, 竹田菊男, 長谷川あゆみ, 村上高行 (千葉事業所)
2001年度室内環境学会年会(北トピア 東京)
2001年12月20日

住宅建材の放散ガス評価における実用的な加速試験法

野中辰夫, 竹田菊男, 大橋一俊, 藤井博史, 村上高行, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
2001年度室内環境学会年会(北トピア 東京)
2001年12月20日

土壌中の揮発性有機化合物(VOC)測定の不確かさ推定

木村義孝(環境技術センター)
試験所・校正機関認定技術セミナー(牛込笹塚区民センター 東京)
2002年2月7日

ダイオキシン類測定の実際

菊池貴也(愛媛事業所)
日本分析化学会中国四国支部/愛媛地区分析技術懇談会共催第10回愛媛地区講演会(愛媛大学)
2002年2月22日

建材のVOC放散試験法

竹田菊男(千葉事業所)
日本建築学会シンポジウム(建築会館 東京)
2002年3月1日

分子状汚染物質(Air Borne Molecular Contaminants: AMC's)の有概概念図上での検討

藤本武利(客員研究員)
クリーンルーム研究会主催講演会(東京工業大学)
2002年3月1日

Quantification method of trace amines in cleanroom atmosphere by capillary electrophoresis-mass spectrometry following filter sampling

飯川玲子, 百地加奈, 竹田菊男, 今井 眞, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
21th Annual semiconductor pure water and chemicals conference (米国 サンタクララ)
2002年3月13日

LC/MSを用いたノニルフェノールエトキシカルボン酸の定量法検討

吉田寧子, 竹田菊男, 加藤元彦*1, 佐藤剛志*2, 高田秀重*2, 磯部友彦*3 (環境技術センター, *1エグゼクティブコンサルタント, *2東京農工大, *3国立環境研究所)
第36回日本水環境学会年会(岡山大学)
2002年3月15日

住宅建材の放散ガス評価における実用的な加速試験法

野中辰夫, 竹田菊男, 大橋一俊, 藤井博史, 村上高行, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
第20回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(早稲田大学)
2002年4月16日

新築住宅における有機化合物の検出傾向と有機概念図上での考察

長谷川あゆみ, 竹田菊男, 大橋一俊, 村上高行, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
第20回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(早稲田大学)
2002年4月16日

高浄化大型チャンパーを用いた家具等からの放散ガスの測定

藤井博史, 竹田菊男, 大橋一俊, 野中辰夫, 熊谷和晃, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
第20回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(早稲田大学)
2002年4月17日

キャピラリー電気泳動およびキャピラリー電気泳動/質量分析計によるクリーンルーム環境評価

飯川玲子, 百地加奈, 野中辰夫, 今井 眞, 竹田菊男, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
第20回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(早稲田大学)
2002年4月17日

高感度法を用いたクリーンルーム空気中高沸点有機化合物のシリコンウェーハ表面への付着挙動解析

中島秀明, 平 敏和, 坂田潔治, 白根頭一, 今井 眞, 竹田菊男, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
第20回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(早稲田大学)
2002年4月17日

クリーンルーム空気中の酸性および塩基性物質のシリコンウェーハ表面への付着挙動(その2)

百地加奈, 飯川玲子, 関水涼子, 今井 眞, 竹田菊男, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
第20回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(早稲田大学)
2002年4月17日

Development of new sampling tube for the determination of formaldehyde in indoor air

長谷川あゆみ, 村上高行, 内原有紀, 竹田菊男, 播本孝史*1, 杉原輝一*2, 北坂和也*2 (千葉事業所, *1大阪営業所, *2大阪事業所)
The 16th International symposium on contamination control (米国 カリフォルニア)
2002年4月30日

Sticking behavior of acidic and basic compounds in clean room air onto silicon wafer surface

百地加奈, 長谷川あゆみ, 竹田菊男, 飯川玲子, 大川典子, 今井 眞, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
The 16th International symposium on contamination control (米国 カリフォルニア)
2002年4月30日

Evaluation of chemical filter using wafer exposure method and experimental FFU

野中辰夫, 長谷川あゆみ, 竹田菊男, 飯川玲子, 平 敏和, 藤本武利* (千葉事業所, *客員研究員)
The 16th International symposium on contamination control (米国 カリフォルニア)
2002年5月1日

におい評価技術

川元しのぶ(大分事業所)
第15回におい環境学会(川崎市産業振興会館)
2002年5月23日