

法人委員の方は、人数に制限なく出席できます。  
個人委員・特別委員の方は、本人または代理の方（1名）が出席できます。  
フェロー委員の方は本人のみが出席できます。

## 【会告】「2008年7月(7月25日(金)開催) 研究例会(工場見学会) 内容」

生産自動化専門委員会委員長 大隅 久

2008年7月(7月25日(金)開催) 研究例会(工場見学会)では、「自動組立技術と実装技術の比較」を主題として、工場見学会を計画しました。

見学先のソニーマニュファクチャリングシステムズ(株)(久喜本社)殿はソニー(株)の生産技術の流れを汲む会社で、現在は表面実装機器、計測機器、各種のデバイスの開発から販売までを事業としている会社です。ソニー(株)とのかかわりと言いますと、1990年前後にソニー(株)から発表のあったスカラロボットを活用した「汎用自動組立システムSMART」を製造していた会社であり、現在の表面実装機もこのSMARTを開発したメンバーが中心になって開発したものです。残念ながら表面実装機の量産製造は今回見学予定の久喜事業所とは別のところで行っているため、表面実装機の製造現場は見学できませんが、最新の実装機の実物はショールームで見ることができ、また説明もしていただけます。

技術説明は「汎用自動組立システムSMART」の開発者から紹介していただける予定になっておりますので、面白い視点からの論議になることを期待しています。

なおソニーマニュファクチャリングシステムズ(株)では、半導体製造装置等に欠かせない精密位置測定器であるレーザースケールの開発・生産をされており、その最新技術動向のお話も聞かせていただける事になっています。

ソニーマニュファクチャリングシステムズ(株)久喜本社を見学させていただく事は、委員諸氏に置かれましても大いに意義の深い事と思えます。

尚、今回の見学はソニー(株) 関根淳一氏の企画により実現しました。

多くのみなさまのご出席を期待いたします。

工場見学の都合上、同業種の委員の方には見学をご遠慮いただく場合があります。  
見学者名簿を作成する都合上、お早めに出席申し込みをご送付ください。  
出席申し込み締め切り 7/14(月) 厳守

1. 【日 時】2008年7月25日(金) 13:00~16:30

【集合場所、時間】(時間厳守)

■久喜駅の場合: JR久喜駅西口の指定場所(3ページ案内参照)に12:35集合

■自家用車の場合: 受付警備室に声をかけてください。係りの方がご案内します。

■タクシー、自家用車で現地へ直行の場合、久喜事業所受付に12:50分までにお越しください。受付で講演会場をご案内します。

※1 各詳細は2~3頁の【アクセス JR久喜駅から】と「★注意事項」をご覧ください。

※2 講演会場で事務局が参加の受付をし、当日の資料をお渡しいたします。

2. 主 題: 自動組立技術と実装技術の比較

3. スケジュール:

(1)13:00~13:10 大隅委員長の挨拶

(2)13:10~13:30 久喜事業代表のご挨拶と会社紹介

(3)13:30~14:00 講演1「DEVELOPMENT OF IDEAL GRATING INTERFEROMETER  
LASERLINEAR SCALE AND ITS PERFORMANCE EVALUATION」

(計測機器事業部 副事業部長 谷口佳代子氏)

参考URL: <http://www.sonysms.co.jp/product/Measuring/Laserscale/> (製品情報レーザスケール)

(4)14:00~15:00 講演2「SMARTシステムからプラネットヘッドへ」  
(実装機器事業部開発部 総括部長 木村明氏)

参考URL：<http://www.sonysms.co.jp/>

(5)15:00~15:30 工場見学

(6)15:30~16:00 実装機をショールームで見学

(7)16:00~16:30 質疑応答

#### 4. 講演

##### 講演 1 「DEVELOPMENT OF IDEAL GRATING INTERFEROMETER LASERLINEAR SCALE AND ITS PERFORMANCE EVALUATION」

ソニーマニュファクチュアリングシステムズ(株) 計測機器事業部

副事業部長 谷口 佳代子 氏

【講演概要】 レーザスケール開発における経緯と現状について

##### 講演 2 「SMARTシステムからプラネットヘッドへ」

ソニーマニュファクチュアリングシステムズ(株) 実装機器事業部開発部

総括部長 木村 明 氏

【講演概要】 SMARTシステムと言う汎用自動組立システムを開発した後に、プラネットヘッドと言う実装機を開発した講演者が自動組立との比較も交えてプラネットヘッドのコンセプトを解説する。

#### 5. 場所：ソニーマニュファクチュアリングシステムズ(株) 久喜事業所

〒346-0035 埼玉県久喜市清久町1-10

電話：0480-23-2042

研究例会（見学会）窓口担当者：木村明氏（実装機器事業部開発部 総括部長）

#### 【アクセスー JR久喜駅まで】

★JR 上野駅から……

上野→久喜：東北本線（宇都宮線）所要時間：約 50 分

★JR 東京駅から……

東京→上野：JR 京浜東北線 or JR 山手線内回り

上野→久喜：東北本線（宇都宮線） 所要時間：約 1 時間 10 分

※ 上野発の時刻案内 <<6月4日現在。最新の時刻は事前各自でご確認ください>>

◆上野 11:36 発 ⇒ 久喜 12:22 着 [JR 東北本線(宇都宮線) 宇都宮行]

◆上野 11:21 発 ⇒ 久喜 12:07 着 [JR 東北本線(宇都宮線) 小金井行]

