

< NPO エコデザイン推進機構 >

半導体エコ物流プロジェクト ワークショップ 開催のご案内

2004年3月23(火) 13:30~18:00

SEMI 市ヶ谷 大島ビル会議室

主催： エコデザイン推進機構内 半導体エコ物流プロジェクト

後援： 株式会社セミコンダクタポータル

協賛： SEMI

< 開催のご案内 >

半導体産業は先端産業として環境に対しても積極的に負荷の低減を進める必要があります。しかし半導体は 25 年前後の歴史の中から、前工程と後工程、実装 という三層構造が出来上がり、サブコンや EMS を利用することでの低人件費地域での大量・集中生産でコストダウンが図られてきました。一方、半導体産業が成熟期を向かえ、ウエハ 1 枚あたりのチップ個数が増加するのに対し、小ロット、多品種、短納期化が進むにつれて、それらに対応した物流形態や搬送資材が必要となってきました。

また環境負荷、という観点から物流を見直すとして搬送資材そのものの材質の環境負荷低減を考慮した材質選定、設計、デザインが必要となっております。

さらに、搬送資材に求められる性能として内容物を安全確実に包装、搬送する機能面の性能評価と標準化も求められます。

エコ物流プロジェクトでは、物流材料に今後求められる性能、機能などの検証を進め、ロードマップを作成し広めることで、本来あるべき半導体、電子部品デバイスの搬送材料の姿をエコデザインの概念に照らして広く普及させ、自然と共生した社会システムや環境に配慮した技術を実現し、健全で豊かな社会の持続的発展、環境の保全、地域安全等広く公益の増進に寄与することを目的としています。さらに、ここで培われた知識を国内外に発信することで、地球環境問題の解決に大きく貢献することを目指したと考えております。

本ワークショップでは、半導体実装技術、電子機器実装技術、半導体デバイス・IT機器、デジタル家電それぞれの分野で世界をリードする各社の取り組み事例の講演いただけることになりました。

半導体実装技術では、新光電気工業様より、パッケージ設計段階からのエコデザインに関して発表を頂き、次に電子機器実装機につきましてはパナソニック ファクトリーソリューション様より実装機における環境対応、更に半導体デバイス並びにパソコン、携帯電話などのIT機器メーカーである富士通様より実際のエコデザインに関しての事例報告をお話頂き、また日本ビクター様より樹脂リサイクルの現状をご報告頂きます。

各社よりの講演の後に、本プロジェクトとしての今後の取り組みにつきまして、半導体包装・搬送材料の現況をご紹介しながら、ワークショップにご参加いただく皆様とのパネルディスカッションを実施し、日本の半導体産業並びに電気機器実装に伴う、包装・搬送材料の有るべき姿の議論する場を提供したいと思います。

多くの方のご参加をお待ちしております。

半導体エコ物流プロジェクト
ワークショップ プログラム

参加申込について

2004年3月23日(火) 13時30分～18時
SEMIジャパン 大島ビル会議室

参加費用 無料
募集人員 70名
申込方法 下記 Website からオンライン登録での
お申し込みをお願いします。

- 司会 信越ポリマー(株) 芹口 克彦**
- 13:30 **開会の挨拶**
エコ物流プロジェクトのご紹介ほか
信越ポリマー(株) 研究開発センター
芹口 克彦
- 13:45 **パッケージング・実装技術の進歩と環境対応**
新光電気工業(株)基礎技術研究所材料研究部
小林 充
- 14:30 **実装機メーカーの環境対応**
パナソニック ファクトリー ソリューションズ(株)
中園 正信
- 15:15 休憩
- 15:30 **富士通におけるエコデザインの事例紹介**
富士通(株) LSI実装統括部
安藤 幸男
- 16:15 **樹脂リサイクルの現状**
日本ビクター(株) 技術開発部
川合 登
- 17:00 休憩
- 17:10 **半導体包装・搬送材料の現状**
パネル ディスカッション
司会
エコ物流プロジェクト 加瀬 博
エー・アイ・ティ 加藤 凡典
パネラー： 講演者
- 18:00 **立食パーティ**

<http://www.semiconductorportal.com/ecoproject/>

オンライン登録期間:2004年3月1日～3月19日
満員になり次第締め切らせて頂きます

お問合せ先

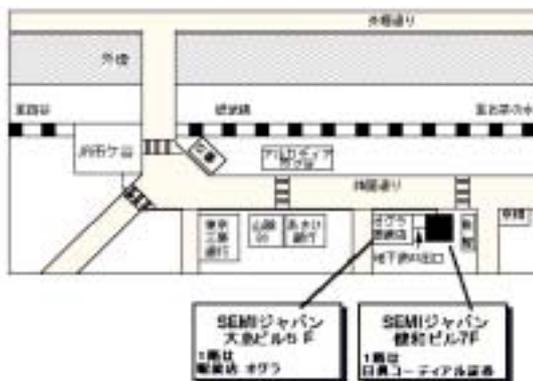
セミナー事務局 株式会社セミコンダクタポータル
〒107-0052 東京都港区赤坂 2-17-22
赤坂ツインタワー東館 17F
Tel: 03-3560-3565 Fax: 03-3560-3566
marketing@semiconportal.com

会場への交通案内

開催場所
SEMI ジャパン大島ビル 会議室

所在地
〒102-0074 東京都千代田区九段南 4 - 7 - 15

JR 総武線:市ヶ谷駅下車 徒歩 5分



エコデザイン推進機構について

循環型経済社会に向けた社会システムの再構築と産業技術の対応は、新たな付加価値の創造と技術開発の活性化に結びつきます。『エコデザイン』は、循環型経済社会の実現を目的とした、総合的な環境対応手法であり、製造・生産技術、ビジネスモデル、そして社会システムまでを、環境と経済の両面より最適化し、新たな付加価値の創造を目指す体系です。

エコデザイン推進機構 (EcoDesign Promotion Network; 通称 EcoDeNet) は、『エコデザイン』を推進していくために組織された非営利活動法人で、平成 14 年 9 月 27 日東京都の認可のもと発足しました。NPO 会員は主に、製造技術や環境技術にかかわる大学・研究機関の研究者、企業の技術者、さらに過去にそのような経歴を持つボランティアから構成されています。そういうことで、この NPO は、他の多々ある環境 NPO とは、次のような点で少し違う性格を持っています。それは、技術を基盤にした環境 NPO であるということです。

発足から 1 年半の間に、エコデザイン 2002 ジャパンシンポジウムやエコデザイン 2003 国際会議など環境研究者のための技術交流の場を提供したり、また、技術開発プロジェクトとして、鉛フリーコンソーシアムの設立、研究会として、中国エコデザイン戦略研究会、バーチャル設計プロジェクトなど、環境技術開発の促進を目的とした企業と大学の共同研究の場も提供しています。

今後も、市民・消費者の視点を失うことなく、しかし、技術の視点から、「もの」造りにおける新しい付加価値の創造と循環型経済社会に向けた社会システムの再構築を目指しています。これを具体的に実現するため、市民コミュニティ、ベンチャー企業などの個の活動と、アカデミア、産業界との連携を推進し、さらに、ここで培われた知識を国内外に発信することで、地球環境問題の解決に大きく貢献することを目指します。

詳細は <http://www.ecodenet.com/>