※ JR 東北本線の他に東京メトロ、東武急行を利用の場合は次のご参考ください

<<6月4日現在。最新の時刻は事前各自でご確認ください>>

◆上野 11:28 発⇒北千住 11:37 着 [東京メトロ日比谷線 北越谷行]

北千住 11:41 発⇒春日部 12:01 着 [東武特急きぬ 115 号]

春日部 12:04 発⇒久喜 12:17 着 [東武伊勢崎線急行]

◆上野 11:23 発⇒北千住 11:32 着 [東京メトロ日比谷線]

北千住 11:35 発⇒久喜 12:17 着 [東武伊勢崎線急行]

◆上野 11:22 発⇒北千住 11:33 着 [JR 常磐線快速 取手行]

北千住 11:41 発⇒春日部 12:01 着 [東武特急きぬ 115 号]

春日部 12:04 発⇒久喜 12:17 着 [東武伊勢崎線急行]

## 【アクセスー JR 久喜駅から】

- ① JR 久喜駅西口指定場所に12時35分に集合の場合（時間厳守）  
ソニーマニュファクチャリングシステムズ様様のバスにてお迎えいただきます。  
指定場所は下記の『久喜駅送迎バス乗車案内』をご参照ください。
- ② 自家用車でご参加の場合（駐車スペースは10台です）  
同社の受付警備室に声をかけて頂ければ係りの方にご案内いただけます。
- ③ タクシーでご参加の場合  
タクシーをご利用の場合は、「清久(きよく)工業団地内、ソニーマニュファクチャリングシステムズまで」とお伝えください。久喜駅からの所要時間は15分～20分ほど。久喜事業所受付に声をかけてください。講演会場をご案内いただけます。
- ④ 帰路について  
見学会終了後、JR 久喜駅西口まで同社のバスにてお送りいただけます。

### ★注意事項

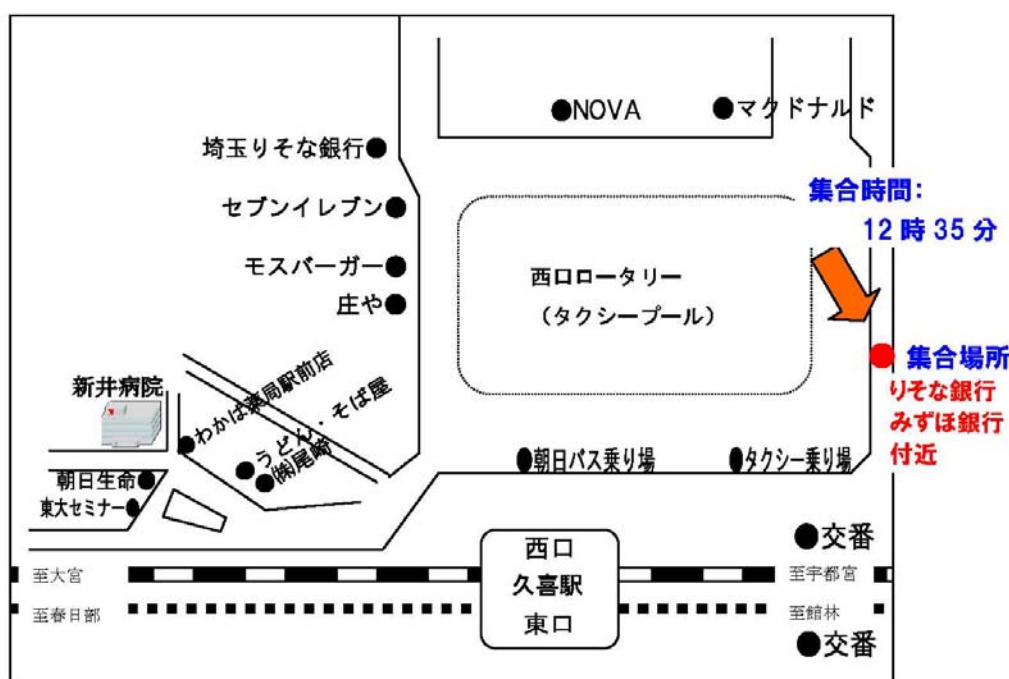
ソニーマニュファクチャリングシステムズ様には事前に参加者名簿と上記①から④の各々の人数を連絡することになっています。「出席確認票」に①から④の希望記載欄を設けていますので、必ずご記入ください。

ソニーマニュファクチャリングシステムズ(株) 久喜事業所のアクセスマップについては下記のURLでご確認いただけます。

<http://www.sonysms.co.jp/company/location/Kuki.html>

# 久喜駅 送迎バス乗車案内

## 送迎バス 時間・場所



## ソニーマニュファクチャリングシステムズ(株) 久喜事業所の案内



6. 出席連絡先と申し込みに関する問合せ先

2008年7月14日(月)までに、添付の出席連絡票に所定事項をご記入の上FAXしていただくか、E-mailにてご連絡をお願いいたします。

E-mail : 事務局補佐 岩佐礼子 (E-mail : [seisanji@dk2.so-net.ne.jp](mailto:seisanji@dk2.so-net.ne.jp))

FAX : 0537-22-1892

7. 7月例会(見学会)の見学内容の詳細についての問合せ先

7月例会(見学会)担当: 関根 淳一

ソニー株式会社

生産技術開発センター 生産技術戦略部

E-mail [Junichi.Sekine@jp.sony.com](mailto:Junichi.Sekine@jp.sony.com)

TEL 03-5448-2456 (9-311-2456)

FAX 03-5448-7647 (9-311-7647)